

SKRIPSI

**DESAIN SISTEM PEMESANAN TIKET PESAWAT TERBANG
MELALUI APLIKASI MOBILE HANDPHONE
MENGUNAKAN JAVA (J2ME)**



Disusun Oleh :

BAMBANG SETYO UTOMO

04.12.641

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER & INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2009**

CONTENTS

CHAPTER I INTRODUCTION
CHAPTER II THE MANAGEMENT OF THE
CHAPTER III THE MANAGEMENT OF THE
CHAPTER IV THE MANAGEMENT OF THE

CHAPTER V THE MANAGEMENT OF THE

CHAPTER VI THE MANAGEMENT OF THE
CHAPTER VII THE MANAGEMENT OF THE

CHAPTER VIII THE MANAGEMENT OF THE
CHAPTER IX THE MANAGEMENT OF THE
CHAPTER X THE MANAGEMENT OF THE
CHAPTER XI THE MANAGEMENT OF THE
CHAPTER XII THE MANAGEMENT OF THE

LEMBAR PERSETUJUAN

**DESAIN SISTEM PEMESANAN TIKET PESAWAT TERBANG
MELALUI APLIKASI MOBILE PADA HANPHONE
MENGUNAKAN JAVA (J2ME)**

SKRIPSI

*Disusun dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Komputer & Informatika Strata Satu (S-1)*

Disusun Oleh :


**BAMBANG SETYO UTOMO
NIM : 04.12.641**

Diperiksa dan Disetujui

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

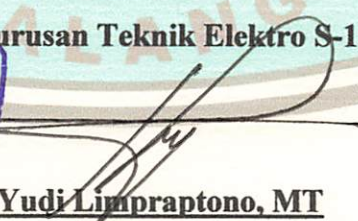

Ir. Th. Mimien Mustikawati, MT
NIP.Y.1030000352


M. Ashar, ST, MT.
NIP.Y.1030500408

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Elektro S-1




Ir. F. Yudi Limpraptono, MT
NIP.Y 1039500274

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER & INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2009**

**DESAIN SISTEM PEMESANAN TIKET PESAWAT TERBANG
MELALUI APLIKASI MOBILE PADA HANDPHONE
MENGUNAKAN JAVA (J2ME)**

Bambang Setyo Utomo

**Jurusan Teknik Elektro, Konsentrasi Teknik Komputer & Informatika,
Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional, Jl. Karanglo KM. 2,
Tasik Madu Malang, bams_momo@yahoo.co.id.**

**Dosen Pembimbing : I. Ir. TH. Mimien Mustikawati, MT.
II. M.Ashar, ST, MT.**

Abstraksi

Dunia penerbangan saat ini semakin banyak mengaplikasikan berbagai macam teknologi demi terciptanya sistem yang kuat dan cepat dalam melayani berbagai kebutuhan pelanggan. Teknologi yang di gunakan saat ini adalah e-ticket, teknologi e-ticket memiliki kelemahan dan kelebihan. e-ticket untuk melakukan transaksi di butuhkan koneksi internet dan bahaya mirror server, keylogger dan ini tidak semua lapisan bisa menikmati. Oleh karena itu di buat suatu aplikasi mobile ticket (m-ticket) berbasis JAVA dan berkomunikasi dengan server menggunakan jaringan GPRS yang menggabungkan antara e-ticket & aplikasi mobile yang menggunakan JAVA, dimana user bisa melakukan transaksi dimana saja dan kapan saja.

Kata Kunci : e- ticket, m-ticket, internet, mirror server, keylogger, java, gprs

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Desain Sistem Pemesanan Tiket Pesawat Terbang Melalui Aplikasi Mobile Pada Handpone Menggunakan JAVA (J2ME)” ini dengan lancar. Skripsi ini merupakan persyaratan kelulusan Studi di Jurusan Teknik Elektro S-1 Konsentrasi Teknik Komputer & Informatika ITN Malang dan untuk mencapai gelar Sarjana Teknik.

Keberhasilan penyelesaian laporan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Abraham Lomi, MSEE selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Malang.
2. Bapak Ir. Sidik Nurtjahjono, MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
3. Bapak Ir. F. Yudi Limpraptono, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro S-1.
4. Ibu Ir. Th. Mimien Mustikawati, MT selaku Dosen Pembimbing I.
5. Bapak M.Ashar, ST, MT selaku Dosen Pembimbing II.
6. Ayah dan Ibu serta saudara-saudara kami yang telah memberikan do'a restu, dorongan, semangat, dan biaya.
7. Semua yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan skripsi ini.

Penyusun telah berusaha semaksimal mungkin dan menyadari sepenuhnya akan keterbatasan pengetahuan dalam menyelesaikan laporan ini. Untuk itu penyusun mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan laporan ini.

Harapan penyusun semoga laporan skripsi ini memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan pembaca.

Malang, Maret 2009

Penyusun

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
ABSTRAKSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. E-Ticket	7
2.2. JAVA	7
2.2.1. J2ME	9
2.2.1.1. <i>Configuration</i>	10
2.2.1.2. <i>Profile</i>	11
2.2.1.3. <i>CLDC</i>	11
2.2.1.4. <i>Generic Connection Framework</i>	12
2.2.1.5. <i>MIDP</i>	13

2.2.1.6. Midlet	14
2.2.1.7. Siklus Midlet	14
2.3. Web Server Apache	15
2.4. PHP	16
2.5. WAP	18
2.6. GPRS	20
BAB III DESAIN DAN ANALISA SISTEM M-TICKET	24
3.1. Spesifikasi Sistem	24
3.1.1. Spesifikasi Software	24
3.1.2. Spesifikasi Hardware	27
3.2. Desain Keseluruhan Sistem	27
3.2.1. Desain Komunikasi Http	29
3.2.2. Desain Transaksi	34
3.2.3. Desain Konten	38
3.2.4. Desain Server	39
3.2.5. Desain Database	40
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	
M-TICKET	42
4.1. Pengujian Login	42
4.2. Pengujian Pemesanan Tiket	44
4.3. Pengujian Lihat Jadwal	47
4.4. Pengujian Konten Tentang M-TICKET	48

4.5 Pengujian Bantuan User	48
4.6 Pengujian Persyaratan	49
4.7. Pengujian Informasi Penerbangan	49
4.8. Pengujian Pembatalan Tiket	50
4.9. Pengujian Logout	51
4.10. Pengujian Kinerja Aplikasi	52
BAB V PENUTUP	55
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

2-1. Platform JAVA	8
2-2. Arsitektur J2ME	9
2-3. Koneksi GCF (Generic Connection Framework)	12
2-4. Siklus Hidup Midlet	14
2-5. Layer WAP	18
2-6. Cara Kerja WAP	19
2-7. Cara Kerja GPRS	21
3-1 Sony Ericsson K750 emulator	25
3-2. Sony Ericsson P1i	26
3-3. Desain Keseluruhan Sistem	27
3-4. Analisa Komunikasi HTTP secara Hardware	28
3-5. Flowchart Komunikasi Http	30
3-6. Pertukaran Key oleh Server	34
3-7. Flowchart Transaksi	37
3-8. Desain Konten	38
3-9. Desain Servlet Server	39
3-10. Desain Database	40
4-1. Login & Periksa Data	42
4-2. Login Sukses & Gagal	43
4-3. Konten Pemesanan Tiket	43
4-4. Konfirmasi Gagal dan Sukses	44
4-5. Form jadwal keberangkatan, tujuan, dan jenis pesawat	44

4-6. Form konfirmasi dan informasi pesawat	44
4-7. Form konfirmasi jam keberangkatan	45
4-8. Informasi tentang karakteristik pesawat ..	45
4-9. Form pemilihan kelas-kelas pada pesawat	46
4-10. Nomer Transaksi	46
4-11. Lihat Jadwal	47
4-12. Tentang M-Ticket	47
4-13. Bantuan User	48
4-14. Persyaratan	48
4-15. Informasi Penerbangan	49
4-16. Pembatalan Tiket	50
4-17. Konfirmasi Logout	50

DAFTAR TABEL

2-1. Platform Java	8
3-1. Response Code Koneksi HTTP	33
4-1. Kinerja Aplikasi	52

BAB I

PENDAHULUAN

1. Pendahuluan

Perkembangan dunia teknologi komputer saat ini sangat pesat dan sangat luas aplikasinya. Perkembangan teknologi komputer tidak hanya dimonopoli oleh pihak militer saja, seperti pada saat awal perkembangannya, tetapi sudah merambah hingga dunia pendidikan. Hal ini bisa dilihat pada setiap badan usaha baik itu swasta ataupun negeri yang memanfaatkan teknologi komputer demi terciptanya kinerja yang lebih baik, begitu pula di dunia penerbangan. Seiring dengan perkembangan transportasi dunia yang saat ini maju begitu pesat khususnya di bidang penerbangan membuat kebutuhan akan transaksi-transaksi pemesanan tiket dibutuhkan secara real time demi lancarnya transportasi.

1.1. Latar Belakang

Dunia penerbangan saat ini semakin banyak mengaplikasikan berbagai macam teknologi demi terciptanya sistem yang kuat dan cepat dalam melayani berbagai kebutuhan pelanggan. Saat ini banyak maskapai penerbangan yang melakukan berbagai usaha untuk menciptakan sistem yang kuat dan cepat tersebut. Salah satu usaha yang dilakukan yaitu dengan menggunakan situs web di internet yang bisa melakukan transaksi dalam suatu tempat tertentu saja, selain itu juga muncul situs berbasis wap yang dapat diakses dimana saja. Dalam perkembangannya, teknologi wap ini dapat digunakan oleh pihak penerbangan

untuk mengaplikasikan teknologi keamanan terbaru demi keabsahan transaksi yang dilakukan. Secara umum ada 2 teknologi yang menjadi basis interaksi dunia penerbangan agar dapat melakukan transaksi secara *online* yaitu teknologi internet dan teknologi telepon selular. Kedua Teknologi tersebut adalah suatu pengaplikasian sistem pemesanan tiket electronic (*e-ticket*). *e-ticket* adalah suatu sistem pemesanan tiket yang menggunakan perantara elektronik. Transaksi pemesanan tiket melalui internet sangat mudah dilakukan, tetapi rentan terhadap tindak kejahatan, dan dibutuhkan jaringan internet sehingga hanya bisa dilakukan oleh kalangan tertentu saja. Untuk mengatasi hal tersebut di atas dipakai teknologi telepon selular agar dapat menjangkau seluruh lapisan masyarakat. Di dalam telpon selular terdapat teknologi SMS dan teknologi aplikasi java yang bisa dimanfaatkan untuk pemesanan tiket pesawat. Dengan memanfaatkan teknologi SMS (*Short Message Service*) untuk melakukan proses transaksi, *user* harus mengirim format khusus sesuai dengan kebutuhan transaksinya yang telah ditetapkan oleh pihak maskapai penerbangan dan ini mempersulit transaksi karena user harus berkali – kali mengirimkan SMS hanya untuk sebuah transaksi. Sedangkan pada aplikasi java user dapat melakukan transaksi pemesanan dengan memanfaatkan teknologi GPRS, dimana dengan teknologi GPRS ini user bisa langsung berkoneksi dengan web server yang ada di agen tiket. Oleh karena itu transaksi menggunakan aplikasi java memiliki keamanan yang lebih kuat, akan tetapi aplikasi ini hanya bisa digunakan jika GPRS dalam keadaan aktif.

Java adalah sebuah bahasa pemrograman berorientasi pada objek yang sangat fleksibel, karena kita bisa menjalankan satu program java di berbagai

macam platform yang berbeda, java sendiri terbagi dalam 3 kategori besar, yaitu J2SE (*Java 2 Standart Edition*) J2EE (*Java 2 Enterprise Edition*) dan J2ME (*Java 2 Micro Edition*). Kategori-kategori tersebut memiliki fungsi yang berbeda-beda, yaitu J2SE biasanya digunakan untuk Aplikasi berbasis Desktop, J2EE biasanya digunakan untuk aplikasi berbasis *Enterprise (Client - Server)*, dan J2ME biasanya digunakan untuk aplikasi pada *mobile device*, sebagai turunan dari J2SE dan merupakan yang paling berkembang pesat saat ini. Teknologi J2ME saat ini banyak dimanfaatkan untuk membangun aplikasi pada *mobile device*, karena dukungan dari *vendor handphone* yang kuat menyebabkan perkembangan teknologi inipun semakin pesat. Adapun keunggulan teknologi J2ME antara lain memungkinkan berbagai kegiatan pemesanan tiket dilakukan oleh user menggunakan *handphone*.

Agar *user* bisa melakukan transaksi pemesanan tiket pesawat terbang dengan lebih mudah menggunakan telepon selular secara *online*, maka perlu di buat “DESAIN SISTEM PEMESANAN TIKET PESAWAT TERBANG MELALUI APLIKASI *MOBILE* PADA *HANDPHONE* MENGGUNAKAN JAVA (J2ME)”. Dalam penulisan skripsi ini aplikasi pemesanan tiket pesawat terbang tersebut diberi nama dengan istilah *M-Ticket*.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka timbul suatu perumusan masalah yang perlu dibahas dalam skripsi ini yaitu bagaimana menciptakan suatu aplikasi *mobile* pada *handphone* menggunakan JAVA (J2ME), yang dapat mendukung transaksi pemesanan tiket pesawat terbang secara online.

1.3. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan skripsi ini yaitu dapat menghasilkan suatu aplikasi *mobile* untuk pemesanan tiket yang dapat mempermudah pelanggan atau *user* dalam melakukan transaksi pemesanan tiket secara *online*.

1.4. Batasan Masalah.

Agar permasalahan mengarah sesuai dengan tujuan maka pembahasan dibatasi pada hal-hal sebagai berikut :

1. Perancangan sistem hanya pada sistem aplikasi *user*.
2. Tidak membahas teknologi pengamanan secara luas.
3. Tidak membahas macam-macam transaksi secara kompleks.
4. Tidak Membahas Teknologi GPRS secara luas, tetapi hanya pada *handphone* dan tidak membahas masalah jaringan secara kompleks.
5. Hanya membahas sistem yang ada di antara *user* dengan agen tiket atau Bandara dan Tidak membahas secara detail sistem yang ada diantara agen tiket dengan bandara dan *airline*.

1.5. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini adalah :

1. Studi Literatur

Yaitu tinjauan pustaka untuk mempelajari teori-teori yang terkait dan berhubungan dengan permasalahan melalui media Referensi Buku, dan Literatur dari Internet.

2. Perancangan

Merancang dan mengembangkan desain *mobile* pemesanan tiket yang sesuai dengan transaksi penerbangan umum yang ada di Indonesia.

3. Pembuatan Program

Pembuatan *Aplikasi Mobile* pemesanan tiket secara *online* dengan menggunakan Bahasa Pemrograman JAVA.

4. Implementasi & Pengujian

Merancang dan mengembangkan *desain mobile* pemesanan tiket pesawat terbang berdasarkan data-data yang diperoleh.

1.6. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dan memahami pembahasan skripsi ini, maka peneliti menyajikan secara sistematis sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Berisi Latar Belakang, Perumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Pembatasan Permasalahan, Metodologi Penelitian dan Sistematika Penulisan.

Bab II : Tinjauan Pustaka

Berisi tentang landasan teori mengenai permasalahan yang berhubungan dengan pembahasan yang dilakukan, yang di dalamnya memuat teori-teori tentang Mobile Pemesanan Tiket Pesawat Terbang dan JAVA (J2ME).

Bab III : Desain & Analisis Sistem

Bab ini membahas desain dan analisis dari *Aplikasi Mobile* pada *hardware* dan *software*.

Bab IV : Implementasi dan Pengujian Sistem

Berisi tentang Implementasi dari hasil desain aplikasi pada emulator dan pengujian pada aplikasi.

Bab V : Kesimpulan dan Saran

Berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil uraian pada bab-bab sebelumnya dan saran mengenai hasil yang telah diperoleh.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 E-Ticket

E-ticket adalah salah satu bentuk pelayanan jasa penerbangan dalam melayani calon penumpang untuk menggunakan pesawat-nya dalam bepergian dengan cara cepat dan akurat. *E-Ticket* merupakan sebuah sistem yang menggunakan teknologi yang berhubungan dengan peralatan elektronik. Teknologi tersebut diantaranya Internet, WAP dan GPRS. Sistem ini dibuat bertujuan memberikan kemudahan kepada masyarakat atau pengguna dalam melakukan pemesanan tiket pesawat tanpa harus mengantri atau menunggu di agen travel atau di bandara. e-tiket dapat di aplikasikan ke dalam handphone dan personal komputer (PC). Jika pengguna ingin meng-akses layanan ini pada *handphone*-nya, diharuskan untuk mengaktifkan fitur *GPRS* terlebih dahulu. Setelah diaktifkan, pengguna dapat melakukan pemesanan tiket. Jika menggunakan komputer, pengguna harus mempunyai koneksi ke internet. Dengan begitu pelanggan akan diberikan beberapa menu yang dapat diakses untuk melakukan transaksi pemesanan tiket.

2.2. JAVA

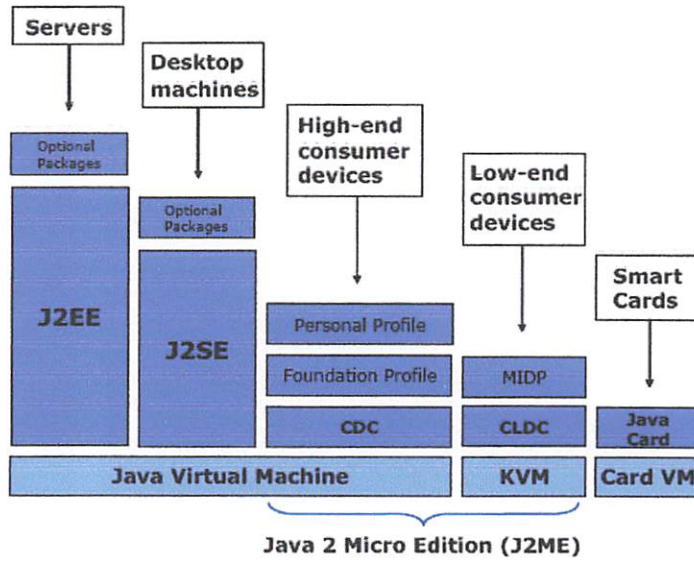
Java dibuat pada tahun 1991 oleh James Gosling. Pada awalnya diberi nama Oak, untuk menghormati pohon yang ada di luar jendela Gosling. Kemudian, namanya diubah ke Java karena telah ada sebuah bahasa yang diberi nama Oak. Motivasi sesungguhnya dari Java adalah kebutuhan akan sebuah

bahasa yang bisa digunakan pada berbagai platform yang bisa dimasukkan ke dalam berbagai produk elektronik seperti pemanggang roti dan lemari es. Salah satu dari proyek pertama yang dikembangkan menggunakan JAVA adalah sebuah *remote kontrol* yang diberi nama Star 7.

Pada saat yang sama, *World Wide Web* dan Internet berkembang sangat cepat. Gosling menyadari bahwa Java dapat digunakan untuk pemrograman Internet. Dengan keluarnya versi 1.2, platform Java telah dipilah-pilah menjadi beberapa edisi : *The Standard Edition*(J2SE), *Enterprise Edition*(J2EE), *Mobile Edition*(J2ME), dan *JavaCard API*.

Tabel 2.1. Platform Java

Platform	Aplikasi
J2SE – Java 2 Platform, Standard Edition	Aplikasi Desktop
J2EE – Java 2 Platform, Enterprise Edition	Aplikasi enterprise dengan fokus pada pengembangan sisi webserver, termasuk servlet, JSP, EJB, dan XML
J2ME – Java 2 Platform, Micro Edition	Perangkat Mobile
JavaCard	Smart Cards



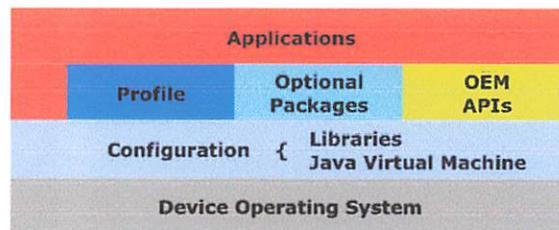
Gambar 2.1. Platform JAVA ^[1]

2.2.1. J2ME

J2ME adalah satu set spesifikasi dan teknologi yang fokus kepada perangkat konsumen. Perangkat ini memiliki jumlah memori yang terbatas, menghabiskan sedikit daya dari baterai, layar yang kecil dan bandwidth jaringan yang rendah.

Dengan berkembangnya perangkat *mobile consumer* dari telepon, PDA, kotak permainan ke peralatan-peralatan rumah, Java menyediakan suatu lingkungan yang *portable* untuk mengembangkan dan menjalankan aplikasi pada perangkat ini. Program J2ME, sama seperti program JAVA lainnya yaitu diterjemahkan oleh *Virtual Machine*. Program-program tersebut *di-compile* dalam *bytecode* dan diterjemahkan dengan *Java Virtual Machine*(JVM).Ini berarti bahwa program-program tersebut tidak berhubungan langsung dengan perangkat.

J2ME menyediakan suatu *interface* yang sesuai dengan perangkat. Aplikasi-aplikasi tersebut tidak harus *di-compile* ulang supaya mampu dijalankan pada mesin yang berbeda. Inti dari J2ME terletak pada konfigurasi dan profil-profilnya. Suatu konfigurasi menggambarkan lingkungan *runtime* dasar dari suatu sistem J2ME, yang ia menggambarkan *core library*, *virtual machine*, fitur keamanan dan jaringan.



Gambar 2.2. Arsitektur J2ME [2]

Sebuah *profile* memberikan *library* tambahan untuk suatu kelas tertentu pada sebuah perangkat. profil-profil menyediakan *user interface*(UI) API, *persistence*, messaging library, dan sebagainya. Satu set library tambahan atau package tambahan menyediakan kemampuan program tambahan. Pemasukan package ini ke dalam perangkat J2ME dapat berubah-ubah karena tergantung pada kemampuan sebuah perangkat. Sebagai contoh, beberapa perangkat MIDP tidak memiliki Bluetooth built-in, sehingga Bluetooth API tidak disediakan dalam perangkat ini.

2.2.1.1. Configuration

Suatu konfigurasi menggambarkan fitur minimal dari lingkungan lengkap *Java runtime*. Untuk menjamin kemampuan portabilitas dan interoperabilitas optimal diantara berbagai macam perangkat yang dibatasi sumber

dayanya(memory, prosesor, koneksi yang dibatasi), *configuration* tidak menggambarkan fitur tambahan. Suatu *configuration* J2ME menggambarkan suatu komplemen yang minimum dari teknologi JAVA. Yang bertugas untuk menggambarkan tambahan library untuk suatu kategori perangkat tertentu adalah profil-profilnya.

Configuration menggambarkan:

- *Subset* bahasa pemrograman JAVA
- Kemampuan *Java Virtual Machine*(JVM)
- *Core platform libraries*
- Fitur sekuriti dan jaringan

2.2.1.2. Profile

Suatu profil menggambarkan set-set tambahan dari API dan fitur untuk pasar tertentu, kategori perangkat atau industri. Sementara *configuration* menggambarkan *library* dasar, profil-profil menggambarkan library yang penting untuk membuat aplikasi-aplikasi yang efektif. Library ini memasukkan user *interface*, jaringan dan penyimpanan API.

2.2.1.3. CLDC

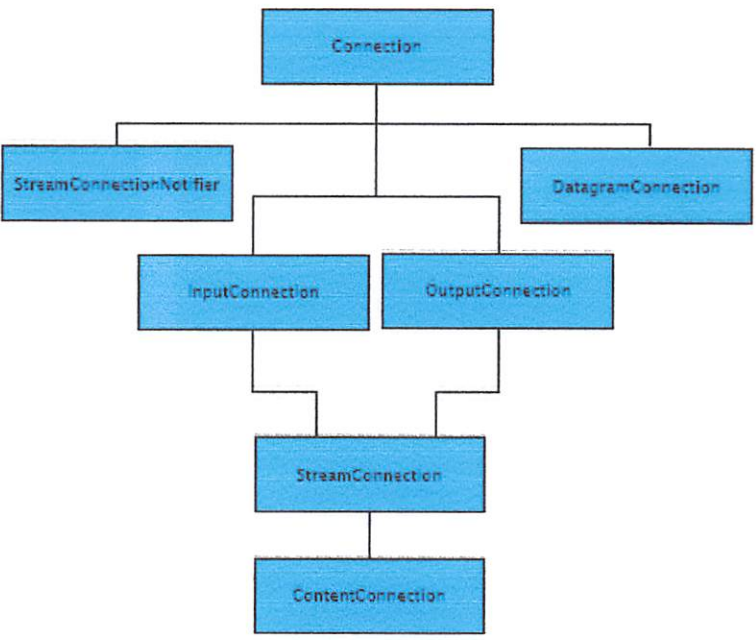
The Connected Limited Device Configuration (CLDC) menggambarkan dan menunjuk pada area berikut ini:

- Fitur Bahasa *Java* dan *Virtual Machine*(VM)
- Library dasar(java.lang.* ,java.util.*)
- Input/Output(java.io.*)

- Keamanan
- Jaringan
- *Internationalization*

2.2.1.4. Generic Connection Framework

The Generic Connection Framework menyediakan API dasar untuk koneksi dalam CLDC. *Framework* ini menyediakan suatu pondasi umum untuk koneksi seperti HTTP, Socket, dan Datagram. GCF menyediakan suatu set API yang umum dan bisa yang memisahkan semua jenis koneksi. Tetapi tidak semua jenis koneksi dibutuhkan untuk diterapkan oleh perangkat MIDP. Hirarki *interface* yang dapat diperluas dari GFC membuat proses penyamarataan menjadi mungkin. Jenis koneksi baru mungkin bisa ditambahkan ke dalam *framework* ini dengan memperluas hirarki ini.



Gambar 2.3. Hirarki Koneksi GCF (Generic Connection Framework) [2]

2.2.1.5. MIDP

The Mobile Information Device Profile (MIDP) menggambarkan model aplikasi, UI API, penyimpanan dan jaringan yang kuat, permainan dan media API, kebijakan keamanan, penyebaran aplikasi dan ketetapan *over-theair*. Spesifikasi MIDP menggambarkan suatu perangkat MID yang memiliki karakteristik-karakteristik di bawah ini sebagai batas minimum:

❖ **Tampilan:**

Ukuran Layar: 96x54

kedalaman tampilan: 1-bit

Ketajaman pixel: sekitar 1:1

❖ **Masukan:**

Satu atau lebih mekanisme *user-input*: satu keyboard, dua keyboard, atau touch screen.

❖ **Memory:**

256 kilobytes of non-volatile memory untuk implementasi MIDP.

8 kilobytes of non-volatile memory for application-created persistent data

128 kilobytes of volatile memory for the Java runtime (e.g., the Java heap).

❖ **Jaringan:**

Dua jalur, *wireless*, *bandwidth* terbatas.

❖ **Sound:**

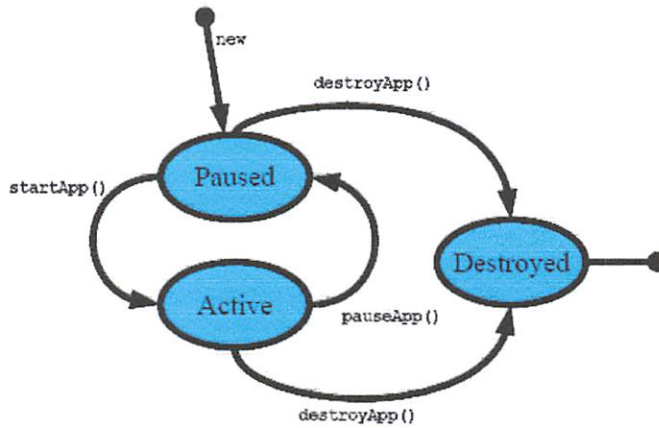
Kemampuan untuk memainkan nada-nada.

2.2.1.6.Midlet

Suatu aplikasi MIDP disebut MIDlet. Perangkat *application management software* (AMS) berinteraksi langsung dengan MIDlet dengan method MIDlet *create, start, pause, dan destroy*. MIDlet adalah bagian dari package `javax.microedition.midlet`. Sebuah MIDlet harus diwariskan dengan *class MIDlet*. Dan dapat meminta parameter dari AMS seperti dirumuskan dalam *application descriptor* (JAD). Suatu MIDlet tidak harus memiliki sebuah *method public static void main(String[] argv)*. Metode tersebut tidak akan dikenal lagi oleh AMS sebagai titik awal sebuah program.

2.2.1.7.Siklus Midlet

Kehidupan MIDlet dimulai ketika *di-instantiate* oleh AMS. MIDlet pada awalnya masuk status “*Pause*” setelah perintah baru dibuat. AMS memanggil *constructor public* tanpa argumen dari MIDlet. Jika sebuah kesalahan terjadi dalam *constructor*, MIDlet memasuki status “*Destroyed*” dan membuangnya segera. MIDlet masuk ke dalam status “*Active*” atas pemanggilan *method startUp()* oleh AMS. MIDlet masuk ke dalam status “*Destroyed*” ketika AMS memanggil *method destroyApp()*. Status ini juga kembali diakses ketika *method notifyDestroyed()* kembali dengan sukses kepada aplikasi. Dengan catatan bahwa MIDlet hanya bisa memasuki status “*Destroyed*” sekali dalam masa hidupnya.



Gambar 2.4. Siklus Hidup Midlet^[2]

2.3. Web Server Apache

Server HTTP Apache atau *Server Web/WWW Apache* adalah *server web* yang dapat dijalankan di banyak sistem operasi (*Unix, BSD, Linux, Microsoft Windows* dan *Novell Netware* serta *platform* lainnya) yang berguna untuk melayani dan memfungsikan situs web. Protokol yang digunakan untuk melayani fasilitas web/www ini menggunakan HTTP. *Apache* memiliki fitur-fitur canggih seperti pesan kesalahan yang dapat dikonfigur, autentikasi berbasis basis data dan lain-lain. *Apache* juga didukung oleh sejumlah antarmuka pengguna berbasis grafik (GUI) yang memungkinkan penanganan *server* menjadi mudah. *Apache* merupakan perangkat lunak sumber terbuka dikembangkan oleh komunitas terbuka yang terdiri dari pengembang-pengembang dibawah naungan *Apache Software Foundation*.

Pada awal mulanya, *Apache* merupakan perangkat lunak sumber terbuka yang menjadi alternatif dari *server web Netscape* (sekarang dikenal sebagai *Sun*

Java System Web Server). Sejak April 1996 *Apache* menjadi *server web* terpopuler di internet. Pada Mei 1999, *Apache* digunakan di 57% dari semua web server di dunia. Pada November 2005 persentase ini naik menjadi 71%. (sumber: Netcraft Web Server Survey, November 2005). Asal mula nama *Apache* berasal ketika sebuah server web populer yang dikembangkan pada awal 1995 yang bernama NCSA HTTPd 1.3 memiliki sejumlah perubahan besar terhadap kode sumbernya (patch). Karena banyaknya patch pada perangkat lunak tersebut sehingga disebut sebuah server yang memiliki banyak patch ("*a patchy*" server). Tetapi pada halaman FAQ situs web resminya, disebutkan bahwa "*Apache*" dipilih untuk menghormati suku asli Indian Amerika *Apache* (Indé), yang dikenal karena keahlian dan strategi perangnya. Versi 2 dari *Apache* ditulis dari awal tanpa mengandung kode sumber dari NCSA.

2.4. PHP (Hypertext Preprocessor)

PHP adalah bahasa pemrograman *script* yang paling banyak dipakai saat ini. PHP banyak dipakai untuk memrogram situs web dinamis, walaupun tidak tertutup kemungkinan digunakan untuk pemakaian lain.

Contoh terkenal dari aplikasi PHP adalah phpBB dan MediaWiki (software di belakang Wikipedia). PHP juga dapat dilihat sebagai pilihan lain dari ASP.NET/C#/VB.NET Microsoft, ColdFusion Macromedia, JSP/Java Sun Microsystems, dan CGI/Perl. Contoh aplikasi lain yang lebih kompleks berupa CMS yang dibangun menggunakan PHP adalah Mambo, Joomla!, Postnuke, Xaraya, dan lain-lain.

PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Pada waktu itu PHP masih bernama FI (*Form Interpreted*), yang wujudnya berupa sekumpulan *script* yang digunakan untuk mengolah data *form* dari web. Selanjutnya Rasmus merilis kode sumber tersebut untuk umum dan menamakannya PHP/FI, kependekan dari *Hypertext Preprocessing/Form Interpreter*. Dengan perilsan kode sumber ini menjadi *open source*, maka banyak *programmer* yang tertarik untuk ikut mengembangkan PHP.

Pada November 1997, dirilis PHP/FI 2.0. Pada rilis ini interpreter PHP sudah diimplementasikan dalam program C. Dalam rilis ini disertakan juga modul-modul ekstensi yang meningkatkan kemampuan PHP/FI secara signifikan.

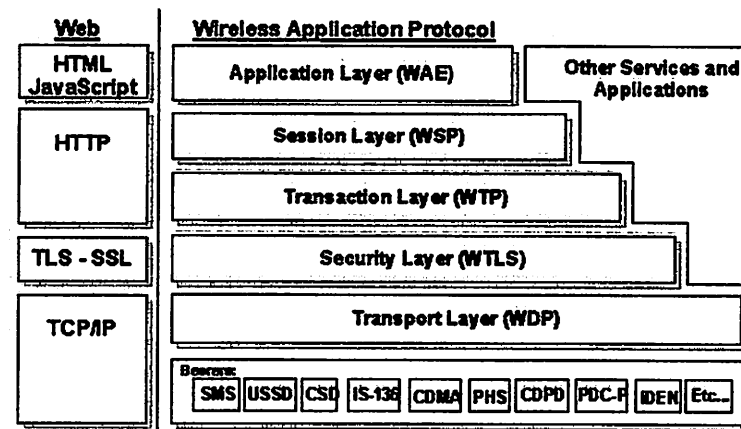
Pada tahun 1997, sebuah perusahaan bernama Zend menulis ulang interpreter PHP menjadi lebih bersih, lebih baik, dan lebih cepat. Kemudian pada Juni 1998, perusahaan tersebut merilis interpreter baru untuk PHP dan meresmikan rilis tersebut sebagai PHP 3.0.

Pada pertengahan tahun 1999, Zend merilis interpreter PHP baru dan rilis tersebut dikenal dengan PHP 4.0. PHP 4.0 adalah versi PHP yang paling banyak dipakai pada awal abad ke-21. Versi ini banyak dipakai disebabkan kemampuannya untuk membangun aplikasi web kompleks tetapi tetap memiliki kecepatan dan stabilitas yang tinggi.

Pada Juni 2004, Zend merilis PHP 5.0. Dalam versi ini, inti dari interpreter PHP mengalami perubahan besar. Versi ini juga memasukkan model pemrograman berorientasi objek ke dalam PHP untuk menjawab perkembangan bahasa pemrograman ke arah paradigma berorientasi objek.

2.5. WAP

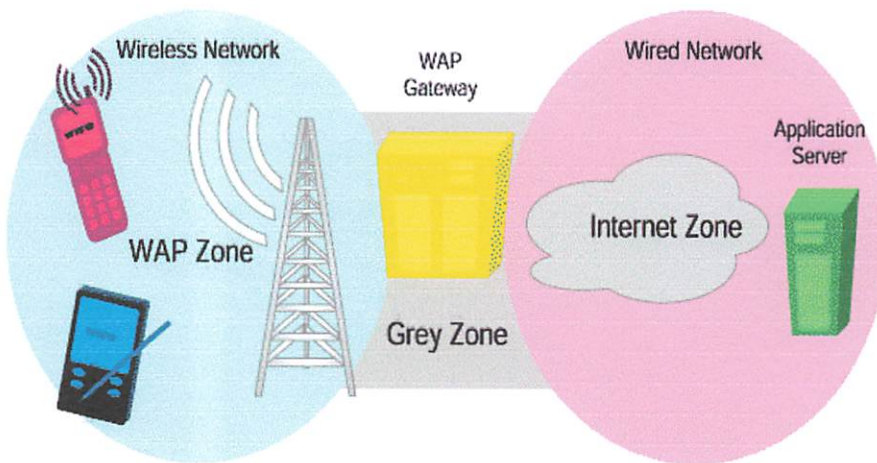
Wireless Application Protocol disingkat WAP adalah standar internasional terbuka untuk aplikasi yang menggunakan komunikasi nirkabel. Tujuan utamanya untuk membangun aplikasi yang dapat mengakses internet dari telepon genggam atau PDA. Ada beberapa versi WAP antara lain WAP 1.2.1 dan 2.0. WAP 1.2.1 hanya dapat menampilkan laman sederhana saja dibandingkan dengan WAP 2.0 yang mendukung bahasa xhtml dan gambar. WAP dibuat pertama kali sebagai protokol komunikasi bergerak yang tidak bergantung pada sistem tertentu. WAP dirancang sebagai bagian dari sistem di masa depan sama halnya dengan *Bluetooth* dan GPRS. WAP merupakan protokol komunikasi bergerak yang terdiri dari beberapa layer dan dapat dijalankan pada sistem jaringan yang berbeda.



Gambar 2.5. Layer WAP ^[3]

WAP sendiri terdiri dari 5 layer, yaitu *Wireless Application Environment* (WAE), *Wireless Session Protocol* (WSP), *Wireless Transport Protocol* (WTP), *Wireless Data Protocol* (WDP) dan *Wireless Transport Layer Security* (WTLS). Dari kelima layer tersebut yang terlihat hanyalah WAE, yang menampilkan isi

web ke layar. WAE terdiri atas *wireless markup language*, sebuah variant HTML yang biasa digunakan untuk menampilkan isi web di monitor. WML terdiri dari *text* dan *hyperlink*, tetapi bukan grafis. Ketika halaman WAP terlihat di mini browser pada ponsel, bagian lain dari WAP menjalankan bagian peranan penting di belakang layar. *Wireless Session Protocol* membuka dan menutup koneksi ke situs WAP. *Wireless Transport Protocol* membuat paket data berjalan sesuai dengan arahnya. Koneksi *wireless* kurang dapat diandalkan dibandingkan dengan koneksi kabel. Sehingga untuk menjaga agar data yang anda kirim dan terima berjalan dengan benar sangatlah penting. *Wireless Layer Security*, sebuah bagian dari *Secure Socket layer* yang biasanya digunakan untuk keamanan di web, mengompres dan mengenkripsi data yang dikirim dari piranti *wireless*.



Gambar 2.6. Cara Kerja WAP [3]

Saat terkoneksi ke jaringan *wireless* dan meminta akses ke sebuah situs web yang mendukung WAP, telepon seluler akan mengirimkan permintaan tersebut ke gelombang radio ke sel terdekat dan langsung dirutekan ke internet

melalui sebuah *server gateway*. *Server gateway* tersebut menerjemahkan permintaan ke format standard HTTP dan meneruskannya ke situs web. Jika situs tersebut merespon, maka situs tersebut akan mengirimkan dokumen HTML ke *server gateway* kemudian dikoneksikan ke WML dan mengarahkannya ke antena terdekat. Antena tersebut akan mengirim via gelombang radio ke piranti WAP dan akhirnya *micro browser* akan menampilkan halaman tersebut.

2.6. GPRS (General Packet Radio Service)

GPRS merupakan sistem transmisi berbasis paket untuk GSM yang menggunakan prinsip '*tunnelling*'. GPRS menawarkan laju data yang lebih tinggi. Laju datanya secara kasar sampai 160 kbps dibandingkan dengan 9,6kbps yang dapat disediakan oleh rangkaian tersakelar GSM. Kanal-kanal radio ganda dapat dialokasikan bagi seorang pengguna dan kanal yang sama dapat pula digunakan secara berbagi ('*sharing*') di antara beberapa pengguna sehingga menjadi sangat efisien. Dari segi biaya, pentarifan diharapkan hanya mengacu pada volume penggunaan. Penggunanya ditarik biaya dalam kaitannya dengan banyaknya byte yang dikirim atau diterima, tanpa memperdulikan panggilan, dengan demikian dimungkinkan GPRS akan menjadi lebih cenderung dipilih oleh pelanggan untuk mengaksesnya daripada layanan-layanan IP. GPRS merupakan teknologi baru yang memungkinkan para operator jaringan komunikasi bergerak menawarkan layanan data dengan laju bit yang lebih tinggi dan tarif rendah, sehingga membuat layanan data menjadi menarik. Para operator jaringan komunikasi bergerak di luar negeri, kini melihat GPRS sebagai kunci untuk mengembangkan pasar komunikasi bergerak menjadi pesaing baru di lahan yang pernah menjadi milik

jaringan kabel, yakni layanan internet. Kondisi ini dimungkinkan karena ledakan penggunaan internet melalui jaringan kabel (telepon) dapat pula dilakukan melalui jaringan bergerak. Sebagai gambaran kecil, layanan bergerak yang kini menjadi sukses di pasar (bagi operator di manca negara) misalnya adalah, laporan cuaca, pemesanan makanan, berita olah raga sampai ke informasi berita-berita penting harian.

Dalam teorinya GPRS menjanjikan kecepatan mulai dari 56 kbps sampai 115 kbps, sehingga memungkinkan akses internet, pengiriman data multimedia ke komputer, *notebook* dan *handheld computer*. Namun, dalam implementasinya, hal tersebut sangat tergantung faktor-faktor sebagai berikut:

- Konfigurasi dan alokasi *time slot* pada *level* BTS.
- *Software* yang dipergunakan.
- Dukungan fitur dan aplikasi ponsel yang digunakan.

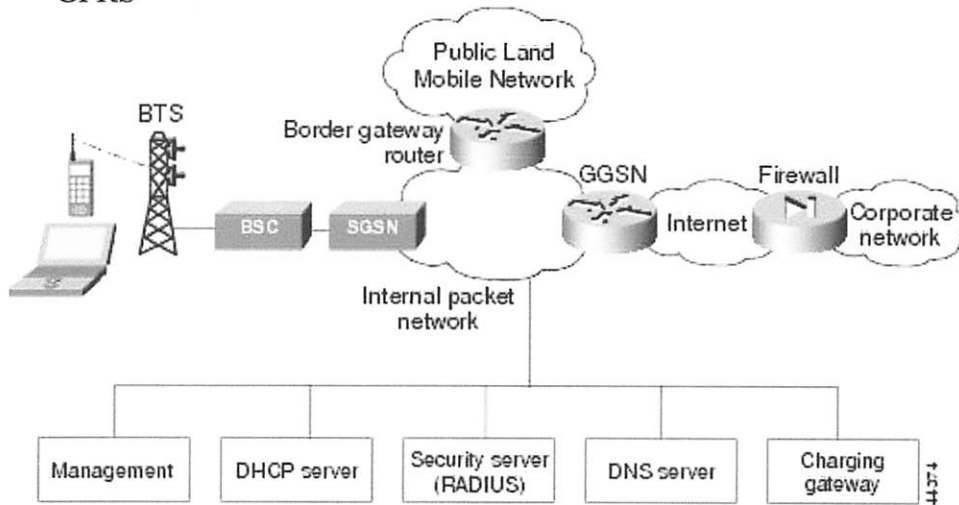
Inilah yang menjelaskan bahwa pada saat-saat tertentu dan di lokasi tertentu akses GPRS terasa lambat, bahkan lebih lambat dari akses CSD yang memiliki kecepatan 9,6 kbps.

Komponen-komponen utama jaringan GPRS adalah :

- GGSN (*Gateway GPRS Support Node*): gerbang penghubung jaringan GPRS ke jaringan internet. Fungsi dari komponen ini adalah sebagai interface ke PDN (*Public Data Network*), *information routing*, *network screening*, *user screening*, *address mapping*.
- SGSN (*Serving GPRS Support Node*): gerbang penghubung jaringan BSS/BTS ke jaringan GPRS. Komponen ini berfungsi untuk

mengantarkan paket data ke MS, *update* pelanggan ke HLR, registrasi pelanggan baru.

- PCU : komponen di level BSS yang menghubungkan terminal ke jaringan GPRS



Gambar 2.7. Cara Kerja GPRS [3]

SGSN bertugas : 1. Mengirim paket ke *Mobile Station* (MS) dalam satu area 2. Mengirim sejumlah pertanyaan ke HLR untuk memperoleh profile data pelanggan GPRS (*management mobility*) 3. Mendeteksi MS-GPRS yang baru dalam suatu area servis yang menjadi tanggung jawabnya (*location management*) 4. SGSN dihubungkan ke BSS pada GSM dengan koneksi *Frame Relay* melalui PCU (Packet Control Unit) di dalam BSC.

GGSN bertugas : 1. Sebagai *interface* ke jaringan IP external seperti : *public internet* atau *mobile service provider* 2. Meng-*update* informasi *routing* dari PDU (Protokol Data Units) ke SGSN.

GPRS menggunakan sistem komunikasi *packet switch* sebagai cara untuk mentransmisikan datanya. *Packet switch* adalah sebuah sistem di mana data yang

akan ditransmisikan dibagi menjadi bagian-bagian kecil (paket) lalu ditransmisikan dan diubah kembali menjadi data semula. Sistem ini dapat mentransmisikan ribuan bahkan jutaan paket per detik. Transmisi dilakukan melalui PLMN (*Public Land Mobile Network*) dengan menggunakan IP *backbone*. Karena memungkinkan untuk pemakaian kanal transmisi secara bersamaan oleh pengguna lain maka biaya akses GPRS, secara teori, lebih murah daripada biaya akses CSD.

GPRS didesain untuk menyediakan layanan *transfer packet* data pada jaringan GSM dengan kecepatan yang lebih baik dari GSM. Kecepatan yang lebih baik ini didapat dengan menggunakan *coding scheme* (CS) yang berbeda dari GSM.

BAB III

DESAIN DAN ANALISA SISTEM APLIKASI M-TICKET

3.1. Spesifikasi Sistem

Sistem Aplikasi Pemesanan Tiket Pesawat Terbang yang dibangun melakukan komunikasi antara *hardware (Handphone)* dimana di dalam *handphone* di *install* aplikasi pemesanan tiket (M-Ticket) yang di desain. Aplikasi itulah user dapat melakukan komunikasi dengan *web server* dengan melakukan berbagai kegiatan transaksi sesuai dengan konten yang ada. Di *server* ada aplikasi untuk menerima paket data dari user kemudian mengolahnya serta membandingkannya dengan *database* lalu mengirimkan kembali pada user, Maka adapun spesifikasi *hardware* dan *software* pada sistem M-Ticket.

3.1.1. Spesifikasi Software

Dalam melakukan desain Aplikasi Pemesanan Tiket Pesawat Terbang (M-Ticket) di butuhkan beberapa *software* pendukung yang mampu melengkapi dan mendukung kinerja M-Ticket yang di desain baik itu di sisi server ataupun di sisi klien, adapun spesifikasi software di sisi *server* dan *client* sebagai berikut: *Server side (Web Server)*, dan *Client side (Development application & Testing application)*.

➤ Server Side

Web Server Apache

Untuk mewujudkan koneksi *online* maka dibeli sebuah domain dan hosting di salah satu *hosting* Indonesia yaitu Rumahweb, dan di dalam *web server* ini

nantinya di simpan data-data *user* dan *servlet* untuk komunikasi dengan *user*, *server* ini bersistem operasi *unix* adapun Spesifikasi *Hosting* yang dimiliki adalah sebagai berikut :

- Web Server : Apache 2.2.9
- Mysql Version : 5
- PHP Version : 5.5.2
- Support : CGI, SSI, Perl DBI Module
- Mod_SSL : 2.2.9

Web Server inilah yang nantinya di akses oleh aplikasi Pemesanan Tiket Pesawat Terbang, server ini diprogram untuk bisa menerima, memproses dengan *database* dan perintah yang ada, sesuai dengan permintaan yang di kirim oleh *user*, dan nantinya hasil dari proses dikirimkan kembali ke *user*.

➤ Client Side

Development Application

Dalam mendesain Aplikasi Pemesanan Tiket Pesawat Terbang(M-Ticket) di butuhkan *software* pembangun aplikasi yang terdiri dari :

- JDK (*Java Development Kit*)

Lingkungan pembangun java yang digunakan adalah J2SDK 1.6, yang memiliki selain terdapat *tool* untuk *develop* aplikasi java juga terdapat *Java Runtime Environment* yaitu sebuah lingkungan untuk menjalankan aplikasi java

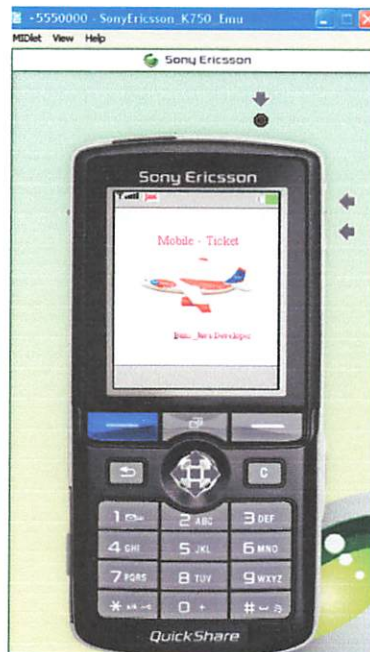
- JWBK (*Java Wireless Tool Kit*)

Sebuah lingkungan khusus dari java untuk membangun aplikasi *wireless* dalam hal ini aplikasi yang berjalan pada *device* yang memiliki portabilitas tinggi

adapun JTK yang digunakan adalah JTK dari vendor *Sony Ericsson*, karena nantinya aplikasi akan dilakukan implementasi pada *mobile device* merk *Sony Ericsson*, untuk itu di butuhkan JTK dari *Sony Ericsson* agar aplikasi yang dibuat sesuai dengan spesifikasi *device Sony Ericsson*, JTK *Sony Ericsson* yang di pakai adalah *SonyEricsson_semc_java_me_cldc_sdk.2-5-0-2*.

Testing Application

Setelah dilakukan pembangunan *software* maka dibutuhkan *emulator* untuk *testing* aplikasi sebelum di uji coba pada *hardware* yang sesungguhnya ini dilakukan agar jika terjadi kesalahan program tidak sampai mengganggu kinerja *hardware*, dan kesalahan bisa di tangani lebih awal, *emulator* yang digunakan sesuai dengan *mobile device* yang nantinya akan di gunakan yaitu *SE P1i* yang sudah *include* pada *SonyEricsson_semc_java_me_cldc_sdk.2-5-0-2*.

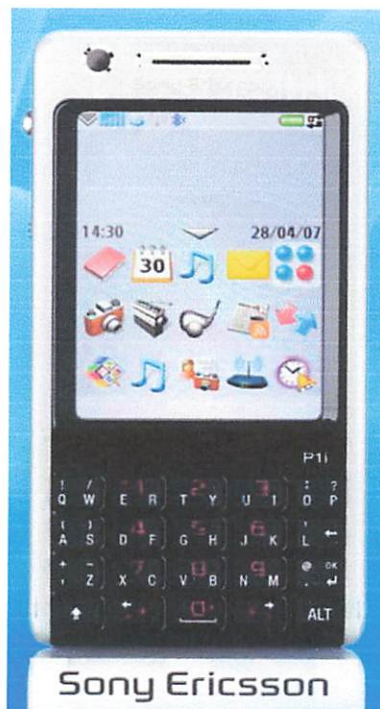


Gambar 3.1. Sony Ericsson K750 emulator

3.1.2. Spesifikasi Hardware

Setelah aplikasi yang dibuat telah selesai, kemudian dilakukan implementasi pada *hardware* yang sesungguhnya, *hardware* yang di pakai adalah *Handphone Sony Ericsson P1i* dimana *Handphone* tersebut kita *install* aplikasi berekstensi **.jar** dan **.Jad**, adapun spesifikasi untuk lingkungan JAVA pada *Sony Ericsson P1i* sebagai berikut :

- CLDC Version : 1.1
- MIDP Version : 2.0

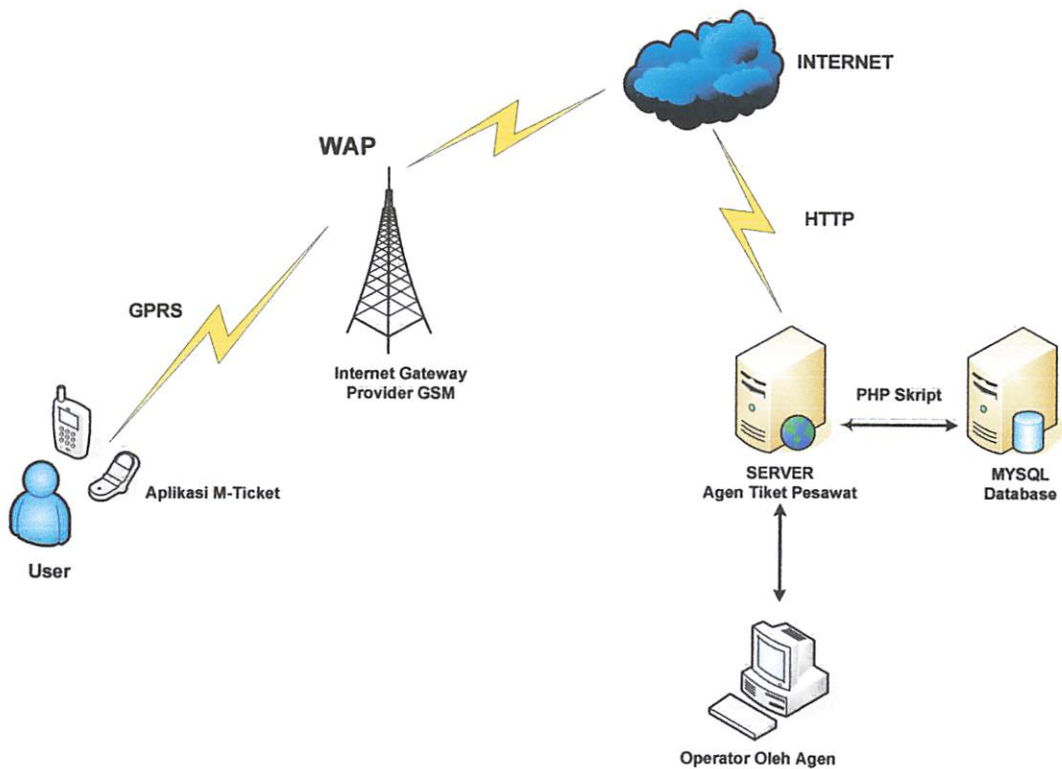


Gambar 3.2. Sony Ericsson P1i

3.2. Desain Keseluruhan Sistem

Perancangan desain M-Ticket agar dapat dilakukan secara sistematis dan terstruktur maka perlu dibuat blok sistem yang menjelaskan sistem yang

dirancang. Secara garis besar perancangan desain sistem ditunjukkan pada gambar berikut :



Gambar 3.3. Desain Keseluruhan Sistem

Keterangan Gambar :

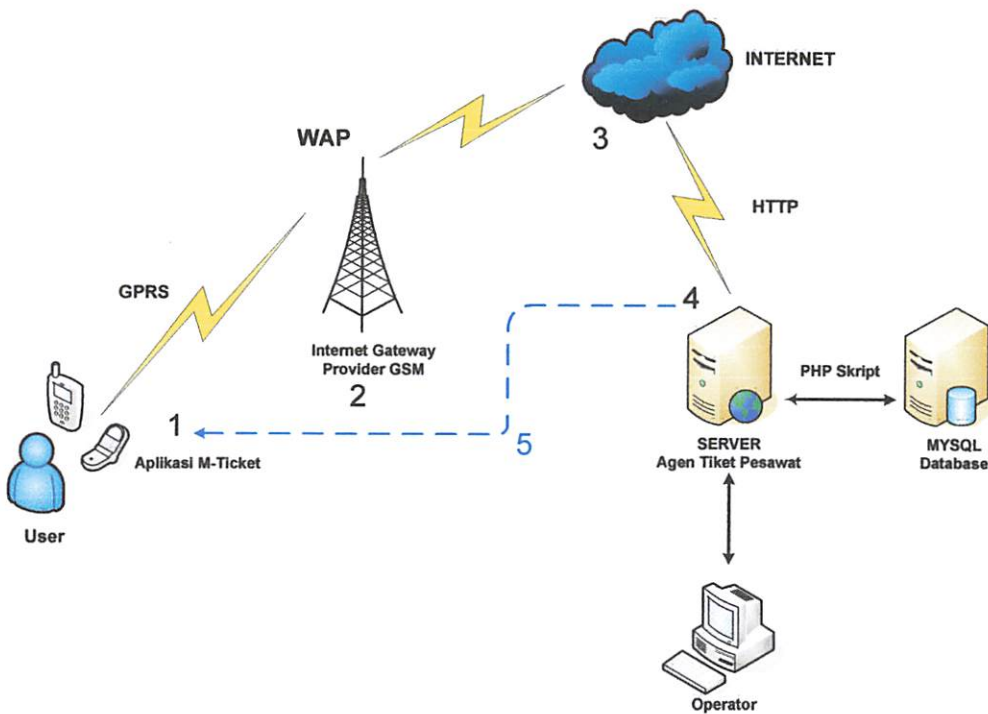
1. Aplikasi *User* yang di *install* pada *handphone user*.
2. *Provider GSM* yang menterjemahkan *sinyal GPRS* menjadi *request HTTP*.
3. WAP adalah protokol yang digunakan untuk berkomunikasi dengan Internet.
4. Server bersistem operasi UNIX, dengan *Web Server Apache*.
5. PHP sebagai pengolah dan penghubung *database*.
6. *Database Mysql* untuk menyimpan data *user*.

3.2.1. Desain Komunikasi HTTP

Web Server membuka *port* 80 untuk berkomunikasi dengan dunia luar, maka dalam melakukan komunikasi dengan web server aplikasi user memanfaatkan port tersebut, *request* dilakukan dengan memetakan URL yang telah ditanam pada script JAVA dan melakukan request dengan metode GET.

➤ Analisa Hardware

Analisa *Hardware* ini membahas aliran koneksi secara *hardware* dimana aliran data melewati beberapa proses sebelum diterima oleh server, adapun aliran sebagai berikut:



Gambar 3.4. Analisa Komunikasi HTTP secara Hardware

Keterangan dari Desain sistem di atas:

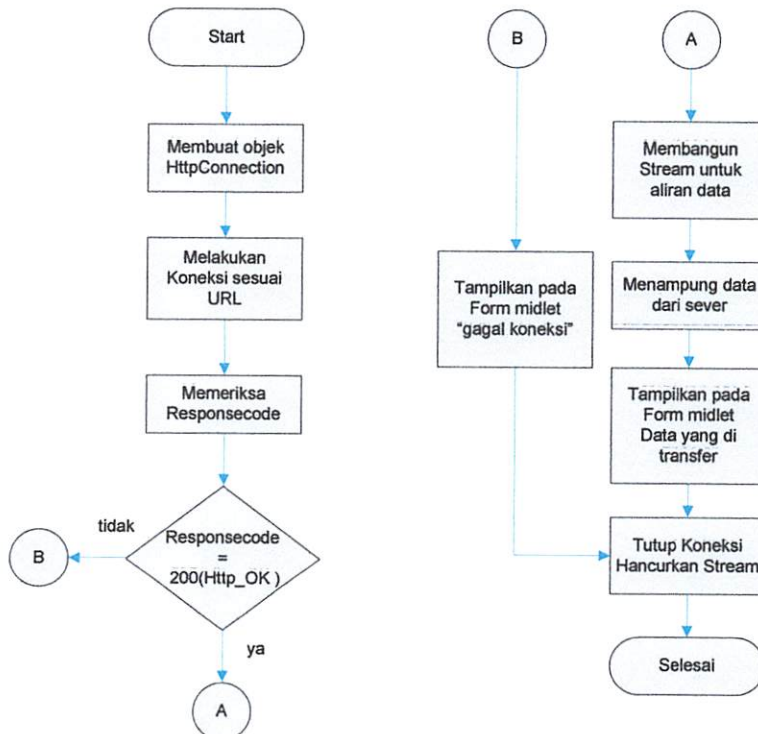
1. *User* dengan *handphone support* J2ME di *install* aplikasi Pemesan Tiket Pesawat Terbang, lalu melakukan *request* ke *server* Agen, dengan

mengakses port HTTP 80 dalam komunikasi dengan *server* Agen teknologi transfer data yang digunakan pada provider GSM adalah GPRS, awalnya *request* dari *user* adalah berupa sinyal GPRS.

2. *Provider* GSM *request* dari *user* yang berupa sinyal GPRS akan di terjemahkan menjadi *request* berformat HTTP yang nantinya berkomunikasi dengan internet melalui *protocol wireless* (WAP).
3. *Request* dari *user* yang telah di terjemahkan oleh *provider* ke dalam format HTTP lalu dialamatkan sesuai dengan URL yang telah dikodekan dalam aplikasi *user*, dalam hal ini *user* melakukan *request* ke sebuah *web server* yang telah di persiapkan di salah satu *hosting* Indonesia.
4. *Server* HTTP membuka *port* 80 untuk berkomunikasi dengan pihak lain, dalam kondisi normal maka *server* bersikap *listening*, menunggu paket yang masuk, setelah paket dari *user* diterima oleh *server* maka *server* akan memberikan respon berupa koneksi oke (HTTP_OK 200), setelah aplikasi menerima respon tersebut maka aplikasi *user* pada *java* membentuk hubungan khusus dalam hal ini *Stream*, untuk aliran data khusus antara *user* dan *server*.
5. *Server* mereturn *replay* ke *user* melalui *route internet* untuk dikembalikan pada alamat pengirim dalam hal ini *provider* GSM, masih lewat hubungan *Stream* yang di ciptakan *java*, lalu dari GSM selanjutnya di terjemahkan kembali dalam bentuk sinyal GPRS dan di terima kembali oleh *user*, setelah *user* menerima *return* dari *server* maka hubungan *stream* tadi di hancurkan oleh *DestroyApp* pada *packet* JAVA.

➤ Analisa Software

Komunikasi dengan *web server* yang dilakukan oleh aplikasi *user* dalam hal ini lebih mengacu pada pembangunan *software* J2ME, dalam melakukan komunikasi dengan *server* algoritma yang digunakan adalah dengan melemparkan paket ke sebuah *server* sesuai dengan URL aplikasi setelah itu jika *server* itu ada maka *server* tersebut akan memberikan nilai kembalian berupa *response code* jika *response code* = 200 itu berarti koneksi bisa dilakukan, tetapi jika bukan 200 maka koneksi tidak bisa dilakukan, dalam melakukan koneksi tersebut program aplikasi memanfaatkan API dari java yang *support* dalam melakukan *HttpConnection*, dimana koneksi akan diciptakan dari melalui objek untuk mengakses API komunikasi, API inilah yang nantinya menangani komunikasi Http seperti terlihat pada *flowchart* berikut:



Gambar 3.5. Flowchart Komunikasi Http

Tahapan yang dilakukan dalam melakukan komunikasi dengan *web server Http* sebagai berikut:

1. Inisialisasi Sistem.
2. Membangun objek dari kelas *HttpConnection*, dimana kelas ini berfungsi untuk mengatur koneksi Http.
3. Membangun koneksi ke suatu alamat sesuai dengan URL (*Uniform Locator Resource*).
4. Dalam melakukan komunikasi dengan *server*, maka sebelum melakukan komunikasi sesungguhnya, dilakukan pengecekan untuk mengecek alamat yang di tuju sesuai URL benar-benar ada selain itu juga untuk mengecek kondisi jaringan, biasanya *server* memberikan *respon* berupa kode untuk menggambarkan kondisi yang ada di *server* adapun beberapa *respon code* dari *server* sebagai berikut :

Tabel 3.1. Response code Koneksi HTTP

Code	Response
200	HTTP_OK
203	HTTP_NOT_AUTHORITATIVE
204	HTTP_NO_CONTENT
305	HTTP_USE_PROXY
400	HTTP_BAD_REQUEST
403	HTTP_FORBIDDEN
404	HTTP_NOT_FOUND
405	HTTP_BAD_METHOD
406	HTTP_NOT_ACCEPTABLE
408	HTTP_CLIENT_TIMEOUT
409	HTTP_CONFLICT
410	HTTP_GONE
413	HTTP_ENTITY_TOO_LARGE
414	HTTP_REQ_TOO_LONG
415	HTTP_UNSUPPORTED_TYPE
416	HTTP_UNSUPPORTED_RANGE
417	HTTP_EXPECT_FAILED
500	HTTP_INTERNAL_ERROR
501	HTTP_NOT_IMPLEMENTED
502	HTTP_BAD_GATEWAY
503	HTTP_UNAVAILABLE
504	HTTP_GATEWAY_TIMEOUT

5. Jika *Response code* yang di kirim oleh *server* bukan 200 maka bisa dikatakan koneksi yang terjadi tidak bisa dilanjutkan karena bermasalah, hal ini dikarenakan jika *response code* bukan 200 maka koneksi putus dan *java* membangkitkan *error message* pada *form* berupa “Gagal Koneksi”, sebaliknya jika *response code* yang di kirim oleh *server* adalah 200 maka koneksi bisa dilakukan dan aplikasi *java* user bisa berkomunikasi dengan *web server*.

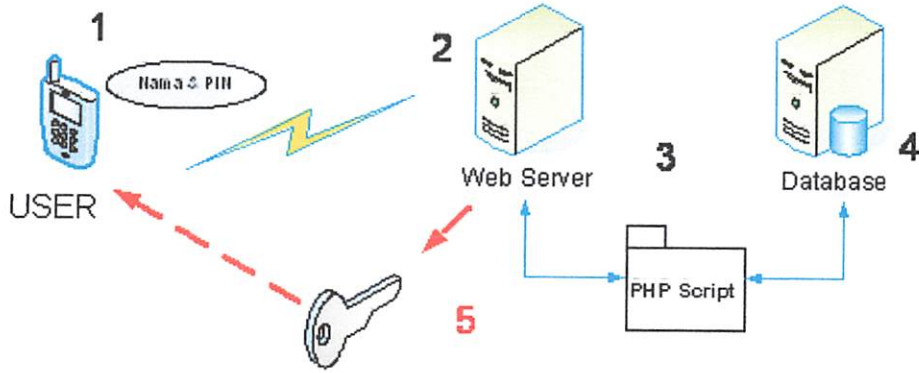
6. Setelah *server* mengirim *response code* dan *code* itu bernilai 200 maka *java* membuat suatu *stream* dari kelas *InputStreamReader* yang berfungsi untuk melakukan aliran data.
7. Setelah *Stream* terbentuk maka *server* menerima *request* dari *user* dan memprosesnya, setelah *server* memproses maka *server* mengirimkan hasil dari proses, dan kemudian ditampung dalam *Buffer* yang terdapat dalam *InputStreamReader*.
8. Pemeriksaan terhadap kiriman *server*, apakah kiriman *server* berisi data atau tidak.
9. Jika hasil dari *server* kosong atau tidak berisi apa-apa, kemungkinan akses terhadap file php tujuan *user* tidak ada, dan pada saat itu akan di bangkitkan *error message* oleh *java*, sedangkan jika kiriman dari *server* berisi data maka ditampilkan pada *form midlet*.
10. Setelah *request* dari *user* diterima dan proses pengiriman dari hasil proses *server* telah didapatkan oleh *aplikasi user* maka hubungan untuk satu koneksi ini ditutup dan *stream* otomatis dihancurkan.

3.2.2. Desain Transaksi

Dalam melakukan transaksi antara *user* dan *server* di bentuklah suatu sistem pertukaran kunci untuk menjamin keamanan, sehingga sebuah fungsi transaksi hanya bisa dibuka jika dikirimkan *key* dari *server*, adapun sstem tersebut adalah sebagai berikut:

➤ Analisa Hardware

Analisa secara hardware ini menjelaskan aliran sebuah transaksi secara hardware, adapun desainnya sebagai berikut:



Gambar 3.6. Pertukaran Key oleh Server

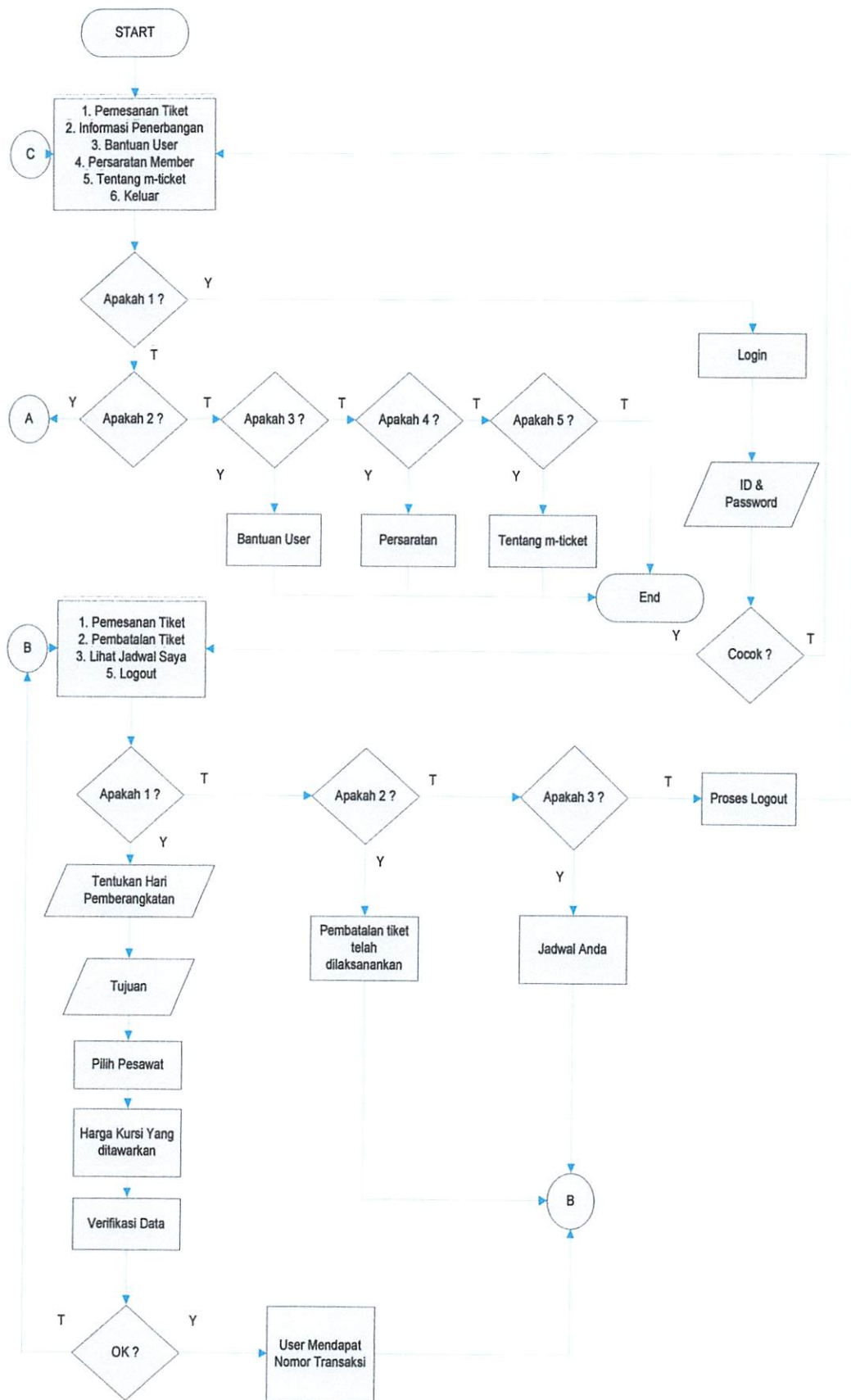
Keterangan :

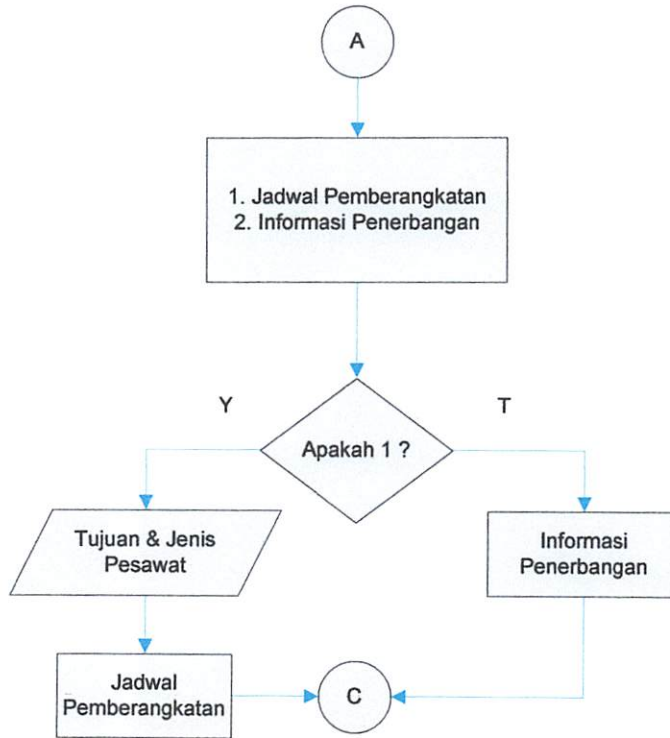
1. Dalam melakukan transaksi sebelumnya *user* harus mengirimkan nama & pin ke *server*.
2. *Server* menerima nama & pin tersebut, lalu di lanjutkan ke *PHP Script*.
3. *PHP Script* berfungsi sebagai *servlet* melakukan pemrosesan dengan *database*.
4. Nama & pin yang dikirimkan oleh PHP dibandingkan ke *database*, kemudian PHP memproses hasil.
5. Setelah diproses oleh PHP maka *server* mengirimkan kunci (*key*) sesuai dengan hasil proses, jika data nama & *password* tidak sesuai dengan *database* maka kunci (*key*) yang dikirim adalah kunci berisi pesan gagal, sedangkan jika nama & pin sesuai maka kunci yang dikirim berisi pesan sukses. Jika pesan berisi gagal maka *user* tidak bisa mengakses bagian

transaksi, sedangkan jika kunci (*key*) yang dikirim berisi pesan sukses maka *user* bisa mengakses bagian transaksi pada aplikasi *midlet user*.

➤ **Analisa Software**

Algoritma yang digunakan untuk melakukan transaksi dengan *webservice* memanfaatkan kelas komunikasi *input-output* dalam paket – paket yang telah disediakan oleh platform java, meskipun demikian masih harus dilakukan *sorting* terhadap kelas – kelas tersebut agar hanya kelas – kelas yang dibutuhkan saja yang di eksekusi, jika tidak maka akan berakibat error dan mengurangi kinerja dari aplikasi itu sendiri, oleh karena itu hanya beberapa kelas saja yang mendukung koneksi ini yang di bangun objeknya, adapun *flowchart* dari proses transaksi adalah sebagai berikut:

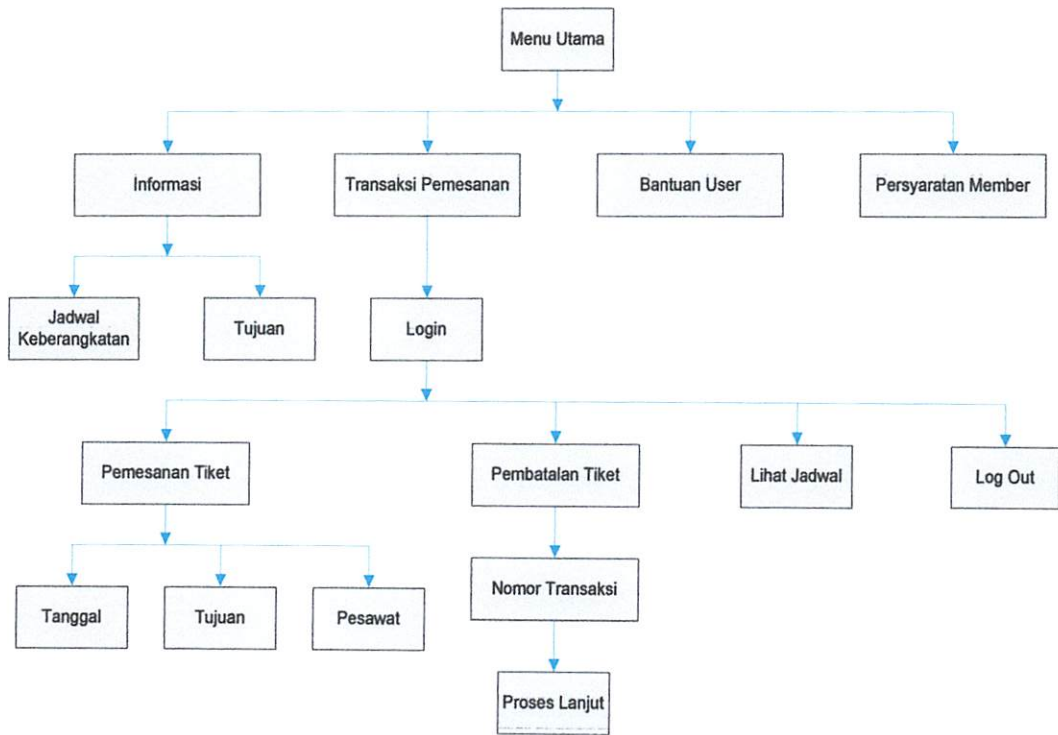




Gambar 3.7. Flowchart transaksi

3.2.3. Desain Konten

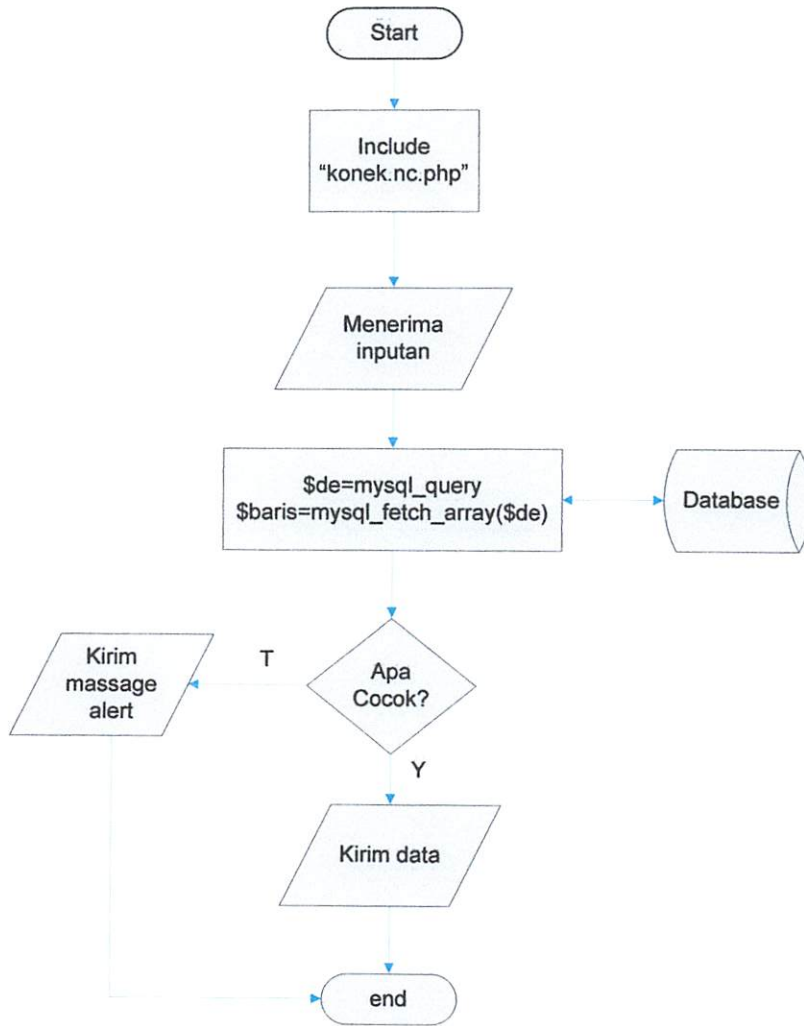
Dalam sebuah *aplikasi Mobile* terdapat hal penting yang harus di perhatikan yaitu konten, dan konten ini harus sesuai dengan kebutuhan dan keinginan pasar, oleh karena itu dirancanglah konten M-Ticket yang dapat memenuhi segala kegiatan transaksi pemesanan. Dengan konten-konten ini, maka kegiatan pemesanan lebih terorganisir, karena setiap kebutuhan telah di desain sedemikian rupa sehingga memudahkan *user* dalam melakukan kegiatan transaksi Pemesanan secara mobile. Rancangan konten dalam aplikasi mobile ticket adalah sebagai berikut :



Gambar 3.8. Desain Konten Aplikasi M-Ticket

3.2.4. Desain Server

Dalam melakukan komunikasi dengan *server*, aplikasi *mobile ticket* melakukan *request* pada *server* dan *server* memberikan *reply* pada aplikasi *mobile ticket*, *request* yang dilakukan oleh aplikasi *mobile ticket* diolah terlebih dahulu oleh script PHP dan dilakukan koneksi ke database. Adapun *flowchart* php di sisi *server* adalah sebagai berikut :

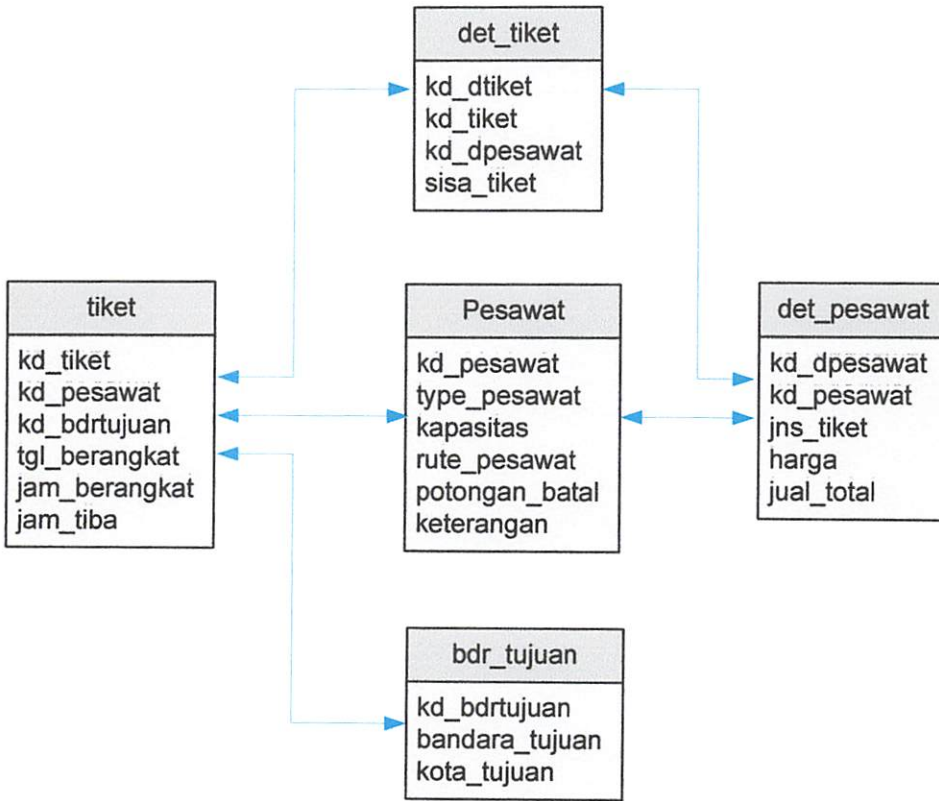


Gambar 3.9. Desain servlet server

3.2.5. Desain Database

Dalam mengolah *request* dari aplikasi pemesanan Tiket Pesawat Terbang, *server* melakukan komunikasi dengan *database* untuk mengambil data dan menyimpan data, dari desain konten yang ada maka dibutuhkan beberapa *database* untuk memenuhi kebutuhan dari desain konten dan transaksi pemesanan tiket.

Berikut ini desain *database* yang ada dalam *server* agen tiket :



Gambar 3.10. Desain Database

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1. Pengujian Login

Pengujian *Login* dilakukan untuk *me-request key* pada *server*, nama dan *password* sebelum dikirim dilakukan *enkripsi* terlebih dahulu, jika nama dan *password* yang di masukkan sesuai dengan *database*, maka akan di kirim kunci (*key*) untuk membuka aplikasi transaksi, jika nama dan *password* tidak sesuai dengan *database* maka dikirim kunci (*key*) untuk menyatakan kesalahan *login*.

Source code class login adalah sebagai berikut:

```
public String Proses_Login(String yuk,String pin1) throws IOException {
    HttpConnection conn = null;
    try {
        // lakukan koneksi
        String url =
        conn = (HttpConnection)Connector.open(url);
        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputStreamReader input = new
        InputStreamReader(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];

        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
            tmp.append(buffer);
            buffer = new char[size];
        }
        input.close();
        //5. Kembalikan hasilnya
        String result= tmp.toString();
        return result;
    } catch(Exception er) {
        throw new IllegalArgumentException(er.getMessage());
    }
    finally {
        //6. Tutup koneksi HTTP
        if (conn != null) {
            conn.close();
        }
    }
}
```

```

class signin extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String ks="";
        yu = txt_Nama.getString();
        pin = txt_Passwd.getString();

        try {
            ks = Proses_Login(yu, pin);
        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Gagal.append("gagal koneksi!");
        }
        finally {
            if(ks.equals("yes")){
                getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses());
            }
            else {
                getDisplay().setCurrent(get_Frm_Gagal());
            }
        }
    }
}

```

Pada saat login akan diperiksa apakah *textField* nama & *password* sudah terisi atau belum, untuk menghindari kesalahan *login*, pada *textField password*, di atur sehingga hanya *numeric* saja yang bisa di inputkan, dan di ubah karakternya menjadi bintang.



Gambar 4.1. Login & Periksa Data.



Gambar 4.2. Login Sukses & Gagal.

4.2. Pemesanan Tiket

Dalam melakukan transaksi pemesanan *user* hanya dapat memesan satu kali, apabila *user* memesan lebih dari satu kali, maka sistem akan memberikan informasi bahwa *user* harus mengkonfirmasi dahulu tiket yang pertama ke pihak agen. Setelah melakukan transaksi *user* akan mendapatkan sebuah nomor transaksi yang unik. Nomor transaksi tersebut nantinya di gunakan untuk mengkonfirmasi tiket yang sudah dipesan.

Tahapan hasil pemesanan tiket adalah sebagai berikut :



Gambar 4.3. Konten Pemesanan Tiket.



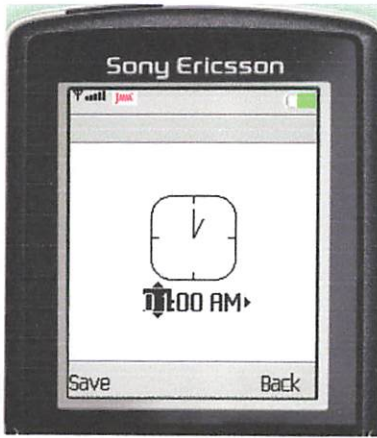
Gambar 4.4. Konfirmasi gagal dan sukses.



Gambar 4.5. Form jadwal keberangkatan, tujuan, dan jenis pesawat.



Gambar 4.6. Form konfirmasi dan informasi pesawat yang dipilih.



Gambar 4.7. Form konfirmasi jam keberangkatan.



Gambar 4.8. Informasi tentang karakteristik pesawat.



Gambar 4.9. Form pemilihan kelas-kelas pada pesawat yang di pilih dan konfirmasi harga yang di tawarkan.



Gambar 4.10. Nomer Transaksi

Di akhir proses pemesanan tiket *user* mendapatkan nomer transaksi yang digunakan untuk mengkonfirmasi tiket yang asli ke agen tiket.

4.3. Pengujian Lihat Jadwal

Pengujian jadwal dapat dilakukan apabila *user* sudah memesan tiket dan mendapatkan nomer transaksi. Lihat jadwal ini difungsikan untuk melihat jadwal keberangkatan. Berikut tampilan *konten* lihat jadwal adalah:



Gambar 4.11. Lihat jadwal

4.4. Pengujian Konten Tentang M-Ticket

Dalam konten ini hanya berisi informasi-informasi tentang *aplikasi m-ticket*. tampilan konten *m-ticket* adalah sebagai berikut :



Gambar 4.12. Tentang M-Ticket

4.5. Pengujian Bantuan User

Pengujian bantuan *user* ini adalah konten yang memberikan fasilitas kepada *user* untuk mendapatkan informasi tentang cara-cara menggunakan aplikasi *m-ticket*. Berikut adalah tampilan dari konten bantuan *user* :



Gambar 4.13. Bantuan User

4.6. Pengujian Persyaratan

Pengujian persyaratan adalah konten yang memberikan fasilitas kepada *user* untuk mendapatkan informasi tentang syarat-syarat menggunakan aplikasi *m-ticket*. Tampilannya adalah sebagai berikut :

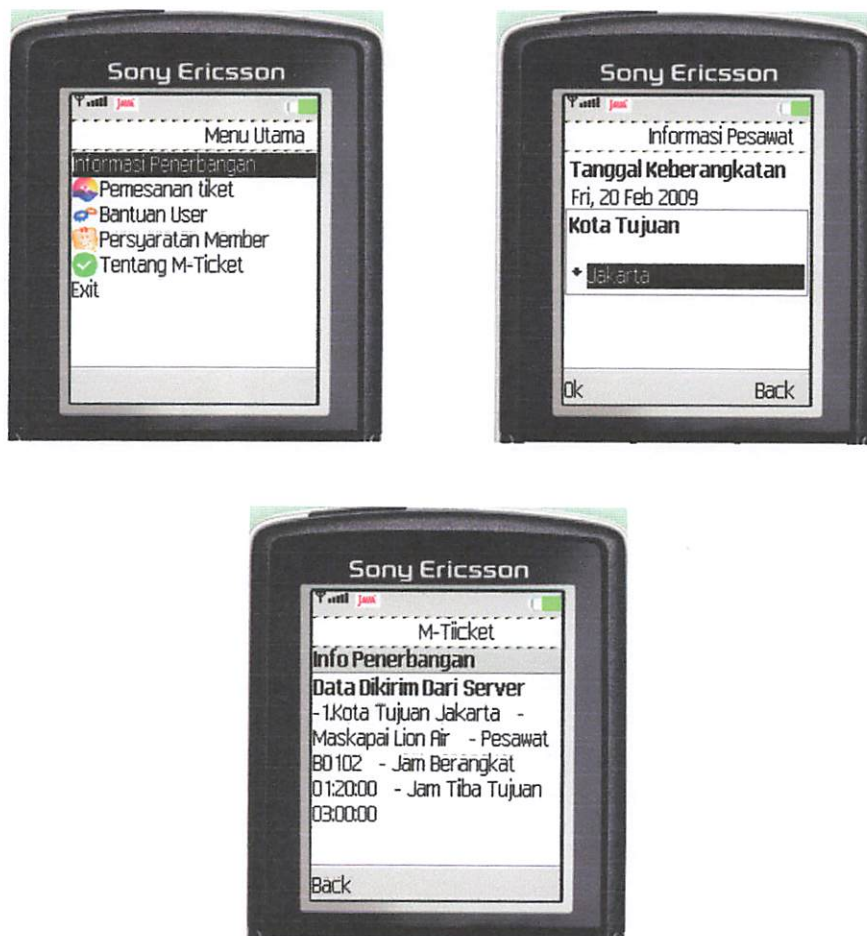


Gambar 4.14. Persyaratan

4.7. Pengujian Informasi Penerbangan

Dalam konten informasi, *user* dapat mengetahui beberapa informasi yang berhubungan dengan pemesanan tiket. Informasi tersebut tentang jadwal penerbangan tiap-tiap maskapai. Konten informasi ini dapat berjalan dengan memberikan masukan tanggal pemesanan dan tujuan. Kemudian keluaranya

antara lain kota tujuan, nama maskapai, tipe pesawat, jam keberangkatan, dan jam tiba di tujuan. Berikut adalah tampilan dari konten informasi penerbangan:



Gambar 4.15. Informasi Penerbangan

4.8. Pembatalan Tiket

Dalam pembatalan tiket *user* dapat menggunakan konten batal tiket. Jika *user* melakukan pembatalan tiket maka *user* di kenakan biaya pembatalan yang sesuai dengan tarif di tiap maskapai penerbangan sehingga memudahkan *user* dalam melakukan transaksi atau proses penggantian tiket.



Gambar 4.16. Pembatalan Tiket

4.9. Pengujian Logout

Pada saat *Logout* maka *user* akan dihadapkan pada konfirmasi terlebih dahulu, baru setelah itu jika *user* setuju maka di lakukan penghapusan *session* pada server.



Gambar 4.17. Konfirmasi Logout

4.10. Pengujian Kinerja Aplikasi User

Pengujian kinerja aplikasi dilakukan untuk mengetahui sejauh mana keberhasilan Aplikasi dalam melakukan transaksi, dan kegiatan komunikasi dengan *web server*, karena banyak hal yang memengaruhi kinerja ini mulai dari *Handphone user*, jaringan GPRS dan juga *web server* pada *Hosting*. Adapun beberapa kegiatan yang dilakukan pengujian demi mengetahui kinerja *m-ticket* ini.

Pengujian ini dilakukan dalam keadaan normal artinya sinyal dari *provider full*. visualisasi pengujian kinerja adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1. Kinerja Aplikasi

Kegiatan	Hasil
Login	Sukses
Pemesanan tiket	Sukses
Pembatalan tiket	Sukses
Informasi Penerbangan	Sukses
Lihat jadwal	Sukses
Logout	Sukses

Dapat dikatakan *login* sukses apabila *username* dan *password* yang dikirim sesuai dengan data yang ada di server. Sehingga user dapat menggunakan fitur-fitur untuk melakukan pemesanan. Dalam pemesanan tiket harus sesuai dengan data-data yang ada di dalam server dan telah mendapatkan kode *booking* yang di berikan oleh server, dengan begitu pemesanan telah dinyatakan sukses. Hal yang sama harus dilakukan dalam pembatalan tiket dan informasi penerbangan. Lihat jadwal dapat dilakukan apabila telah melakukan pemesanan tiket dengan sukses. Jika pelanggan ingin keluar dari aplikasi diberikan konten

logout. Logout sukses bila kunci yang di kirim oleh server sesuai dengan kunci yang ada didalam konten Logout. Sehingga stream untuk konten-konten pelanggan bisa terputus.

Kesuksesan aplikasi dikarenakan dalam penulisan program menggunakan metode *exception*. Dalam melakukan komunikasi dengan server java-sun merekomendasikan penanganan *exception* untuk menghendel berbagai kesalahan yang disebabkan oleh jaringan, server, ataupun kesalahan yang terjadi di dalam provider GSM sehingga aplikasi berjalan normal dan tidak menyebabkan deat lock. Untuk menangani *exception* dalam java menggunakan blok *try-catch-finally*. Bentuk umum blok *try-catch-finally* adalah:

```
Try {  
    // Pernyataan yang dapat mengakibatkan exception  
}  
  
Catch (<exceptionType> <varName>) {  
    //Aksi dari program yang dijalankan jika ada exception tipe  
    //tertentu terjadi  
}  
  
Finally{  
    //Tambahan kode terakir sebagai penanganan  
}
```

Exception dilempar selama eksekusi dari blok *try* dapat ditangkap dan di tangani dalam blok *catch*. Kode dalam blok *finally* selalu di eksekusi setelah blok

catch berjalan. Blok *finally* digunakan untuk mendefinisikan kode program yang selalu dieksekusi baik ada *exception* yang terjadi maupun bila tidak terjadi *exception* sama sekali. Berikut ini adalah aspek kunci tentang sintak dari konstruksi *try-catch-finally*:

1. Notasi blok bersifat perintah.
2. Setiap blok *try*, terdapat satu atau lebih blok *catch* tetapi hanya satu blok *finally*.
3. Blok *catch* dan blok *finally* harus selalu muncul dalam konjugasi dengan blok *try*.
4. Blok *try* harus diikuti oleh paling sedikit satu blok *catch* atau satu blok *finally*.
5. Setiap blok *catch* mendefinisikan sebuah penanganan *exception*. Header dari blok *catch* harus membawa satu argumen, dimana *exception* pada blok tersebut akan ditangani .
6. Blok *finally* tidak harus digunakan.
7. *Exception* harus menjadi *class* pelempar atau satu dari *subclasses*-nya.

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

1. Aplikasi *m-ticket* ini menggunakan pertukaran *key* untuk membuka aplikasi, dengan begitu *form* untuk transaksi hanya bisa di buka jika mendapatkan *key* dari *server*.
2. Dengan menciptakan *m-ticket* yaitu aplikasi *mobile* pada *handphone* menggunakan JAVA (J2ME), dapat mempermudah pelanggan atau *user* dalam melakukan transaksi pemesanan tiket pesawat terbang secara *online*.

5.2. Saran

1. Kelemahan dari sistem ini adalah dalam melakukan registrasi untuk mendapatkan layanan masih secara konvensional nantinya dapat dikembangkan secara *online*.
2. Didalam proses pembayarannya dengan sistem prabayar sehingga nantinya dapat di kembangkan dengan menggunakan sistem yang lebih efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya Hartanto, Antonius.** *Pemrograman Mobile Java dengan MIDP 2.0*.
Yogyakarta : Penerbit Andi Yogyakarta.2004 ^[2]
- Developer Guide, Java ME Developer Guide For Motorola OS, Motorola,Inc**
2008.
- Nugroho, Bunafit.***aplikasi pemrograman web dinamis dengan PHP dan
MYSQL.* Yogyakarta :Penerbit Gava Media.2008
- Raharjo, Budi.** *Mudah Belajar Java* : Penerbit Informatika Bandung.2007
- Shalahudin, M.** *Java Di WEB* . Bandung : Penerbit Informatika Bandung.2008 ^[3]
- Shalahudin, M.** *Pemrograman J2ME* . Bandung : Penerbit Informatika
Bandung.2006
- Technical Article, Optimizing a Java ME Application Part 3: Canvas
Performance Improvement, Motorola,Inc** 2007.
- Yuniar, Supardi.** *Pemrograman Handphone dengan J2ME* : Penerbit PT Elex
Media Komputindo.2008
- (Programing language), <http://en.wikipedia.org>** ^[1]





**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

Nama Mahasiswa : Bambang Setyo Utomo
NIM : 04.12.641
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer dan Informatika
Judul Skripsi : DESAIN SISTEM PEMESANAN TIKET PESAWAT
TERBANG MELALUI APLIKASI MOBILE PADA
HANDPHONE MENGGUNAKAN JAVA (J2ME)

Dipertahankan dihadapan tim penguji skripsi jenjang Strata Satu (S-1) pada:

Hari : Sabtu

Tanggal : 21 Maret 2009

Dengan Nilai : 86.75(A) *By*

PANITIA UJIAN SKRIPSI



Ir. H. Sidik Noertjahjono, MT.
NIP.Y. 1028700163

SEKRETARIS

Ir. F. Yudi Limpraptono, MT
NIP.Y. 1039500274

ANGGOTA PENGUJI

PENGUJI I

Dr. Eng. Aryuanto, ST, MT.
NIP.1030800417

PENGUJI II

Sandy Nataly Mantja, SKom.
NIP.



Formulir Perbaikan Skripsi

Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata satu (S-1) Jurusan Teknik Elektro konsentrasi Teknik Komputer dan Informatika, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk Mahasiswa :

Nama : Bambang Setyo Utomo
NIM : 04.12.641
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer dan Informatika
Masa Bimbingan : 21 Januari s/d 21 Juli 2009
Judul Skripsi : Desain Sistem Pemesanan Tiket Pesawat Terbang Melalui Aplikasi Mobile Pada Handphone Menggunakan Java (J2ME)

Tanggal	Uraian	Paraf
21 Maret 2009	<ol style="list-style-type: none">Bab II tidak perlu membahas m-ticket, tetapi membahas e-ticket.Bab IV penjelasan tabel 4.2 dan hubungannya dengan pemrograman java.	

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Ir. TH. Mimien Mustikawati, MT

NIP.Y. 1030000352

Dosen Pembimbing II

M. Ashar, ST. MT

NIP. P.1030500408

Dosen Penguji,

PENGUJI I

Dr. Eng. Arvanto, ST, MT.

NIP.1030800417

PENGUJI II

Sandy Nataly Mantja, SKom.

NIP.



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UNIVERSITAS DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK**

P.T. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Kr. 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 11 Februari 2009

Nomor : ITN-7071.TA/2/09
Lampiran : -
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Kepada : Yth. Sdr./i. **IR. TH. MIMIEN MUSTIKAWATI, ST**
Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Dosen Pembimbing
Jurusan Teknik Elektro S-1
di
Malang

Dengar hormat
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi
Untuk Mahasiswa :

Nama : BAMBANG SETYO U
Nim : 0412641
Fakultas : Teknologi Industri
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer & Informatika

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya
kepada Saudara/i selama masa waktu (enam) 6 bulan, terhitung mulai
tanggal :

3 Januari 2009 s/d 3 Juli 2009

Sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik,
Jurusan Teknik Elektro S-1
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan
terima kasih



Ketua Jurusan
Teknik Elektro S-1

Ir. F. Yudi Limpraptono, MT
Nip. Y. 1039500274

Tembusan Kepada Yth :

1. Mahasiswa Yang Bersangkutan
2. Arsip

Form. S 4a



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK**

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 11 Februari 2009

Nomor : ITN-7081.TA/2/09
Lampiran : -
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Kepada : Yth. Sdr./i. **M. ASHAR, ST, MT**
Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Dosen Pembimbing
Jurusan Teknik Elektro S-1
di
Malang

Dengan hormat
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi
Untuk Mahasiswa :

Nama : BAMBANG SETYO U
Nim : 0412641
Fakultas : Teknologi Industri
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik **Komputer & Informatika**

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya
kepada Saudara/i selama masa waktu (enam) 6 bulan, terhitung mulai
tanggal :

3 Januari 2009 s/d 3 Juli 2009

Sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik,
Jurusan Teknik Elektro S-1
Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan
terima kasih



Ketua Jurusan
Teknik Elektro S-1

Ir. F. Yudi Liniapriono, MT
Nip. Y. 1039500274

Tembusan Kepada Yth :

1. Mahasiswa Yang Bersangkutan
2. Arsip

Form. S 4a



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : BAMBANG SETYO UTOMO
Nim : 04.12.641
Masa Bimbingan : 3 JANUARI 2009 s/d 3 JULI 2009
Judul Skripsi : DESAIN SISTEM PEMESANAN TIKET PESAWAT TERBANG
MELALUI APLIKASI MOBILE PADA HANDPHONE
MENGUNAKAN JAVA (J2ME)

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1.	18/1 2/09	revisi Bab I	W
2.	19/1 2/09	revisi Bab II	W
3.	21/1 2/09	Revisi BAB III	W
4.	26/1 2/09	Bab I, II, III on	W
5.	26/1 2/09	Bab IV revisi	W
6.	26/1 2/09	Bab V revisi	W
7.	27/1 2/09	Seminar	W
8.	28/1 2/09	lempre	W

Malang,
Dosen Pembimbing


Ir. TH. Mimien Mustikawati, MT.
NIP : P.1030000352



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : BAMBANG SETYO UTOMO
Nim : 04.12.641
Masa Bimbingan : 3 JANUARI 2009 s/d 3 JULI 2009
Judul Skripsi : DESAIN SISTEM PEMESANAN TIKET PESAWAT TERBANG MELALUI APLIKASI MOBILE PADA HANDPHONE MENGGUNAKAN JAVA (J2ME)

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
.	20/09/02	Bab I, II (Rumi)	A
.	20/09/02	Bab III, (Rumi)	A
.	20/09/02	Bab IV - desain rya	A
.	26/09/02	desain Hardware	A
.	26/09/02	desain Software	A
.	26/09/02	Bab IV. Perancangan	A
.	26/09/02	Analisa Unit Pysics	A
.	27/09/02	Makalah seminar	A
.	28/09/02	Compre	A
.			

Malang,
Dosen Pembimbing

M Ashar, ST, MT.
NIP : Y.1030500408

SCRIPT APLIKASI JAVA

```

package Tiket_Online;
/*
 * Tiket.java
 *
 * Created on January 7, 2009, 5:45 PM
 */

import javax.microedition.midlet.*;
import javax.microedition.lcdui.*;
import javax.microedition.io.*;
import java.io.*;

/** @author Bams momo */
public class Tiket extends MIDlet implements
CommandListener {

    /** Creates a new instance of Tiket */
    public Tiket() {
        initialize();
    }

    private org.netbeans.microedition.lcdui.SplashScreen
splashScreen1;//GEN-BEGIN:MVDFields
    private List list_Menu_utama;
    private Ticker ticker1;
    private Image utama;
    private Form Frm_Info_Pnerbangan;
    private Ticker ticker2;
    private Command exitCommand1;
    private Command backCommand1;
    private Image usb;
    private Form Frm_Login;
    private Form Frm_Login_Gagal;
    private Ticker ticker3;
    private TextField txt_Nama;
    private TextField txt_Passwd;
    private Form Frm_Konf_NamaPin;
    private Command okCommand1;
    private StringItem stringItem1;
    private Command okCommand2;
    private Command backCommand2;
    private Command backCommand3;
    private StringItem stringItem3;
    private Command backCommand4;
    private Command okCommand3;
    private List List_Login_Sukses;
    private Ticker mTicker;
    private Form Frm_Pesan_Tiket;
    private Form Frm_Liat_Jadwal;
    private Form Frm_Batal_Tiket;
    private ChoiceGroup ch_kota;
    private ChoiceGroup ch_pesawat;
    private Command backCommand5;
    private Command okCommand4;
    private Command okCommand5;
    private Command cancelCommand1;
    private Command cancelCommand2;
    private Command okCommand6;
    private Form Frm_Sukses_Tiket;
    private StringItem stringItem6;
    private Form Frm_Kelas_A;
    private Ticker kelas;
    private StringItem str_4;
    private Command okCommand7;
    private Command cancelCommand3;
    private Command backCommand6;

    private DateField dt_1;
    private Command okCommand8;
    private Form Frm_Jml_Kursi_A;
    private Ticker Jml_kursi;
    private StringItem str_6A;
    private ChoiceGroup Chg_Jml_Kursi;
    private StringItem stringItem10;
    private Form Frm_Kelas_B;
    private StringItem str_4B;
    private Command okCommand9;
    private Command okCommand10;
    private Command backCommand7;
    private Form Frm_Kelas_C;
    private Command backCommand8;
    private Command backCommand9;
    private Command okCommand11;
    private Command okCommand12;
    private Form Frm_Jml_Kursi_B;
    private Form Frm_Jml_Kursi_C;
    private StringItem str_6B;
    private StringItem stringItem13;
    private ChoiceGroup ch_Jml_Kursi_B;
    private StringItem str_6C;
    private StringItem stringItem15;
    private ChoiceGroup ch_Jml_Kursi_C;
    private Command backCommand10;
    private Command backCommand11;
    private Command backCommand12;
    private Command okCommand13;
    private Command okCommand14;
    private Command okCommand15;
    private Command cancelCommand4;
    private Command cancelCommand5;
    private Command cancelCommand6;
    private Command backCommand13;
    private Command backCommand14;
    private Command backCommand15;
    private Command okCommand16;
    private Command okCommand17;
    private Command exitCommand2;
    private Command exitCommand3;
    private Command exitCommand4;
    private Ticker ticker4;
    private Command okCommand18;
    private Command okCommand19;
    private Command okCommand20;
    private Command cancelCommand7;
    private Command cancelCommand8;
    private Command cancelCommand9;
    private Command backCommand16;
    private Command backCommand17;
    private Command backCommand18;
    private Ticker ticker5;
    private Command okCommand21;
    private Command okCommand22;
    private Form Frm_Cek_DataBase_No;
    private Form Frm_Cek_DataBase_Ok;
    private StringItem stringItem33;
    private StringItem stringItem34;
    private Command backCommand19;
    private Command okCommand23;
    private StringItem stringItem35;
    private StringItem stringItem36;
    private Command okCommand24;
    private Command backCommand20;
    private Command backCommand21;

```

```
private DateField dtt;
private ChoiceGroup ch_kot;
private Command okCommand25;
private Form Frm_Info_Pnerbangan_Server;
private Command backCommand22;
private StringItem str_liat_jadwal;
private Form form1;
private Command okCommand26;
private Form Frm_Konfirmasi_Pembatalan;
private StringItem stringitem37;
private Command backCommand23;
private Command cancelCommand10;
private Command okCommand27;
private Form Frm_Batal_Ok;
private StringItem stringitem38;
private Command okCommand28;
private StringItem str_jadwal;
private Command okCommand29;
private Form Frm_Konf_Logout;
private StringItem stringitem40;
private Command cancelCommand11;
private Command okCommand30;
private Form Frm_Logout_No;
private Command okCommand31;
private Command okCommand32;
private StringItem stringitem43;
private Command okCommand33;
private Form Frm_Tentang_Mtiket;
private Form Frm_Persyaratan_Member;
private Form Frm_User_Help;
private StringItem stringitem45;
private StringItem stringitem46;
private StringItem stringitem47;
private StringItem stringitem48;
private Command okCommand34;
private Command okCommand35;
private Command okCommand36;
private Image pertama;
private Image pesan;
private Image bantu;
private Image syarat;
private Image tentang;
private Image pesantiket;
private Image batal;
private Image liat;
private Image logout;
private Image image1;
private Command exitCommand5;
private Form Frm_Sukses;
private Form Frm_Gagal;
private Command backCommand24;
private Command okCommand37;
private Ticker ticker6;
private StringItem stringitem49;
private Ticker ticker7;
private StringItem stringitem50;
private StringItem str_4C;
private Ticker ticker8;
private Command backCommand25;
private Command okCommand38;
private Command okCommand39;
private Command backCommand26;
private Command okCommand40;
private Command backCommand27;
private Form Frm_Hasil_DataBase;
private Command okCommand41;
```

```
private Form Frm_Pilih_Jam;
private Form Frm_Jam_Ok;
private Form Frm_Jam_No;
private Command backCommand28;
private Command okCommand42;
private StringItem stringitem7;
private StringItem stringitem11;
private Form Frm_Kursi_A_Ok;
private Form Frm_Kursi_A_No;
private Command backCommand29;
private StringItem stringitem2;
private StringItem stringitem4;
private Command okCommand43;
private Form Frm_Hasil_Kursi_A;
private Command okCommand44;
private Command backCommand30;
private Form Frm_Kursi_B_Ok;
private Form Frm_Kursi_B_No;
private Form Frm_Hasil_Kursi_B;
private Command backCommand31;
private Command backCommand32;
private Command okCommand45;
private Command okCommand46;
private Form Frm_Kursi_C_Ok;
private Form Frm_Kursi_C_No;
private Form Frm_Hasil_Kursi_C;
private Command backCommand33;
private Command backCommand34;
private Command okCommand47;
private Command okCommand48;
private Command backCommand35;
private Command backCommand36;
private StringItem str_2;
private Command okCommand49;
private DateField dt_2;
private Command okCommand50;
private Command backCommand37;
private Form frm_2;
private Command backCommand38;
private StringItem str;
private StringItem str_7A;
private StringItem stringitem5;
private StringItem stringitem8;
private StringItem str_7B;
private Command backCommand39;
private StringItem str_test;
private Form Frm_Finish_B;
private Command cancelCommand12;
private Command cancelCommand13;
private Command okCommand51;
private StringItem str_Finish_B;
private Form Frm_Finish_A;
private StringItem str_Finish_A;
private Command okCommand52;
private Command cancelCommand14;
private Command cancelCommand15;
private Form Frm_Finish_C;
private Command okCommand53;
private StringItem str_Finish_C;
private StringItem str_7C;
private StringItem stringitem9;
private StringItem stringitem12;
private Form Frm_Pesan_Tiket_No;
private Command okCommand54;
private StringItem str_batal;
private Form form2;
```

```

private StringItem str_ngelu;
private Command backCommand40;
private Command exitCommand6;
private Command okCommand55;
private Command okCommand56;
private Image reg;
private StringItem stringItem14;//GEN-END:MVDFields
//GEN-LINE:MVDMethods
// PARAMETER PRIVATE
String str_repot,kursiA,kursiB,kursiC;
String yu;
String pin;
    String maskapai;
    String kota_tuj;
    String tanggal;
    //Bulan = 456
    char b1;
    char b2;
    char b3;
    String bulan;
    //tahun 31 32 33 34
    char t1;
    char t2;
    char t3;
    char t4;
    String tahun,tahun1;
    //tanggal 89
    char h1;
    char h2;
    String tanggal;
    String kelasA=("A");
    String kelasB=("B");
    String kelasC=("C");
    //jam 11 12
    char j1;
    char j2;
    String jam1;
    //menit 14 15
    char m1;
    char m2;
    String menit;
    //detik 17 18
    char d1;
    char d2;
    String detik;
    String user="ca";
String res;
String Parsing;
String Parsing2, tet;
char rsl;
char a0;
char a1;
char a2;
char a3;
char a4;
char a5;
char a6;
char a7;
char a8;
char a9;
char a10;
char a11;
char a12;
char a13;
char a14;
char a15;

```

```

char a16;
char a17;
char a18;
char a19;
char a20;
char a21;
char a22;
char a23;
char a24;
char a25;
char a26;
char a27;
char a28;
char a29;
char a30;
char a31;
char a32;
char a33;
char a34;

String nama, pass, alamat, jns,d,g,nipu,hp;
char a,b,c,f,e,r;
String hasil,hasil2, hasil3,hasil4;
/** Called by the system to indicate that a command has
been invoked on a particular displayable.//GEN-
BEGIN:MVDCABegin
    * @param command the Command that ws invoked
    * @param displayable the Displayable on which the
command was invoked */
    public void commandAction(Command command,
Displayable displayable) { //GEN-END:MVDCABegin
    // Insert global pre-action code here
    if (displayable == list_Menu_utama) //GEN-
BEGIN:MVDCABody
        if (command ==
list_Menu_utama.SELECT_COMMAND) {
            switch (get_list_Menu_utama().getSelectedIndex())
            {
                case 0://GEN-END:MVDCABody
                    // Insert pre-action code here
getDisplay().setCurrent(get_Frm_Info_Pnerbangan()); //GEN-
LINE:MVDCAAction8
                    // Insert post-action code here
                    break;//GEN-BEGIN:MVDCACase8
                case 1://GEN-END:MVDCACase8
                    // Insert pre-action code here
getDisplay().setCurrent(get_Frm_Login()); //GEN-
LINE:MVDCAAction10
                    // Insert post-action code here
                    break;//GEN-BEGIN:MVDCACase10
                case 2://GEN-END:MVDCACase10
                    // Insert pre-action code here
getDisplay().setCurrent(get_Frm_User_Help()); //GEN-
LINE:MVDCAAction12
                    // Insert post-action code here
                    break;//GEN-BEGIN:MVDCACase12
                case 3://GEN-END:MVDCACase12
                    // Insert pre-action code here
getDisplay().setCurrent(get_Frm_Persyaratan_Member()); //
GEN-LINE:MVDCAAction26
                    // Insert post-action code here
                    break;//GEN-BEGIN:MVDCACase26
                case 4://GEN-END:MVDCACase26
                    // Insert pre-action code here
getDisplay().setCurrent(get_Frm_Tentang_Mtiket()); //GEN-
LINE:MVDCAAction28

```

```

        // Insert post-action code here
        break;//GEN-BEGIN:MVDCACase28
    case 5://GEN-END:MVDCACase28
        // Insert pre-action code here
        exitMIDlet();//GEN-LINE:MVDCAAction490
        // Insert post-action code here
        break;//GEN-BEGIN:MVDCACase490
    }
}
} else if (displayable == Frm_Info_Pnerbangan) {
    if (command == backCommand3) //GEN-
END:MVDCACase490
        // Insert pre-action code here
        getDisplay().setCurrent(get_list_Menu_utama());//GEN-
LINE:MVDCAAction46
        // Insert post-action code here
    } else if (command == okCommand25) //GEN-
LINE:MVDCACase46
        liat_jadwal_penerbangan jadwal_bang= new
liat_jadwal_penerbangan();
        jadwal_bang.setListener(this);
        jadwal_bang.start();
        getDisplay().setCurrent(get_Frm_Info_Pnerbangan_Server());//
//GEN-LINE:MVDCAAction284
        // Insert post-action code here
        }//GEN-BEGIN:MVDCACase284
    } else if (displayable == Frm_Login) {
        if (command == okCommand1) //GEN-
END:MVDCACase284
            // Insert pre-action code here
            getDisplay().setCurrent(get_Frm_Konf_NamaPin());//GEN-
LINE:MVDCAAction39
            // Insert post-action code here
        } else if (command == backCommand35) //GEN-
LINE:MVDCACase39
            // Insert pre-action code here
            getDisplay().setCurrent(get_list_Menu_utama());//GEN-
LINE:MVDCAAction430
            // Insert post-action code here
        }//GEN-BEGIN:MVDCACase430
    } else if (displayable == Frm_Konf_NamaPin) {
        if (command == backCommand2) //GEN-
END:MVDCACase430
            // Insert pre-action code here
            getDisplay().setCurrent(get_Frm_Login());//GEN-
LINE:MVDCAAction44
            // Insert post-action code here
        } else if (command == okCommand2) //GEN-
LINE:MVDCACase44
            signin sign = new signin();
            sign.setListener(this);
            sign.start();
            // Do nothing//GEN-LINE:MVDCAAction42
            // Insert post-action code here
        }//GEN-BEGIN:MVDCACase42
    } else if (displayable == List_Login_Sukses) {
        if (command ==
List_Login_Sukses.SELECT_COMMAND) {
            switch (get_List_Login_Sukses().getSelectedIndex())
{
                case 0://GEN-END:MVDCACase42
                    liat_cek_status cek= new liat_cek_status();
                    cek.setListener(this);
                    cek.start();

                    // Do nothing//GEN-LINE:MVDCAAction56

```

```

        // Insert post-action code here
        break;//GEN-BEGIN:MVDCACase56
    case 1://GEN-END:MVDCACase56
        batal_jadwal bat_Jad= new batal_jadwal();
        bat_Jad.setListener(this);
        bat_Jad.start();

        getDisplay().setCurrent(get_Frm_Batal_Tiket());//GEN-
LINE:MVDCAAction58
        // Insert post-action code here
        break;//GEN-BEGIN:MVDCACase58
    case 2://GEN-END:MVDCACase58
        jadwal_user Jad_us= new jadwal_user();
        Jad_us.setListener(this);
        Jad_us.start();
        getDisplay().setCurrent(get_Frm_Liat_Jadwal());//GEN-
LINE:MVDCAAction60
        // Insert post-action code here
        break;//GEN-BEGIN:MVDCACase60
    case 3://GEN-END:MVDCACase60
        // Insert pre-action code here
        getDisplay().setCurrent(get_Frm_Konf_Logout());//GEN-
LINE:MVDCAAction62
        // Insert post-action code here
        break;//GEN-BEGIN:MVDCACase62
    }
}
}
} else if (displayable == Frm_Login_Gagal) {
    if (command == okCommand3) //GEN-
END:MVDCACase62
        // Insert pre-action code here
        // Do nothing//GEN-LINE:MVDCAAction52
        // Insert post-action code here
    } else if (command == backCommand4) //GEN-
LINE:MVDCACase52
        // Insert pre-action code here
        getDisplay().setCurrent(get_Frm_Login());//GEN-
LINE:MVDCAAction50
        // Insert post-action code here
        }//GEN-BEGIN:MVDCACase50
    } else if (displayable == Frm_Pesan_Tiket) {
        if (command == okCommand5) //GEN-
END:MVDCACase50
            liat_pesan_tiket_1 tiket_1= new
liat_pesan_tiket_1();
            tiket_1.setListener(this);
            tiket_1.start();
            //tampilkan trmpl = new tampilkan();
            //trmpl.setListener(this);
            //trmpl.start();
            // Do nothing//GEN-LINE:MVDCAAction85
            // Insert post-action code here
        } else if (command == cancelCommand1) //GEN-
LINE:MVDCACase85
            // Insert pre-action code here
            getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses());//GEN-
LINE:MVDCAAction87
            // Insert post-action code here
            }//GEN-BEGIN:MVDCACase87
        } else if (displayable == Frm_Kelas_A) {
            if (command == backCommand6) //GEN-
END:MVDCACase87
                // Insert pre-action code here
                getDisplay().setCurrent(get_Frm_Pesan_Tiket());//GEN-
LINE:MVDCAAction109

```



```

// Insert post-action code here
} else if (command == okCommand7) { //GEN-
LINE:MVDCAAction109
    liat_pesan_tiket_6A tiket_6A= new
    liat_pesan_tiket_6A();
    tiket_6A.setListener(this);
    tiket_6A.start();
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Jml_Kursi_A()); //GEN-
LINE:MVDCAAction105
    // Insert post-action code here
} else if (command == okCommand8) { //GEN-
LINE:MVDCAAction105
    liat_pesan_tiket_4B tiket_4B= new
    liat_pesan_tiket_4B();
    tiket_4B.setListener(this);
    tiket_4B.start();
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Kelas_B()); //GEN-
LINE:MVDCAAction115
    // Insert post-action code here
} //GEN-BEGIN:MVDCAAction115
} else if (displayable == Frm_Kelas_B) {
    if (command == okCommand10) { //GEN-
END:MVDCAAction115
        liat_pesan_tiket_4C tiket_4C= new
    liat_pesan_tiket_4C();
    tiket_4C.setListener(this);
    tiket_4C.start();
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Kelas_C()); //GEN-
LINE:MVDCAAction137
    // Insert post-action code here
} else if (command == okCommand9) { //GEN-
LINE:MVDCAAction137
        liat_pesan_tiket_6B tiket_6B= new
    liat_pesan_tiket_6B();
    tiket_6B.setListener(this);
    tiket_6B.start();
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Jml_Kursi_B()); //GEN-
LINE:MVDCAAction135
    // Insert post-action code here
} else if (command == backCommand7) { //GEN-
LINE:MVDCAAction135
    // Insert pre-action code here
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Kelas_A()); //GEN-
LINE:MVDCAAction139
    // Insert post-action code here
} //GEN-BEGIN:MVDCAAction139
} else if (displayable == Frm_Kelas_C) {
    if (command == okCommand12) { //GEN-
END:MVDCAAction139
        liat_pesan_tiket_6C tiket_6C= new
    liat_pesan_tiket_6C();
    tiket_6C.setListener(this);
    tiket_6C.start();
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Jml_Kursi_C()); //GEN-
LINE:MVDCAAction147
    // Insert post-action code here
} else if (command == backCommand9) { //GEN-
LINE:MVDCAAction147
    // Insert pre-action code here
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Kelas_B()); //GEN-
LINE:MVDCAAction143
    // Insert post-action code here
} //GEN-BEGIN:MVDCAAction143
} else if (displayable == Frm_Jml_Kursi_B) {
    if (command == okCommand14) { //GEN-
END:MVDCAAction143

```

```

        liat_pesan_tiket_5B tiket_5B= new
    liat_pesan_tiket_5B();
    tiket_5B.setListener(this);
    tiket_5B.start();
    // Do nothing //GEN-LINE:MVDCAAction188
    // Insert post-action code here
} else if (command == backCommand11) { //GEN-
LINE:MVDCAAction188
    // Insert pre-action code here
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Kelas_B()); //GEN-
LINE:MVDCAAction182
    // Insert post-action code here
} //GEN-BEGIN:MVDCAAction182
} else if (displayable == Frm_Jml_Kursi_C) {
    if (command == backCommand12) { //GEN-
END:MVDCAAction182
        // Insert pre-action code here
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Kelas_C()); //GEN-
LINE:MVDCAAction184
    // Insert post-action code here
} else if (command == okCommand15) { //GEN-
LINE:MVDCAAction184
        liat_pesan_tiket_5C tiket_5C= new
    liat_pesan_tiket_5C();
    tiket_5C.setListener(this);
    tiket_5C.start();
    // Do nothing //GEN-LINE:MVDCAAction190
    // Insert post-action code here
} //GEN-BEGIN:MVDCAAction190
} else if (displayable == Frm_Jml_Kursi_A) {
    if (command == backCommand10) { //GEN-
END:MVDCAAction190
        // Insert pre-action code here
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Kelas_A()); //GEN-
LINE:MVDCAAction180
    // Insert post-action code here
} else if (command == okCommand13) { //GEN-
LINE:MVDCAAction180
        liat_pesan_tiket_5A tiket_5A= new
    liat_pesan_tiket_5A();
    tiket_5A.setListener(this);
    tiket_5A.start();
    // Do nothing //GEN-LINE:MVDCAAction186
    // Insert post-action code here
} //GEN-BEGIN:MVDCAAction186
} else if (displayable == Frm_Cek_DataBase_No) {
    if (command == okCommand23) { //GEN-
END:MVDCAAction186
        // Insert pre-action code here
    // Do nothing //GEN-LINE:MVDCAAction268
    // Insert post-action code here
} else if (command == backCommand19) { //GEN-
LINE:MVDCAAction268
    // Insert pre-action code here
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Pesan_Tiket()); //GEN-
LINE:MVDCAAction266
    // Insert post-action code here
} //GEN-BEGIN:MVDCAAction266
} else if (displayable == Frm_Cek_DataBase_Ok) {
    if (command == okCommand24) { //GEN-
END:MVDCAAction266
        liat_pesan_tiket_2 tiket_2= new
    liat_pesan_tiket_2();
    tiket_2.setListener(this);

```

```

        tiket_2.start();
getDisplay().setCurrent(get_Frm_Hasil_DataBase());//GEN-
LINE:MVDCAAction272
        // Insert post-action code here
    } else if (command == backCommand20) {//GEN-
LINE:MVDCACase272
        // Insert pre-action code here
        // Do nothing//GEN-LINE:MVDCAAction274
        // Insert post-action code here
    }//GEN-BEGIN:MVDCACase274
    } else if (displayable == Frm_Info_Pnerbangan_Server) {
        if (command == backCommand22) {//GEN-
END:MVDCACase274
            // Insert pre-action code here
getDisplay().setCurrent(get_list_Menu_utama());//GEN-
LINE:MVDCAAction287
            // Insert post-action code here
    }//GEN-BEGIN:MVDCACase287
    } else if (displayable == Frm_Batal_Tiket) {
        if (command == okCommand26) {//GEN-
END:MVDCACase287
            // Insert pre-action code here
getDisplay().setCurrent(get_Frm_Konfirmasi_Pembatalan());/
/GEN-LINE:MVDCAAction292
            // Insert post-action code here
    }//GEN-BEGIN:MVDCACase292
    } else if (displayable == Frm_Konfirmasi_Pembatalan) {
        if (command == cancelCommand10) {//GEN-
END:MVDCACase292
            // Insert pre-action code here
getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses());//GEN-
LINE:MVDCAAction298
            // Insert post-action code here
    } else if (command == okCommand27) {//GEN-
LINE:MVDCACase298
        batal_jadwal_Ok bat_Jad_Ok= new
batal_jadwal_Ok();
        bat_Jad_Ok.setListener(this);
        bat_Jad_Ok.start();
        getDisplay().setCurrent(get_Frm_Batal_Ok());//GEN-
LINE:MVDCAAction300
            // Insert post-action code here
    }//GEN-BEGIN:MVDCACase300
    } else if (displayable == Frm_Batal_Ok) {
        if (command == okCommand28) {//GEN-
END:MVDCACase300
            // Insert pre-action code here
getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses());//GEN-
LINE:MVDCAAction304
            // Insert post-action code here
    }//GEN-BEGIN:MVDCACase304
    } else if (displayable == Frm_Liat_Jadwal) {
        if (command == okCommand29) {//GEN-
END:MVDCACase304
            // Insert pre-action code here
getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses());//GEN-
LINE:MVDCAAction310
            // Insert post-action code here
    }//GEN-BEGIN:MVDCACase310
    } else if (displayable == Frm_Konf_Logout) {
        if (command == cancelCommand11) {//GEN-
END:MVDCACase310
            // Insert pre-action code here

getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses());//GEN-
LINE:MVDCAAction314

        // Insert post-action code here
    } else if (command == okCommand30) {//GEN-
LINE:MVDCACase314
        logout go = new logout();
        go.setListener(this);
        go.start();
        // Do nothing//GEN-LINE:MVDCAAction316
        // Insert post-action code here
    }//GEN-BEGIN:MVDCACase316
    } else if (displayable == Frm_Logout_No) {
        if (command == okCommand33) {//GEN-
END:MVDCACase316
            // Insert pre-action code here
getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses());//GEN-
LINE:MVDCAAction328
            // Insert post-action code here
    }//GEN-BEGIN:MVDCACase328
    } else if (displayable == Frm_Tentang_Mtiket) {
        if (command == okCommand34) {//GEN-
END:MVDCACase328
            // Insert pre-action code here
getDisplay().setCurrent(get_list_Menu_utama());//GEN-
LINE:MVDCAAction337
            // Insert post-action code here
    }//GEN-BEGIN:MVDCACase337
    } else if (displayable == Frm_Persyaratan_Member) {
        if (command == okCommand36) {//GEN-
END:MVDCACase337
            // Insert pre-action code here
getDisplay().setCurrent(get_list_Menu_utama());//GEN-
LINE:MVDCAAction341
            // Insert post-action code here
    }//GEN-BEGIN:MVDCACase341
    } else if (displayable == Frm_User_Help) {
        if (command == okCommand35) {//GEN-
END:MVDCACase341
            // Insert pre-action code here
getDisplay().setCurrent(get_list_Menu_utama());//GEN-
LINE:MVDCAAction339
            // Insert post-action code here
    }//GEN-BEGIN:MVDCACase339
    } else if (displayable == Frm_Sukses) {
        if (command == okCommand37) {//GEN-
END:MVDCACase339
            // Insert pre-action code here
getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses());//GEN-
LINE:MVDCAAction360
            // Insert post-action code here
    }//GEN-BEGIN:MVDCACase360
    } else if (displayable == Frm_Gagal) {
        if (command == backCommand24) {//GEN-
END:MVDCACase360
            // Insert pre-action code here
        getDisplay().setCurrent(get_Frm_Login());//GEN-
LINE:MVDCAAction358
            // Insert post-action code here
    }//GEN-BEGIN:MVDCACase358
    } else if (displayable == Frm_Kursi_B_No) {
        if (command == backCommand31) {//GEN-
END:MVDCACase358
            // Insert pre-action code here

getDisplay().setCurrent(get_Frm_Jml_Kursi_B());//GEN-
LINE:MVDCAAction411
            // Insert post-action code here
    }//GEN-BEGIN:MVDCACase411

```

```

    } else if (displayable == Frm_Hasil_Kursi_A) {
    if (command == okCommand44) { //GEN-
END:MVDCACase411
    liat_pesan_tiket_8A tiket_8A= new
liat_pesan_tiket_8A();
    tiket_8A.setListener(this);
    tiket_8A.start();
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Finish_A()); //GEN-
LINE:MVDCAAction404
    // Insert post-action code here
    } else if (command == cancelCommand14) { //GEN-
LINE:MVDCACase404
    // Insert pre-action code here
    getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses()); //GEN-
LINE:MVDCAAction468
    // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase468
    } else if (displayable == Frm_Hasil_Kursi_C) {
    if (command == okCommand48) { //GEN-
END:MVDCACase468
    liat_pesan_tiket_8C tiket_8C= new
liat_pesan_tiket_8C();
    tiket_8C.setListener(this);
    tiket_8C.start();
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Finish_C()); //GEN-
LINE:MVDCAAction428
    // Insert post-action code here
    } else if (command == cancelCommand15) { //GEN-
LINE:MVDCACase428
    // Insert pre-action code here
    getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses()); //GEN-
LINE:MVDCAAction470
    // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase470
    } else if (displayable == Frm_Kursi_C_Ok) {
    if (command == okCommand47) { //GEN-
END:MVDCACase470
    liat_pesan_tiket_7C tiket_7C= new
liat_pesan_tiket_7C();
    tiket_7C.setListener(this);
    tiket_7C.start();
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Hasil_Kursi_C()); //GEN-
LINE:MVDCAAction426
    // Insert post-action code here
    } else if (command == backCommand33) { //GEN-
LINE:MVDCACase426
    // Insert pre-action code here
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Jml_Kursi_C()); //GEN-
LINE:MVDCAAction422
    // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase422
    } else if (displayable == Frm_Hasil_DataBase) {
    if (command == okCommand41) { //GEN-
END:MVDCACase422
    // Insert pre-action code here
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Pilih_Jam()); //GEN-
LINE:MVDCAAction384
    // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase384
    } else if (displayable == Frm_Jam_Ok) {
    if (command == okCommand42) { //GEN-
END:MVDCACase384
    liat_pesan_tiket_4 tiket_4= new
liat_pesan_tiket_4();
    tiket_4.setListener(this);
    tiket_4.start();

    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Kelas_A()); //GEN-
LINE:MVDCAAction391
    // Insert post-action code here
    } else if (command == okCommand50) { //GEN-
LINE:MVDCACase391
    // Insert pre-action code here
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Pilih_Jam()); //GEN-
LINE:MVDCAAction440
    // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase440
    } else if (displayable == Frm_Kursi_B_Ok) {
    if (command == okCommand45) { //GEN-
END:MVDCACase440
    liat_pesan_tiket_7B tiket_7B= new
liat_pesan_tiket_7B();
    tiket_7B.setListener(this);
    tiket_7B.start();
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Hasil_Kursi_B()); //GEN-
LINE:MVDCAAction415
    // Insert post-action code here
    } else if (command == backCommand32) { //GEN-
LINE:MVDCACase415
    // Insert pre-action code here
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Jml_Kursi_B()); //GEN-
LINE:MVDCAAction413
    // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase413
    } else if (displayable == Frm_Kursi_A_No) {
    if (command == backCommand29) { //GEN-
END:MVDCACase413
    // Insert pre-action code here
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Jml_Kursi_A()); //GEN-
LINE:MVDCAAction397
    // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase397
    } else if (displayable == Frm_Kursi_C_No) {
    if (command == backCommand34) { //GEN-
END:MVDCACase397
    // Insert pre-action code here
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Jml_Kursi_C()); //GEN-
LINE:MVDCAAction424
    // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase424
    } else if (displayable == Frm_Kursi_A_Ok) {
    if (command == backCommand30) { //GEN-
END:MVDCACase424
    // Insert pre-action code here
    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Jml_Kursi_A()); //GEN-
LINE:MVDCAAction406
    // Insert post-action code here
    } else if (command == okCommand43) { //GEN-
LINE:MVDCACase406
    liat_pesan_tiket_7A tiket_7A= new
liat_pesan_tiket_7A();
    tiket_7A.setListener(this);
    tiket_7A.start();

    getDisplay().setCurrent(get_Frm_Hasil_Kursi_A()); //GEN-
LINE:MVDCAAction401
    // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase401
    } else if (displayable == Frm_Hasil_Kursi_B) {
    if (command == okCommand46) { //GEN-
END:MVDCACase401
    liat_pesan_tiket_8B tiket_8B= new
liat_pesan_tiket_8B();

```

```

        tiket_BB.setListener(this);
        tiket_BB.start();
        getDisplay().setCurrent(get_Frm_Finish_B());//GEN-
LINE:MVDCAAction417
        // Insert post-action code here
    } else if (command == cancelCommand13) //GEN-
LINE:MVDCACase417
        // Insert pre-action code here
        getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses());//GEN-
LINE:MVDCAAction459
        // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase459
    } else if (displayable == Frm_Jam_No) {
        if (command == backCommand28) //GEN-
END:MVDCACase459
        // Insert pre-action code here
        getDisplay().setCurrent(get_Frm_Pilih_Jam());//GEN-
LINE:MVDCAAction389
        // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase389
    } else if (displayable == Frm_Pilih_Jam) {
        if (command == backCommand37) //GEN-
END:MVDCACase389
        // Insert pre-action code here
        getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses());//GEN-
LINE:MVDCAAction442
        // Insert post-action code here
    } else if (command == okCommand49) //GEN-
LINE:MVDCACase442
        liat_pesan_tiket_3 tiket_3= new
        liat_pesan_tiket_3();
        tiket_3.setListener(this);
        tiket_3.start();
        // tampilkan tmp1 = new tampilkan();
        //tmp1.setListener(this);
        //tmp1.start();
        // Do nothing//GEN-LINE:MVDCAAction437
        // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase437
    } else if (displayable == frm_2) {
        if (command == backCommand38) //GEN-
END:MVDCACase437
        // Insert pre-action code here
        // Do nothing//GEN-LINE:MVDCAAction445
        // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase445
    } else if (displayable == form1) {
        if (command == backCommand39) //GEN-
END:MVDCACase445
        // Insert pre-action code here
        // Do nothing//GEN-LINE:MVDCAAction453
        // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase453
    } else if (displayable == Frm_Finish_B) {
        if (command == okCommand51) //GEN-
END:MVDCACase453
        // Insert pre-action code here
        getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses());//GEN-
LINE:MVDCAAction461
        // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase461
    } else if (displayable == Frm_Finish_C) {
        if (command == okCommand53) //GEN-
END:MVDCACase461
        // Insert pre-action code here

```

```

        getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses());//GEN-
LINE:MVDCAAction473
        // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase473
    } else if (displayable == Frm_Finish_A) {
        if (command == okCommand52) //GEN-
END:MVDCACase473
        // Insert pre-action code here
        getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses());//GEN-
LINE:MVDCAAction466
        // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase466
    } else if (displayable == Frm_Pesan_Tiket_No) {
        if (command == okCommand54) //GEN-
END:MVDCACase466
        // Insert pre-action code here
        getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses());//GEN-
LINE:MVDCAAction480
        // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase480
    } else if (displayable == form2) {
        if (command == backCommand40) //GEN-
END:MVDCACase480
        // Insert pre-action code here
        // Do nothing//GEN-LINE:MVDCAAction485
        // Insert post-action code here
    } //GEN-BEGIN:MVDCACase485
    } //GEN-END:MVDCACase485
    // Insert global post-action code here
} //GEN-LINE:MVDCAEnd
/** This method initializes UI of the application.//GEN-
BEGIN:MVDInitBegin */
private void initialize() //GEN-END:MVDInitBegin
    // Insert pre-init code here
    getDisplay().setCurrent(get_splashScreen1());//GEN-
LINE:MVDInitInit
    // Insert post-init code here
} //GEN-LINE:MVDInitEnd
/**
 * This method should return an instance of the display.
 */
public Display getDisplay() //GEN-FIRST:MVDGetDisplay
    return Display.getDisplay(this);
} //GEN-LAST:MVDGetDisplay
/**
 * This method should exit the midlet.
 */
public void exitMidlet() //GEN-FIRST:MVDExitMidlet
    getDisplay().setCurrent(null);
    destroyApp(true);
    notifyDestroyed();
} //GEN-LAST:MVDExitMidlet
/** This method returns instance for splashScreen1
component and should be called instead of accessing
splashScreen1 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin2
 * @return Instance for splashScreen1 component */
public org.netbeans.microedition.lcdui.SplashScreen
get_splashScreen1() {
    if (splashScreen1 == null) //GEN-END:MVDGetBegin2
        // Insert pre-init code here
        splashScreen1 = new
        org.netbeans.microedition.lcdui.SplashScreen(getDisplay());
} //GEN-BEGIN:MVDGetInit2

```

```

        splashScreen1.setImage(get_pertama());
splashScreen1.setNextDisplayable(get_list_Menu_utama());//
/GEN-END:MVDGetInit2
    // Insert post-init code here
    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd2
    return splashScreen1;
} //GEN-END:MVDGetEnd2
/** This method returns instance for list_Menu_utama
component and should be called instead of accessing
list_Menu_utama field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin5
 * @return Instance for list_Menu_utama component
 */
public List get_list_Menu_utama() {
    if (list_Menu_utama == null) //GEN-END:MVDGetBegin5
        // Insert pre-init code here
        list_Menu_utama = new List(null, Choice.IMPLICIT,
new String[] //GEN-BEGIN:MVDGetInit5
    "Informasi Penerbangan",
    "Pemesanan tiket",
    "Bantuan User",
    "Persyaratan Member",
    "Tentang M-Ticket",
    "Exit"
    }, new Image[] {
        get_usb(),
        get_pesanan(),
        get_bantu(),
        get_syarat(),
        get_tentang(),
        null
    });
    list_Menu_utama.setCommandListener(this);
    list_Menu_utama.setTicker(get_ticker1());
    list_Menu_utama.setSelectedFlags(new boolean[] {
        false,
        false,
        false,
        false,
        false,
        false
    }); //GEN-END:MVDGetInit5
    // Insert post-init code here
    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd5
    return list_Menu_utama;
} //GEN-END:MVDGetEnd5
/** This method returns instance for ticker1 component
and should be called instead of accessing ticker1 field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin13
 * @return Instance for ticker1 component
 */
public Ticker get_ticker1() {
    if (ticker1 == null) //GEN-END:MVDGetBegin13
        // Insert pre-init code here
        ticker1 = new Ticker("Menu Utama");//GEN-
LINE:MVDGetInit13
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd13
        return ticker1;
} //GEN-END:MVDGetEnd13
/** This method returns instance for utama component
and should be called instead of accessing utama field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin17
 * @return Instance for utama component
 */
public Image get_utama() {
    if (utama == null) //GEN-END:MVDGetBegin17

```

```

    // Insert pre-init code here
    try //GEN-BEGIN:MVDGetInit17
        utama = Image.createImage("/logo_scurvejawa.gif");
    } catch (java.io.IOException exception) {
    } //GEN-END:MVDGetInit17
    // Insert post-init code here
    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd17
    return utama;
} //GEN-END:MVDGetEnd17

/** This method returns instance for
Frm_Info_Pnerbangan component and should be called
instead of accessing Frm_Info_Pnerbangan field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin18
 * @return Instance for Frm_Info_Pnerbangan component
 */
public Form get_Frm_Info_Pnerbangan() {
    if (Frm_Info_Pnerbangan == null) //GEN-
END:MVDGetBegin18
        // Insert pre-init code here
        Frm_Info_Pnerbangan = new Form(null, new Item[]
//GEN-BEGIN:MVDGetInit18
        get_dtt(),
        get_ch_kot()
        });
    Frm_Info_Pnerbangan.addCommand(get_backCommand3());
    Frm_Info_Pnerbangan.addCommand(get_okCommand25());
    Frm_Info_Pnerbangan.setCommandListener(this);
    Frm_Info_Pnerbangan.setTicker(get_ticker2()); //GEN-
END:MVDGetInit18
    // Insert post-init code here
    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd18
    return Frm_Info_Pnerbangan;
} //GEN-END:MVDGetEnd18
/** This method returns instance for ticker2 component
and should be called instead of accessing ticker2 field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin19
 * @return Instance for ticker2 component
 */
public Ticker get_ticker2() {
    if (ticker2 == null) //GEN-END:MVDGetBegin19
        // Insert pre-init code here
        ticker2 = new Ticker("Informasi Pesawat");//GEN-
LINE:MVDGetInit19
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd19
        return ticker2;
} //GEN-END:MVDGetEnd19
/** This method returns instance for exitCommand1
component and should be called instead of accessing
exitCommand1 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin20
 * @return Instance for exitCommand1 component
 */
public Command get_exitCommand1() {
    if (exitCommand1 == null) //GEN-END:MVDGetBegin20
        // Insert pre-init code here
        exitCommand1 = new Command("exit",
Command.EXIT, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit20
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd20
        return exitCommand1;
} //GEN-END:MVDGetEnd20

/** This method returns instance for backCommand1
component and should be called instead of accessing
backCommand1 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin22

```

```

    * @return Instance for backCommand1 component
    */
    public Command get_backCommand1() {
        if (backCommand1 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin22
            // Insert pre-init code here
            backCommand1 = new Command("Back",
            Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit22
            // Insert post-init code here
            // //GEN-BEGIN:MVDGetEnd22
            return backCommand1;
            // //GEN-END:MVDGetEnd22
        }
        /** This method returns instance for usb component and
        should be called instead of accessing usb field directly. //GEN-
        BEGIN:MVDGetBegin24
        * @return Instance for usb component
        */
        public Image get_usb() {
            if (usb == null) { //GEN-END:MVDGetBegin24
                // Insert pre-init code here
                try { //GEN-BEGIN:MVDGetInit24
                    usb = Image.createImage("/usb.jpg");
                } catch (java.io.IOException exception) {
                    // //GEN-END:MVDGetInit24
                    // Insert post-init code here
                    // //GEN-BEGIN:MVDGetEnd24
                }
                return usb;
            } //GEN-END:MVDGetEnd24
        }
        /** This method returns instance for Frm_Login
        component and should be called instead of accessing
        Frm_Login field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin29
        * @return Instance for Frm_Login component
        */
        public Form get_Frm_Login() {
            if (Frm_Login == null) { //GEN-END:MVDGetBegin29
                // Insert pre-init code here
                Frm_Login = new Form("Login", new Item[] { //GEN-
                BEGIN:MVDGetInit29
                    get_txt_Nama(),
                    get_txt_Passwd()
                });
                Frm_Login.addCommand(get_okCommand1());
                Frm_Login.addCommand(get_backCommand35());
                Frm_Login.setCommandListener(this);
                Frm_Login.setTicker(get_ticker3()); //GEN-
                END:MVDGetInit29
                // Insert post-init code here
                // //GEN-BEGIN:MVDGetEnd29
                return Frm_Login;
                // //GEN-END:MVDGetEnd29

                /** This method returns instance for Frm_Login_Gagal
                component and should be called instead of accessing
                Frm_Login_Gagal field directly. //GEN-
                BEGIN:MVDGetBegin31
                * @return Instance for Frm_Login_Gagal component
                */
                public Form get_Frm_Login_Gagal() {
                    if (Frm_Login_Gagal == null) { //GEN-
                    END:MVDGetBegin31
                        // Insert pre-init code here
                        Frm_Login_Gagal = new Form(null, new Item[]
                        {get_stringItem3()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit31

                        Frm_Login_Gagal.addCommand(get_backCommand4());
                        Frm_Login_Gagal.addCommand(get_okCommand3());

```

```

                    Frm_Login_Gagal.setCommandListener(this); //GEN-
                    END:MVDGetInit31
                    // Insert post-init code here
                    // //GEN-BEGIN:MVDGetEnd31
                    return Frm_Login_Gagal;
                    // //GEN-END:MVDGetEnd31
                }
                /** This method returns instance for ticker3 component
                and should be called instead of accessing ticker3 field
                directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin32
                * @return Instance for ticker3 component
                */
                public Ticker get_ticker3() {
                    if (ticker3 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin32
                        // Insert pre-init code here
                        ticker3 = new Ticker("Nama & PIN"); //GEN-
                        LINE:MVDGetInit32
                        // Insert post-init code here
                        // //GEN-BEGIN:MVDGetEnd32
                        return ticker3;
                        // //GEN-END:MVDGetEnd32
                    }
                    /** This method returns instance for txt_Nama component
                    and should be called instead of accessing txt_Nama field
                    directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin33
                    * @return Instance for txt_Nama component
                    */
                    public TextField get_txt_Nama() {
                        if (txt_Nama == null) { //GEN-END:MVDGetBegin33
                            // Insert pre-init code here
                            txt_Nama = new TextField("Masukkan Nomor Induk
                            Pelanggan", null, 120, TextField.ANY); //GEN-
                            LINE:MVDGetInit33
                            // Insert post-init code here
                            // //GEN-BEGIN:MVDGetEnd33
                            return txt_Nama;
                            // //GEN-END:MVDGetEnd33
                        }
                        /** This method returns instance for txt_Passwd
                        component and should be called instead of accessing
                        txt_Passwd field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin36
                        * @return Instance for txt_Passwd component
                        */
                        public TextField get_txt_Passwd() {
                            if (txt_Passwd == null) { //GEN-END:MVDGetBegin36
                                // Insert pre-init code here
                                txt_Passwd = new TextField("Masukkan PIN\n", null,
                                120, TextField.NUMERIC | TextField.PASSWORD); //GEN-
                                LINE:MVDGetInit36
                                // Insert post-init code here
                                // //GEN-BEGIN:MVDGetEnd36
                                return txt_Passwd;
                                // //GEN-END:MVDGetEnd36
                            }
                            /** This method returns instance for Frm_Konf_NamaPin
                            component and should be called instead of accessing
                            Frm_Konf_NamaPin field directly. //GEN-
                            BEGIN:MVDGetBegin37
                            * @return Instance for Frm_Konf_NamaPin component
                            */
                            public Form get_Frm_Konf_NamaPin() {
                                if (Frm_Konf_NamaPin == null) { //GEN-
                                END:MVDGetBegin37
                                    // Insert pre-init code here
                                    Frm_Konf_NamaPin = new Form(null, new Item[]
                                    {get_stringItem1()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit37

                                    Frm_Konf_NamaPin.addCommand(get_okCommand2());
                                    Frm_Konf_NamaPin.addCommand(get_backCommand2());

```

```

    Frm_Konf_NamaPin.setCommandListener(this); //GEN-
END:MVDGetInit37
    // Insert post-init code here
    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd37
    return Frm_Konf_NamaPin;
    //GEN-END:MVDGetEnd37
    /** This method returns instance for okCommand1
component and should be called instead of accessing
okCommand1 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin38
    * @return Instance for okCommand1 component
    */
    public Command get_okCommand1() {
        if (okCommand1 == null) //GEN-END:MVDGetBegin38
            // Insert pre-init code here
            okCommand1 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit38
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd38
            return okCommand1;
            //GEN-END:MVDGetEnd38
    /** This method returns instance for stringItem1
component and should be called instead of accessing
stringItem1 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin40
    * @return Instance for stringItem1 component
    */
    public StringItem get_stringItem1() {
        if (stringItem1 == null) //GEN-END:MVDGetBegin40
            // Insert pre-init code here
            stringItem1 = new StringItem("Konfirmasi Nama &
Pin", "\n\nPeriksa Kembali Nama & Pin Anda\nSebelum
Dilakukan pengamanan Data anda"); //GEN-
BEGIN:MVDGetInit40
            stringItem1.setLayout(Item.LAYOUT_CENTER |
Item.LAYOUT_VCENTER); //GEN-END:MVDGetInit40
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd40
            return stringItem1;
            //GEN-END:MVDGetEnd40
    /** This method returns instance for okCommand2
component and should be called instead of accessing
okCommand2 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin41
    * @return Instance for okCommand2 component
    */
    public Command get_okCommand2() {
        if (okCommand2 == null) //GEN-END:MVDGetBegin41
            // Insert pre-init code here
            okCommand2 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit41
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd41
            return okCommand2;
            //GEN-END:MVDGetEnd41
    /** This method returns instance for backCommand2
component and should be called instead of accessing
backCommand2 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin43
    * @return Instance for backCommand2 component
    */
    public Command get_backCommand2() {
        if (backCommand2 == null) //GEN-END:MVDGetBegin43
            // Insert pre-init code here
            backCommand2 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit43
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd43
            return backCommand2;
            //GEN-END:MVDGetEnd43

```

```

    /** This method returns instance for backCommand3
component and should be called instead of accessing
backCommand3 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin45
    * @return Instance for backCommand3 component
    */
    public Command get_backCommand3() {
        if (backCommand3 == null) //GEN-END:MVDGetBegin45
            // Insert pre-init code here
            backCommand3 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit45
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd45
            return backCommand3;
            //GEN-END:MVDGetEnd45
    /** This method returns instance for stringItem3
component and should be called instead of accessing
stringItem3 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin48
    * @return Instance for stringItem3 component
    */
    public StringItem get_stringItem3() {
        if (stringItem3 == null) //GEN-END:MVDGetBegin48
            // Insert pre-init code here
            stringItem3 = new StringItem("Gagal Login", "\nMaaf
Nama & Pin anda tidak cocok, Silahkan Login kembali.
"); //GEN-BEGIN:MVDGetInit48
            stringItem3.setLayout(Item.LAYOUT_CENTER |
Item.LAYOUT_VCENTER); //GEN-END:MVDGetInit48
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd48
            return stringItem3;
            //GEN-END:MVDGetEnd48
    /** This method returns instance for backCommand4
component and should be called instead of accessing
backCommand4 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin49
    * @return Instance for backCommand4 component
    */
    public Command get_backCommand4() {
        if (backCommand4 == null) //GEN-END:MVDGetBegin49
            // Insert pre-init code here
            backCommand4 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit49
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd49
            return backCommand4;
            //GEN-END:MVDGetEnd49
    /** This method returns instance for okCommand3
component and should be called instead of accessing
okCommand3 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin51
    * @return Instance for okCommand3 component
    */
    public Command get_okCommand3() {
        if (okCommand3 == null) //GEN-END:MVDGetBegin51
            // Insert pre-init code here
            okCommand3 = new Command("Menu Utama",
Command.OK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit51
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd51
            return okCommand3;
            //GEN-END:MVDGetEnd51
    /** This method returns instance for List_Login_Sukses
component and should be called instead of accessing
List_Login_Sukses field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin53
    * @return Instance for List_Login_Sukses component
    */
    public List get_List_Login_Sukses() {

```

```

if (List_Login_Sukses == null) //GEN-
END:MVDGetBegin53
    // Insert pre-init code here
    List_Login_Sukses = new List("User Login",
Choice.IMPLICIT, new String[] //GEN-BEGIN:MVDGetInit53
    "Pemesanan Tiket",
    "Pembatalan Tiket",
    "Lihat Jadwal Saya",
    "Logout"
    }, new Image[] {
    get_pesantiket(),
    get_batal(),
    get_liat(),
    get_logout()
    });
List_Login_Sukses.setCommandListener(this);
List_Login_Sukses.setTicker(get_mTicket());
List_Login_Sukses.setSelectedFlags(new boolean[] {
    false,
    false,
    false,
    false
}); //GEN-END:MVDGetInit53
// Insert post-init code here
//GEN-BEGIN:MVDGetEnd53
return List_Login_Sukses;
//GEN-END:MVDGetEnd53
/** This method returns instance for mTicket component
and should be called instead of accessing mTicket field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin63
 * @return Instance for mTicket component
 */
public Ticker get_mTicket() {
    if (mTicket == null) //GEN-END:MVDGetBegin63
        // Insert pre-init code here
        mTicket = new Ticker("M-Ticket");//GEN-
LINE:MVDGetInit63
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd63
    return mTicket;
} //GEN-END:MVDGetEnd63
/** This method returns instance for Frm_Pesan_Tiket
component and should be called instead of accessing
Frm_Pesan_Tiket field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin64
 * @return Instance for Frm_Pesan_Tiket component
 */
public Form get_Frm_Pesan_Tiket() {
    if (Frm_Pesan_Tiket == null) //GEN-
END:MVDGetBegin64
        // Insert pre-init code here
        Frm_Pesan_Tiket = new Form(null, new Item[] //GEN-
BEGIN:MVDGetInit64
        get_dt_1(),
        get_ch_kota(),
        get_ch_pesawat()
        });
    Frm_Pesan_Tiket.addCommand(get_okCommand5());
Frm_Pesan_Tiket.addCommand(get_cancelCommand1());
    Frm_Pesan_Tiket.setCommandListener(this); //GEN-
END:MVDGetInit64
    // Insert post-init code here
    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd64
    return Frm_Pesan_Tiket;
} //GEN-END:MVDGetEnd64

```

```

/** This method returns instance for Frm_Liat_Jadwal
component and should be called instead of accessing
Frm_Liat_Jadwal field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin65
 * @return Instance for Frm_Liat_Jadwal component
 */
public Form get_Frm_Liat_Jadwal() {
    if (Frm_Liat_Jadwal == null) //GEN-
END:MVDGetBegin65
        // Insert pre-init code here
        Frm_Liat_Jadwal = new Form("Jadwal Saya", new
Item[] {get_str_jadwal()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit65
    Frm_Liat_Jadwal.addCommand(get_okCommand29());
    Frm_Liat_Jadwal.setCommandListener(this);
    Frm_Liat_Jadwal.setTicker(get_mTicket()); //GEN-
END:MVDGetInit65
    // Insert post-init code here
    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd65
    return Frm_Liat_Jadwal;
} //GEN-END:MVDGetEnd65
/** This method returns instance for Frm_Batal_Tiket
component and should be called instead of accessing
Frm_Batal_Tiket field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin66
 * @return Instance for Frm_Batal_Tiket component
 */
public Form get_Frm_Batal_Tiket() {
    if (Frm_Batal_Tiket == null) //GEN-END:MVDGetBegin66
        // Insert pre-init code here
        Frm_Batal_Tiket = new Form("Pembatalan Tiket", new
Item[] {get_str_batal()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit66
    Frm_Batal_Tiket.addCommand(get_okCommand26());
    Frm_Batal_Tiket.setCommandListener(this);
    Frm_Batal_Tiket.setTicker(get_mTicket()); //GEN-
END:MVDGetInit66
    // Insert post-init code here
    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd66
    return Frm_Batal_Tiket;
} //GEN-END:MVDGetEnd66
/** This method returns instance for ch_kota component
and should be called instead of accessing ch_kota field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin69
 * @return Instance for ch_kota component
 */
public ChoiceGroup get_ch_kota() {
    if (ch_kota == null) //GEN-END:MVDGetBegin69
        // Insert pre-init code here
        ch_kota = new ChoiceGroup("Tujuan", Choice.POPUP,
new String[] //GEN-BEGIN:MVDGetInit69
        "Surabaya",
        "Jakarta",
        "Yogyakarta"
        }, new Image[] {
        null,
        null,
        null
        });
    ch_kota.setSelectedFlags(new boolean[] {
        false,
        false,
        false
    }); //GEN-END:MVDGetInit69
    // Insert post-init code here
    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd69
    return ch_kota;
} //GEN-END:MVDGetEnd69

```



```

/** This method returns instance for ch_pesawat
component and should be called instead of accessing
ch_pesawat field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin70
 * @return Instance for ch_pesawat component
 */
public ChoiceGroup get_ch_pesawat() {
    if (ch_pesawat == null) { //GEN-END:MVDGetBegin70
        // Insert pre-init code here
        ch_pesawat = new ChoiceGroup("Pesawat",
        Choice.POPUP, new String[] { //GEN-BEGIN:MVDGetInit70
            "Garuda",
            "Merpati",
            "Lion"
        }, new Image[] {
            null,
            null,
            null
        });
        ch_pesawat.setSelectedFlags(new boolean[] {
            false,
            false,
            false
        }); //GEN-END:MVDGetInit70
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd70
    return ch_pesawat;
} //GEN-END:MVDGetEnd70
/** This method returns instance for backCommand5
component and should be called instead of accessing
backCommand5 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin80
 * @return Instance for backCommand5 component
 */
public Command get_backCommand5() {
    if (backCommand5 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin80
        // Insert pre-init code here
        backCommand5 = new Command("Back",
        Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit80
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd80
    return backCommand5;
} //GEN-END:MVDGetEnd80
/** This method returns instance for okCommand4
component and should be called instead of accessing
okCommand4 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin82
 * @return Instance for okCommand4 component */
public Command get_okCommand4() {
    if (okCommand4 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin82
        // Insert pre-init code here
        okCommand4 = new Command("Ok", Command.OK,
        1); //GEN-LINE:MVDGetInit82
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd82
    return okCommand4;
} //GEN-END:MVDGetEnd82
/** This method returns instance for okCommand5
component and should be called instead of accessing
okCommand5 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin84
 * @return Instance for okCommand5 component */
public Command get_okCommand5() {
    if (okCommand5 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin84
        // Insert pre-init code here
        okCommand5 = new Command("Ok", Command.OK,
        1); //GEN-LINE:MVDGetInit84
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd84
    return okCommand5;
}

```

```

} //GEN-END:MVDGetEnd84
/** This method returns instance for cancelCommand1
component and should be called instead of accessing
cancelCommand1 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin86
 * @return Instance for cancelCommand1 component */
public Command get_cancelCommand1() {
    if (cancelCommand1 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin86
        // Insert pre-init code here
        cancelCommand1 = new Command("Back",
        Command.CANCEL, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit86
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd86
    return cancelCommand1;
} //GEN-END:MVDGetEnd86
/** This method returns instance for cancelCommand2
component and should be called instead of accessing
cancelCommand2 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin92
 * @return Instance for cancelCommand2 component */
public Command get_cancelCommand2() {
    if (cancelCommand2 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin92
        // Insert pre-init code here
        cancelCommand2 = new Command("Cancel",
        Command.CANCEL, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit92
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd92
    return cancelCommand2;
} //GEN-END:MVDGetEnd92
/** This method returns instance for okCommand6
component and should be called instead of accessing
okCommand6 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin97
 * @return Instance for okCommand6 component */
public Command get_okCommand6() {
    if (okCommand6 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin97
        // Insert pre-init code here
        okCommand6 = new Command("Ok", Command.OK,
        1); //GEN-LINE:MVDGetInit97
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd97
    return okCommand6;
} //GEN-END:MVDGetEnd97
/** This method returns instance for Frm_Sukses_Tiket
component and should be called instead of accessing
Frm_Sukses_Tiket field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin99
 * @return Instance for Frm_Sukses_Tiket component */
public Form get_Frm_Sukses_Tiket() {
    if (Frm_Sukses_Tiket == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin99
        // Insert pre-init code here
        Frm_Sukses_Tiket = new Form(null, new Item[]
        {get_stringItem6()}); //GEN-LINE:MVDGetInit99
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd99
    return Frm_Sukses_Tiket;
} //GEN-END:MVDGetEnd99
/** This method returns instance for stringItem6
component and should be called instead of accessing
stringItem6 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin100
 * @return Instance for stringItem6 component */
public StringItem get_stringItem6() {
    if (stringItem6 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin100
        // Insert pre-init code here
    }
}

```

```

        stringItem6 = new StringItem("S", "<Enter
Text>");//GEN-LINE:MVDGetInit100
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd100
    return stringItem6;
}//GEN-END:MVDGetEnd100
/** This method returns instance for Frm_Kelas_A
component and should be called instead of accessing
Frm_Kelas_A field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin101
 * @return Instance for Frm_Kelas_A component */
public Form get_Frm_Kelas_A() {
    if (Frm_Kelas_A == null) {//GEN-END:MVDGetBegin101
        // Insert pre-init code here
        Frm_Kelas_A = new Form(null, new Item[]
{get_str_4()});//GEN-BEGIN:MVDGetInit101
        Frm_Kelas_A.addCommand(get_okCommand7());
        Frm_Kelas_A.addCommand(get_backCommand6());
        Frm_Kelas_A.addCommand(get_okCommand8());
        Frm_Kelas_A.setCommandListener(this);
        Frm_Kelas_A.setTicker(get_kelas());//GEN-
END:MVDGetInit101
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd101
    return Frm_Kelas_A;
}//GEN-END:MVDGetEnd101
/** This method returns instance for kelas component and
should be called instead of accessing kelas field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin102
 * @return Instance for kelas component */
public Ticker get_kelas() {
    if (kelas == null) {//GEN-END:MVDGetBegin102
        // Insert pre-init code here
        kelas = new Ticker("Kelas Yang Di Tawarkan");//GEN-
LINE:MVDGetInit102
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd102
    return kelas;
}//GEN-END:MVDGetEnd102
/** This method returns instance for str_4 component and
should be called instead of accessing str_4 field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin103
 * @return Instance for str_4 component */
public StringItem get_str_4() {
    if (str_4 == null) {//GEN-END:MVDGetBegin103
        // Insert pre-init code here
        str_4 = new StringItem("Kelas A", "\n");//GEN-
LINE:MVDGetInit103
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd103
    return str_4;
}//GEN-END:MVDGetEnd103
/** This method returns instance for okCommand7
component and should be called instead of accessing
okCommand7 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin104
 * @return Instance for okCommand7 component */
public Command get_okCommand7() {
    if (okCommand7 == null) {//GEN-END:MVDGetBegin104
        // Insert pre-init code here
        okCommand7 = new Command("Pesan",
Command.OK, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit104
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd104
    return okCommand7;
}//GEN-END:MVDGetEnd104
/** This method returns instance for cancelCommand3
component and should be called instead of accessing

```

```

cancelCommand3 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin106
 * @return Instance for cancelCommand3 component */
public Command get_cancelCommand3() {
    if (cancelCommand3 == null) {//GEN-
END:MVDGetBegin106
        // Insert pre-init code here
        cancelCommand3 = new Command("Cancel",
Command.CANCEL, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit106
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd106
    return cancelCommand3;
}//GEN-END:MVDGetEnd106
/** This method returns instance for backCommand6
component and should be called instead of accessing
backCommand6 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin108
 * @return Instance for backCommand6 component */
public Command get_backCommand6() {
    if (backCommand6 == null) {//GEN-
END:MVDGetBegin108
        // Insert pre-init code here
        backCommand6 = new Command("Back",
Command.BACK, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit108
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd108
    return backCommand6;
}//GEN-END:MVDGetEnd108
/** This method returns instance for dt_1 component and
should be called instead of accessing dt_1 field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin113
 * @return Instance for dt_1 component */
public DateField get_dt_1() {
    if (dt_1 == null) {//GEN-END:MVDGetBegin113
        // Insert pre-init code here
        dt_1 = new DateField("Date\n",
DateField.DATE);//GEN-LINE:MVDGetInit113
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd113
    return dt_1;
}//GEN-END:MVDGetEnd113
/** This method returns instance for okCommand8
component and should be called instead of accessing
okCommand8 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin114
 * @return Instance for okCommand8 component */
public Command get_okCommand8() {
    if (okCommand8 == null) {//GEN-END:MVDGetBegin114
        // Insert pre-init code here
        okCommand8 = new Command("Kelas 2",
Command.OK, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit114
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd114
    return okCommand8;
}//GEN-END:MVDGetEnd114
/** This method returns instance for Frm_Jml_Kursi_A
component and should be called instead of accessing
Frm_Jml_Kursi_A field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin116
 * @return Instance for Frm_Jml_Kursi_A component */
public Form get_Frm_Jml_Kursi_A() {
    if (Frm_Jml_Kursi_A == null) {//GEN-
END:MVDGetBegin116
        // Insert pre-init code here
        Frm_Jml_Kursi_A = new Form(null, new Item[] {//GEN-
BEGIN:MVDGetInit116
            get_str_6A()),

```



```

        stringItem15 = new StringItem("Peringatan !!",
"Pesalah jumlah kursi sesuai dengan ketersediaan pada
pesawat agar tidak terjadi kegagalan dalam transaksi
pemesanan");//GEN-LINE:MVDGetInit164
        // Insert post-init code here
        }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd164
        return stringItem15;
    }//GEN-END:MVDGetEnd164
    /** This method returns instance for ch_Jml_Kursi_C
component and should be called instead of accessing
ch_Jml_Kursi_C field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin165
    * @return Instance for ch_Jml_Kursi_C component */
    public ChoiceGroup get_ch_Jml_Kursi_C() {
        if (ch_Jml_Kursi_C == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin165
            // Insert pre-init code here
            ch_Jml_Kursi_C = new ChoiceGroup("Pesan Banyaknya
Kursi", Choice.POPUP, new String[] { //GEN-
BEGIN:MVDGetInit165
                "1",
                "2",
                "3",
                "4",
                "5",
                "6",
                "7",
                "8",
                "9",
                "10"
            }, new Image[] {
                null,
                null,
                null,
                null,
                null,
                null,
                null,
                null,
                null,
                null
            });
            ch_Jml_Kursi_C.setSelectedFlags(new boolean[] {
                false,
                false,
                false,
                false,
                false,
                false,
                false,
                false,
                false,
                false
            }); //GEN-END:MVDGetInit165
            // Insert post-init code here
        }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd165
        return ch_Jml_Kursi_C;
    }//GEN-END:MVDGetEnd165
    /** This method returns instance for backCommand10
component and should be called instead of accessing
backCommand10 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin179
    * @return Instance for backCommand10 component */
    public Command get_backCommand10() {
        if (backCommand10 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin179
            // Insert pre-init code here

```

```

        backCommand10 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit179
        // Insert post-init code here
        }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd179
        return backCommand10;
    }//GEN-END:MVDGetEnd179
    /** This method returns instance for backCommand11
component and should be called instead of accessing
backCommand11 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin181
    * @return Instance for backCommand11 component */
    public Command get_backCommand11() {
        if (backCommand11 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin181
            // Insert pre-init code here
            backCommand11 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit181
            // Insert post-init code here
            }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd181
            return backCommand11;
        }//GEN-END:MVDGetEnd181
        /** This method returns instance for backCommand12
component and should be called instead of accessing
backCommand12 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin183
    * @return Instance for backCommand12 component */
    public Command get_backCommand12() {
        if (backCommand12 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin183
            // Insert pre-init code here
            backCommand12 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit183
            // Insert post-init code here
            }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd183
            return backCommand12;
        }//GEN-END:MVDGetEnd183
        /** This method returns instance for okCommand13
component and should be called instead of accessing
okCommand13 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin185
    * @return Instance for okCommand13 component */
    public Command get_okCommand13() {
        if (okCommand13 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin185
            // Insert pre-init code here
            okCommand13 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit185
            // Insert post-init code here
            }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd185
            return okCommand13;
        }//GEN-END:MVDGetEnd185
        /** This method returns instance for okCommand14
component and should be called instead of accessing
okCommand14 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin187
    * @return Instance for okCommand14 component */
    public Command get_okCommand14() {
        if (okCommand14 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin187
            // Insert pre-init code here
            okCommand14 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit187
            // Insert post-init code here
            }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd187
            return okCommand14;
        }//GEN-END:MVDGetEnd187
        /** This method returns instance for okCommand15
component and should be called instead of accessing
okCommand15 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin189
    * @return Instance for okCommand15 component */

```

```

public Command get_okCommand15() {
    if (okCommand15 == null) {/GEN-END:MVDGetBegin189
        // Insert pre-init code here
        okCommand15 = new Command("Ok", Command.OK,
1);/GEN-LINE:MVDGetInit189
        // Insert post-init code here
        }/GEN-BEGIN:MVDGetEnd189
        return okCommand15;
    }/GEN-END:MVDGetEnd189
    /** This method returns instance for cancelCommand4
component and should be called instead of accessing
cancelCommand4 field directly./GEN-
BEGIN:MVDGetBegin194
    * @return Instance for cancelCommand4 component */
    public Command get_cancelCommand4() {
        if (cancelCommand4 == null) {/GEN-
END:MVDGetBegin194
            // Insert pre-init code here
            cancelCommand4 = new Command("Cancel",
Command.CANCEL, 1);/GEN-LINE:MVDGetInit194
            // Insert post-init code here
            }/GEN-BEGIN:MVDGetEnd194
            return cancelCommand4;
        }/GEN-END:MVDGetEnd194
        /** This method returns instance for cancelCommand5
component and should be called instead of accessing
cancelCommand5 field directly./GEN-
BEGIN:MVDGetBegin195
    * @return Instance for cancelCommand5 component */
    public Command get_cancelCommand5() {
        if (cancelCommand5 == null) {/GEN-
END:MVDGetBegin195
            // Insert pre-init code here
            cancelCommand5 = new Command("Cancel",
Command.CANCEL, 1);/GEN-LINE:MVDGetInit195
            // Insert post-init code here
            }/GEN-BEGIN:MVDGetEnd195
            return cancelCommand5;
        }/GEN-END:MVDGetEnd195
        /** This method returns instance for cancelCommand6
component and should be called instead of accessing
cancelCommand6 field directly./GEN-
BEGIN:MVDGetBegin197
    * @return Instance for cancelCommand6 component */
    public Command get_cancelCommand6() {
        if (cancelCommand6 == null) {/GEN-
END:MVDGetBegin197
            // Insert pre-init code here
            cancelCommand6 = new Command("Cancel",
Command.CANCEL, 1);/GEN-LINE:MVDGetInit197
            // Insert post-init code here
            }/GEN-BEGIN:MVDGetEnd197
            return cancelCommand6;
        }/GEN-END:MVDGetEnd197
        /** This method returns instance for backCommand13
component and should be called instead of accessing
backCommand13 field directly./GEN-
BEGIN:MVDGetBegin199
    * @return Instance for backCommand13 component */
    public Command get_backCommand13() {
        if (backCommand13 == null) {/GEN-
END:MVDGetBegin199
            // Insert pre-init code here
            backCommand13 = new Command("Back",
Command.BACK, 1);/GEN-LINE:MVDGetInit199
            // Insert post-init code here

```

```

        }/GEN-BEGIN:MVDGetEnd199
        return backCommand13;
    }/GEN-END:MVDGetEnd199
    /** This method returns instance for backCommand14
component and should be called instead of accessing
backCommand14 field directly./GEN-
BEGIN:MVDGetBegin201
    * @return Instance for backCommand14 component */
    public Command get_backCommand14() {
        if (backCommand14 == null) {/GEN-
END:MVDGetBegin201
            // Insert pre-init code here
            backCommand14 = new Command("Back",
Command.BACK, 1);/GEN-LINE:MVDGetInit201
            // Insert post-init code here
            }/GEN-BEGIN:MVDGetEnd201
            return backCommand14;
        }/GEN-END:MVDGetEnd201
        /** This method returns instance for backCommand15
component and should be called instead of accessing
backCommand15 field directly./GEN-
BEGIN:MVDGetBegin203
    * @return Instance for backCommand15 component */
    public Command get_backCommand15() {
        if (backCommand15 == null) {/GEN-
END:MVDGetBegin203
            // Insert pre-init code here
            backCommand15 = new Command("Back",
Command.BACK, 1);/GEN-LINE:MVDGetInit203
            // Insert post-init code here
            }/GEN-BEGIN:MVDGetEnd203
            return backCommand15;
        }/GEN-END:MVDGetEnd203
        /** This method returns instance for okCommand16
component and should be called instead of accessing
okCommand16 field directly./GEN-BEGIN:MVDGetBegin205
    * @return Instance for okCommand16 component */
    public Command get_okCommand16() {
        if (okCommand16 == null) {/GEN-END:MVDGetBegin205
            // Insert pre-init code here
            okCommand16 = new Command("Ok", Command.OK,
1);/GEN-LINE:MVDGetInit205
            // Insert post-init code here
            }/GEN-BEGIN:MVDGetEnd205
            return okCommand16;
        }/GEN-END:MVDGetEnd205
        /** This method returns instance for okCommand17
component and should be called instead of accessing
okCommand17 field directly./GEN-BEGIN:MVDGetBegin207
    * @return Instance for okCommand17 component */
    public Command get_okCommand17() {
        if (okCommand17 == null) {/GEN-END:MVDGetBegin207
            // Insert pre-init code here
            okCommand17 = new Command("Ok", Command.OK,
1);/GEN-LINE:MVDGetInit207
            // Insert post-init code here
            }/GEN-BEGIN:MVDGetEnd207
            return okCommand17;
        }/GEN-END:MVDGetEnd207
        /** This method returns instance for exitCommand2
component and should be called instead of accessing
exitCommand2 field directly./GEN-BEGIN:MVDGetBegin210
    * @return Instance for exitCommand2 component */
    public Command get_exitCommand2() {
        if (exitCommand2 == null) {/GEN-END:MVDGetBegin210
            // Insert pre-init code here

```

```

        exitCommand2 = new Command("Exit",
Command.EXIT, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit210
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd210
        return exitCommand2;
    }//GEN-END:MVDGetEnd210
    /** This method returns instance for exitCommand3
component and should be called instead of accessing
exitCommand3 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin212
    * @return Instance for exitCommand3 component */
    public Command get_exitCommand3() {
        if (exitCommand3 == null) //GEN-END:MVDGetBegin212
            // Insert pre-init code here
            exitCommand3 = new Command("Exit",
Command.EXIT, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit212
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd212
            return exitCommand3;
        }//GEN-END:MVDGetEnd212
    /** This method returns instance for exitCommand4
component and should be called instead of accessing
exitCommand4 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin214
    * @return Instance for exitCommand4 component */
    public Command get_exitCommand4() {
        if (exitCommand4 == null) //GEN-END:MVDGetBegin214
            // Insert pre-init code here
            exitCommand4 = new Command("Exit",
Command.EXIT, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit214
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd214
            return exitCommand4;
        }//GEN-END:MVDGetEnd214
    /** This method returns instance for ticker4 component
and should be called instead of accessing ticker4 field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin217
    * @return Instance for ticker4 component */
    public Ticker get_ticker4() {
        if (ticker4 == null) //GEN-END:MVDGetBegin217
            // Insert pre-init code here
            ticker4 = new Ticker("REPORT");//GEN-
LINE:MVDGetInit217
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd217
            return ticker4;
        }//GEN-END:MVDGetEnd217
    /** This method returns instance for okCommand18
component and should be called instead of accessing
okCommand18 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin223
    * @return Instance for okCommand18 component */
    public Command get_okCommand18() {
        if (okCommand18 == null) //GEN-END:MVDGetBegin223
            // Insert pre-init code here
            okCommand18 = new Command("Ok", Command.OK,
1);//GEN-LINE:MVDGetInit223
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd223
            return okCommand18;
        }//GEN-END:MVDGetEnd223
    /** This method returns instance for okCommand19
component and should be called instead of accessing
okCommand19 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin225
    * @return Instance for okCommand19 component */
    public Command get_okCommand19() {
        if (okCommand19 == null) //GEN-END:MVDGetBegin225
            // Insert pre-init code here

```

```

        okCommand19 = new Command("Ok", Command.OK,
1);//GEN-LINE:MVDGetInit225
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd225
        return okCommand19;
    }//GEN-END:MVDGetEnd225
    /** This method returns instance for okCommand20
component and should be called instead of accessing
okCommand20 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin227
    * @return Instance for okCommand20 component */
    public Command get_okCommand20() {
        if (okCommand20 == null) //GEN-END:MVDGetBegin227
            // Insert pre-init code here
            okCommand20 = new Command("Ok", Command.OK,
1);//GEN-LINE:MVDGetInit227
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd227
            return okCommand20;
        }//GEN-END:MVDGetEnd227
    /** This method returns instance for cancelCommand7
component and should be called instead of accessing
cancelCommand7 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin241
    * @return Instance for cancelCommand7 component */
    public Command get_cancelCommand7() {
        if (cancelCommand7 == null) //GEN-
END:MVDGetBegin241
            // Insert pre-init code here
            cancelCommand7 = new Command("Cancel",
Command.CANCEL, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit241
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd241
            return cancelCommand7;
        }//GEN-END:MVDGetEnd241
    /** This method returns instance for cancelCommand8
component and should be called instead of accessing
cancelCommand8 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin243
    * @return Instance for cancelCommand8 component */
    public Command get_cancelCommand8() {
        if (cancelCommand8 == null) //GEN-
END:MVDGetBegin243
            // Insert pre-init code here
            cancelCommand8 = new Command("Cancel",
Command.CANCEL, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit243
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd243
            return cancelCommand8;
        }//GEN-END:MVDGetEnd243
    /** This method returns instance for cancelCommand9
component and should be called instead of accessing
cancelCommand9 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin245
    * @return Instance for cancelCommand9 component */
    public Command get_cancelCommand9() {
        if (cancelCommand9 == null) //GEN-
END:MVDGetBegin245
            // Insert pre-init code here
            cancelCommand9 = new Command("Cancel",
Command.CANCEL, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit245
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd245
            return cancelCommand9;
        }//GEN-END:MVDGetEnd245
    /** This method returns instance for backCommand16
component and should be called instead of accessing

```



```

backCommand16 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin247
* @return Instance for backCommand16 component */
public Command get_backCommand16() {
if (backCommand16 == null) {/GEN-
END:MVDGetBegin247
// Insert pre-init code here
backCommand16 = new Command("Back",
Command.BACK, 1);/GEN-LINE:MVDGetInit247
// Insert post-init code here
}/GEN-BEGIN:MVDGetEnd247
return backCommand16;
}/GEN-END:MVDGetEnd247
/** This method returns instance for backCommand17
component and should be called instead of accessing
backCommand17 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin249
* @return Instance for backCommand17 component*/
public Command get_backCommand17() {
if (backCommand17 == null) {/GEN-
END:MVDGetBegin249
// Insert pre-init code here
backCommand17 = new Command("Back",
Command.BACK, 1);/GEN-LINE:MVDGetInit249
// Insert post-init code here
}/GEN-BEGIN:MVDGetEnd249
return backCommand17;
}/GEN-END:MVDGetEnd249
/** This method returns instance for backCommand18
component and should be called instead of accessing
backCommand18 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin251
* @return Instance for backCommand18 component */
public Command get_backCommand18() {
if (backCommand18 == null) {/GEN-
END:MVDGetBegin251
// Insert pre-init code here
backCommand18 = new Command("Back",
Command.BACK, 1);/GEN-LINE:MVDGetInit251
// Insert post-init code here
}/GEN-BEGIN:MVDGetEnd251
return backCommand18;
}/GEN-END:MVDGetEnd251
/** This method returns instance for ticker5 component
and should be called instead of accessing ticker5 field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin253
* @return Instance for ticker5 component */
public Ticker get_ticker5() {
if (ticker5 == null) {/GEN-END:MVDGetBegin253
// Insert pre-init code here
ticker5 = new Ticker("<Enter Ticker Text>");/GEN-
LINE:MVDGetInit253
// Insert post-init code here
}/GEN-BEGIN:MVDGetEnd253
return ticker5;
}/GEN-END:MVDGetEnd253
/** This method returns instance for okCommand21
component and should be called instead of accessing
okCommand21 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin255
* @return Instance for okCommand21 component */
public Command get_okCommand21() {
if (okCommand21 == null) {/GEN-END:MVDGetBegin255
// Insert pre-init code here
okCommand21 = new Command("Ok", Command.OK,
1);/GEN-LINE:MVDGetInit255
// Insert post-init code here
}/GEN-BEGIN:MVDGetEnd255
return okCommand21;
}/GEN-END:MVDGetEnd255
/** This method returns instance for okCommand22
component and should be called instead of accessing
okCommand22 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin258
* @return Instance for okCommand22 component */
public Command get_okCommand22() {
if (okCommand22 == null) {/GEN-END:MVDGetBegin258
// Insert pre-init code here
okCommand22 = new Command("Ok", Command.OK,
1);/GEN-LINE:MVDGetInit258
// Insert post-init code here
}/GEN-BEGIN:MVDGetEnd258
return okCommand22;
}/GEN-END:MVDGetEnd258
/** This method returns instance for
Frm_Cek_DataBase_No component and should be called
instead of accessing Frm_Cek_DataBase_No field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin261
* @return Instance for Frm_Cek_DataBase_No
component */
public Form get_Frm_Cek_DataBase_No() {
if (Frm_Cek_DataBase_No == null) {/GEN-
END:MVDGetBegin261
// Insert pre-init code here
Frm_Cek_DataBase_No = new Form("Laporan", new
Item[] {/GEN-BEGIN:MVDGetInit261
get_stringitem33(),
get_stringitem34()
});
Frm_Cek_DataBase_No.addCommand(get_backCommand19
());
Frm_Cek_DataBase_No.addCommand(get_okCommand23());
Frm_Cek_DataBase_No.setCommandListener(this);/GEN-
END:MVDGetInit261
// Insert post-init code here
}/GEN-BEGIN:MVDGetEnd261
return Frm_Cek_DataBase_No;
}/GEN-END:MVDGetEnd261
/** This method returns instance for
Frm_Cek_DataBase_Ok component and should be called
instead of accessing Frm_Cek_DataBase_Ok field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin262
* @return Instance for Frm_Cek_DataBase_Ok
component */
public Form get_Frm_Cek_DataBase_Ok() {
if (Frm_Cek_DataBase_Ok == null) {/GEN-
END:MVDGetBegin262
// Insert pre-init code here
Frm_Cek_DataBase_Ok = new Form("Laporan", new
Item[] {/GEN-BEGIN:MVDGetInit262
get_stringitem35(),
get_stringitem36()
});
Frm_Cek_DataBase_Ok.addCommand(get_okCommand24());
Frm_Cek_DataBase_Ok.addCommand(get_backCommand20
());
Frm_Cek_DataBase_Ok.setCommandListener(this);/GEN-
END:MVDGetInit262
// Insert post-init code here
}/GEN-BEGIN:MVDGetEnd262
return Frm_Cek_DataBase_Ok;
}/GEN-END:MVDGetEnd262

```

```

/** This method returns instance for stringItem33
component and should be called instead of accessing
stringItem33 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin263
 * @return Instance for stringItem33 component */
public StringItem get_stringItem33() {
    if (stringItem33 == null) //GEN-END:MVDGetBegin263
        // Insert pre-init code here
        stringItem33 = new StringItem("", "Maaf permintaan
anda tidak dapat dipenuhi oleh Maskapai Yang bersangkutan,
silahkan pilih maskapai yang lain");//GEN-
LINE:MVDGetInit263
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd263
    return stringItem33;
} //GEN-END:MVDGetEnd263
/** This method returns instance for stringItem34
component and should be called instead of accessing
stringItem34 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin264
 * @return Instance for stringItem34 component */
public StringItem get_stringItem34() {
    if (stringItem34 == null) //GEN-END:MVDGetBegin264
        // Insert pre-init code here
        stringItem34 = new StringItem("README\n", "Jika
maskapai tidak melakukan penerbangan atau jadwal tidak
ada maka akan keluar pesan diatas");//GEN-
LINE:MVDGetInit264
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd264
    return stringItem34;
} //GEN-END:MVDGetEnd264
/** This method returns instance for backCommand19
component and should be called instead of accessing
backCommand19 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin265
 * @return Instance for backCommand19 component */
public Command get_backCommand19() {
    if (backCommand19 == null) //GEN-
END:MVDGetBegin265
        // Insert pre-init code here
        backCommand19 = new Command("Back",
Command.BACK, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit265
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd265
    return backCommand19;
} //GEN-END:MVDGetEnd265
/** This method returns instance for okCommand23
component and should be called instead of accessing
okCommand23 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin267
 * @return Instance for okCommand23 component */
public Command get_okCommand23() {
    if (okCommand23 == null) //GEN-END:MVDGetBegin267
        // Insert pre-init code here
        okCommand23 = new Command("Next",
Command.OK, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit267
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd267
    return okCommand23;
} //GEN-END:MVDGetEnd267
/** This method returns instance for stringItem35
component and should be called instead of accessing
stringItem35 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin269
 * @return Instance for stringItem35 component */
public StringItem get_stringItem35() {
    if (stringItem35 == null) //GEN-END:MVDGetBegin269
        // Insert pre-init code here

```

```

        stringItem35 = new StringItem("", "Permintaan anda
terpenuhi oleh maskapai yang bersangkutan silahkan
lanjutkan transaksi");//GEN-LINE:MVDGetInit269
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd269
    return stringItem35;
} //GEN-END:MVDGetEnd269
/** This method returns instance for stringItem36
component and should be called instead of accessing
stringItem36 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin270
 * @return Instance for stringItem36 component */
public StringItem get_stringItem36() {
    if (stringItem36 == null) //GEN-END:MVDGetBegin270
        // Insert pre-init code here
        stringItem36 = new StringItem("README", "Jika
maskapai dapat melakukan penerbangan atau jadwal sesuai
maka akan keluar pesan diatas");//GEN-LINE:MVDGetInit270
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd270
    return stringItem36;
} //GEN-END:MVDGetEnd270
/** This method returns instance for okCommand24
component and should be called instead of accessing
okCommand24 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin271
 * @return Instance for okCommand24 component */
public Command get_okCommand24() {
    if (okCommand24 == null) //GEN-END:MVDGetBegin271
        // Insert pre-init code here
        okCommand24 = new Command("Ok", Command.OK,
1);//GEN-LINE:MVDGetInit271
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd271
    return okCommand24;
} //GEN-END:MVDGetEnd271
/** This method returns instance for backCommand20
component and should be called instead of accessing
backCommand20 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin273
 * @return Instance for backCommand20 component */
public Command get_backCommand20() {
    if (backCommand20 == null) //GEN-
END:MVDGetBegin273
        // Insert pre-init code here
        backCommand20 = new Command("Back",
Command.BACK, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit273
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd273
    return backCommand20;
} //GEN-END:MVDGetEnd273
/** This method returns instance for backCommand21
component and should be called instead of accessing
backCommand21 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin275
 * @return Instance for backCommand21 component */
public Command get_backCommand21() {
    if (backCommand21 == null) //GEN-
END:MVDGetBegin275
        // Insert pre-init code here
        backCommand21 = new Command("Back",
Command.BACK, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit275
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd275
    return backCommand21;
} //GEN-END:MVDGetEnd275

```

```

/** This method returns instance for dtt component and
should be called instead of accessing dtt field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin277
 * @return Instance for dtt component */
public DateField get_dtt() {
    if (dtt == null) { //GEN-END:MVDGetBegin277
        // Insert pre-init code here
        dtt = new DateField("Tanggal Keberangkatan",
DateField.DATE); //GEN-LINE:MVDGetInit277
        // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd277
        return dtt;
    } //GEN-END:MVDGetEnd277
    /** This method returns instance for ch_kot component
and should be called instead of accessing ch_kot field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin278
 * @return Instance for ch_kot component
 */
public ChoiceGroup get_ch_kot() {
    if (ch_kot == null) { //GEN-END:MVDGetBegin278
        // Insert pre-init code here
        ch_kot = new ChoiceGroup("Kota Tujuan\n",
Choice.POPUP, new String[] { //GEN-BEGIN:MVDGetInit278
            "Surabaya",
            "Jakarta",
            "Yogyakarta"
        }, new Image[] {
            null,
            null,
            null
        });
        ch_kot.setSelectedFlags(new boolean[] {
            false,
            false,
            false
        }); //GEN-END:MVDGetInit278
        // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd278
        return ch_kot;
    } //GEN-END:MVDGetEnd278
    /** This method returns instance for okCommand25
component and should be called instead of accessing
okCommand25 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin283
 * @return Instance for okCommand25 component */
public Command get_okCommand25() {
    if (okCommand25 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin283
        // Insert pre-init code here
        okCommand25 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit283
        // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd283
        return okCommand25;
    } //GEN-END:MVDGetEnd283
    /** This method returns instance for
Frm_Info_Pnerbangan_Server component and should be
called instead of accessing Frm_Info_Pnerbangan_Server
field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin285
 * @return Instance for Frm_Info_Pnerbangan_Server
component */
public Form get_Frm_Info_Pnerbangan_Server() {
    if (Frm_Info_Pnerbangan_Server == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin285
        // Insert pre-init code here
        Frm_Info_Pnerbangan_Server = new Form("Info
Penerbangan", new Item[] {get_str_liat_jadwal()}); //GEN-
BEGIN:MVDGetInit285

```

```

Frm_Info_Pnerbangan_Server.addCommand(get_backComm
and22());
Frm_Info_Pnerbangan_Server.setCommandListener(this);
Frm_Info_Pnerbangan_Server.setTicker(get_mTicket()); //GE
N-END:MVDGetInit285
        // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd285
        return Frm_Info_Pnerbangan_Server;
    } //GEN-END:MVDGetEnd285
    /** This method returns instance for backCommand22
component and should be called instead of accessing
backCommand22 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin286
 * @return Instance for backCommand22 component */
public Command get_backCommand22() {
    if (backCommand22 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin286
        // Insert pre-init code here
        backCommand22 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit286
        // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd286
        return backCommand22;
    } //GEN-END:MVDGetEnd286
    /** This method returns instance for str_liat_jadwal
component and should be called instead of accessing
str_liat_jadwal field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin288
 * @return Instance for str_liat_jadwal component */
public StringItem get_str_liat_jadwal() {
    if (str_liat_jadwal == null) { //GEN-END:MVDGetBegin288
        // Insert pre-init code here
        str_liat_jadwal = new StringItem("Data Dikirim Dari
Server", ""); //GEN-LINE:MVDGetInit288
        // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd288
        return str_liat_jadwal;
    } //GEN-END:MVDGetEnd288
    /** This method returns instance for form1 component
and should be called instead of accessing form1 field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin289
 * @return Instance for form1 component */
public Form get_form1() {
    if (form1 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin289
        // Insert pre-init code here
        form1 = new Form(null, new Item[]
{get_str_test()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit289
        form1.addCommand(get_backCommand39());
        form1.setCommandListener(this); //GEN-
END:MVDGetInit289
        // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd289
        return form1;
    } //GEN-END:MVDGetEnd289
    /** This method returns instance for okCommand26
component and should be called instead of accessing
okCommand26 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin291
 * @return Instance for okCommand26 component */
public Command get_okCommand26() {
    if (okCommand26 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin291
        // Insert pre-init code here
        okCommand26 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit291
        // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd291
        return okCommand26;
    } //GEN-END:MVDGetEnd291

```

```

/** This method returns instance for
Frm_Konfirmasi_Pembatalan component and should be
called instead of accessing Frm_Konfirmasi_Pembatalan field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin293
 * @return Instance for Frm_Konfirmasi_Pembatalan
component */
public Form get_Frm_Konfirmasi_Pembatalan() {
    if (Frm_Konfirmasi_Pembatalan == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin293
        // Insert pre-init code here
        Frm_Konfirmasi_Pembatalan = new Form("Konfirmasi
Pembatalan Pemesanan Tiket", new Item[]
(get_stringitem37())); //GEN-BEGIN:MVDGetInit293
Frm_Konfirmasi_Pembatalan.addCommand(get_cancelCom
mand10());
Frm_Konfirmasi_Pembatalan.addCommand(get_okComman
d27());
Frm_Konfirmasi_Pembatalan.setCommandListener(this);
Frm_Konfirmasi_Pembatalan.setTicker(get_mTicker()); //GEN
-END:MVDGetInit293
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd293
        return Frm_Konfirmasi_Pembatalan;
    } //GEN-END:MVDGetEnd293
}
/** This method returns instance for stringitem37
component and should be called instead of accessing
stringitem37 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin294
 * @return Instance for stringitem37 component */
public StringItem get_stringitem37() {
    if (stringitem37 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin294
        // Insert pre-init code here
        stringitem37 = new StringItem("", "apakah anda
benar-benar akan membatalkan penerbangan anda
? \n karena pembatalan tiket dikenakan biaya sesuai dengan
tiket anda \n \n"); //GEN-LINE:MVDGetInit294
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd294
        return stringitem37;
    } //GEN-END:MVDGetEnd294
}
/** This method returns instance for backCommand23
component and should be called instead of accessing
backCommand23 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin295
 * @return Instance for backCommand23 component
*/
public Command get_backCommand23() {
    if (backCommand23 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin295
        // Insert pre-init code here
        backCommand23 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit295
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd295
        return backCommand23;
    } //GEN-END:MVDGetEnd295
}
/** This method returns instance for cancelCommand10
component and should be called instead of accessing
cancelCommand10 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin297
 * @return Instance for cancelCommand10 component */
public Command get_cancelCommand10() {
    if (cancelCommand10 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin297
        // Insert pre-init code here
        cancelCommand10 = new Command("Cancel",
Command.CANCEL, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit297

```

```

        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd297
        return cancelCommand10;
    } //GEN-END:MVDGetEnd297
}
/** This method returns instance for okCommand27
component and should be called instead of accessing
okCommand27 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin299
 * @return Instance for okCommand27 component */
public Command get_okCommand27() {
    if (okCommand27 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin299
        // Insert pre-init code here
        okCommand27 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit299
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd299
        return okCommand27;
    } //GEN-END:MVDGetEnd299
}
/** This method returns instance for Frm_Batal_Ok
component and should be called instead of accessing
Frm_Batal_Ok field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin301
 * @return Instance for Frm_Batal_Ok component */
public Form get_Frm_Batal_Ok() {
    if (Frm_Batal_Ok == null) { //GEN-END:MVDGetBegin301
        // Insert pre-init code here
        Frm_Batal_Ok = new Form(null, new Item[]
(get_stringitem38())); //GEN-BEGIN:MVDGetInit301
Frm_Batal_Ok.addCommand(get_okCommand28());
Frm_Batal_Ok.setCommandListener(this);
Frm_Batal_Ok.setTicker(get_ticker4()); //GEN-
END:MVDGetInit301
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd301
        return Frm_Batal_Ok;
    } //GEN-END:MVDGetEnd301
}
/** This method returns instance for stringitem38
component and should be called instead of accessing
stringitem38 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin302
 * @return Instance for stringitem38 component */
public StringItem get_stringitem38() {
    if (stringitem38 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin302
        // Insert pre-init code here
        stringitem38 = new StringItem("Pembatalan ",
"Pembatalan telah dilakukan, anda menanggung biaya
pembatalan yang kami bebaskan pada tagihan
anda."); //GEN-LINE:MVDGetInit302
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd302
        return stringitem38;
    } //GEN-END:MVDGetEnd302
}
/** This method returns instance for okCommand28
component and should be called instead of accessing
okCommand28 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin303
 * @return Instance for okCommand28 component */
public Command get_okCommand28() {
    if (okCommand28 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin303
        // Insert pre-init code here
        okCommand28 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit303
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd303
        return okCommand28;
    } //GEN-END:MVDGetEnd303
}
/** This method returns instance for str_jadwal
component and should be called instead of accessing
str_jadwal field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin308
 * @return Instance for str_jadwal component */

```

```

public StringItem get_str_jadwal() {
    if (str_jadwal == null) { //GEN-END:MVDGetBegin308
        // Insert pre-init code here
        str_jadwal = new StringItem("Jadwal", ""); //GEN-
LINE:MVDGetInit308
        // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd308
        return str_jadwal;
    } //GEN-END:MVDGetEnd308
    /** This method returns instance for okCommand29
component and should be called instead of accessing
okCommand29 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin309
    * @return Instance for okCommand29 component */
    public Command get_okCommand29() {
        if (okCommand29 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin309
            // Insert pre-init code here
            okCommand29 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit309
            // Insert post-init code here
            } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd309
            return okCommand29;
        } //GEN-END:MVDGetEnd309
        /** This method returns instance for Frm_Konf_Logout
component and should be called instead of accessing
Frm_Konf_Logout field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin311
    * @return Instance for Frm_Konf_Logout component */
    public Form get_Frm_Konf_Logout() {
        if (Frm_Konf_Logout == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin311
            // Insert pre-init code here
            Frm_Konf_Logout = new Form("LOGOUT", new Item[]
{get_stringItem40()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit311
            Frm_Konf_Logout.addCommand(get_cancelCommand11());
            Frm_Konf_Logout.addCommand(get_okCommand30());
            Frm_Konf_Logout.setCommandListener(this);
            Frm_Konf_Logout.setTicker(get_mTicker()); //GEN-
END:MVDGetInit311
            // Insert post-init code here
            } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd311
            return Frm_Konf_Logout;
        } //GEN-END:MVDGetEnd311
        /** This method returns instance for stringItem40
component and should be called instead of accessing
stringItem40 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin312
    * @return Instance for stringItem40 component */
    public StringItem get_stringItem40() {
        if (stringItem40 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin312
            // Insert pre-init code here
            stringItem40 = new StringItem("", "Apakah Anda
benar-benar akan Logout?"); //GEN-LINE:MVDGetInit312
            // Insert post-init code here
            } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd312
            return stringItem40;
        } //GEN-END:MVDGetEnd312
        /** This method returns instance for cancelCommand11
component and should be called instead of accessing
cancelCommand11 field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin313
    * @return Instance for cancelCommand11 component */
    public Command get_cancelCommand11() {
        if (cancelCommand11 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin313
            // Insert pre-init code here
            cancelCommand11 = new Command("Cancel",
Command.CANCEL, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit313
            // Insert post-init code here
            } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd313
            return cancelCommand11;
        } //GEN-END:MVDGetEnd313
        /** This method returns instance for Frm_Logout_No
component and should be called instead of accessing
Frm_Logout_No field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin320
    * @return Instance for Frm_Logout_No component */
    public Form get_Frm_Logout_No() {
        if (Frm_Logout_No == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin320
            // Insert pre-init code here
            Frm_Logout_No = new Form("Logout", new Item[]
{get_stringItem43()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit320
            Frm_Logout_No.addCommand(get_okCommand33());
            Frm_Logout_No.setCommandListener(this);
            Frm_Logout_No.setTicker(get_mTicker()); //GEN-
END:MVDGetInit320
            // Insert post-init code here
            } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd320
            return Frm_Logout_No;
        } //GEN-END:MVDGetEnd320
        /** This method returns instance for okCommand31
component and should be called instead of accessing
okCommand31 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin321
    * @return Instance for okCommand31 component */
    public Command get_okCommand31() {
        if (okCommand31 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin321
            // Insert pre-init code here
            okCommand31 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit321
            // Insert post-init code here
            } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd321
            return okCommand31;
        } //GEN-END:MVDGetEnd321
        /** This method returns instance for okCommand32
component and should be called instead of accessing
okCommand32 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin323
    * @return Instance for okCommand32 component */
    public Command get_okCommand32() {
        if (okCommand32 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin323
            // Insert pre-init code here
            okCommand32 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit323
            // Insert post-init code here
            } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd323
            return okCommand32;
        } //GEN-END:MVDGetEnd323
        /** This method returns instance for stringItem43
component and should be called instead of accessing
stringItem43 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin325
    * @return Instance for stringItem43 component */

```

```

public StringItem get_stringItem43() {
    if (stringItem43 == null) //GEN-END:MVDGetBegin325
        // Insert pre-init code here
        stringItem43 = new StringItem("Logout Gagal", "Anda
Gagal Logout, silahkan lakukan proses logout ulang");//GEN-
LINE:MVDGetInit325
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd325
        return stringItem43;
    //GEN-END:MVDGetEnd325
    /** This method returns instance for okCommand33
component and should be called instead of accessing
okCommand33 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin327
    * @return Instance for okCommand33 component */
    public Command get_okCommand33() {
        if (okCommand33 == null) //GEN-END:MVDGetBegin327
            // Insert pre-init code here
            okCommand33 = new Command("back",
Command.OK, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit327
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd327
            return okCommand33;
        //GEN-END:MVDGetEnd327
        /** This method returns instance for Frm_Tentang_Mtiket
component and should be called instead of accessing
Frm_Tentang_Mtiket field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin329
    * @return Instance for Frm_Tentang_Mtiket component */
    public Form get_Frm_Tentang_Mtiket() {
        if (Frm_Tentang_Mtiket == null) //GEN-
END:MVDGetBegin329
            // Insert pre-init code here
            Frm_Tentang_Mtiket = new Form("Tentang M-tiket",
new Item[] {get_stringItem46()});//GEN-
BEGIN:MVDGetInit329
            Frm_Tentang_Mtiket.addCommand(get_okCommand34());
            Frm_Tentang_Mtiket.setCommandListener(this);
            Frm_Tentang_Mtiket.setTicker(get_mTicket());//GEN-
END:MVDGetInit329
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd329
            return Frm_Tentang_Mtiket;
        //GEN-END:MVDGetEnd329
        /** This method returns instance for
Frm_Persyaratan_Member component and should be called
instead of accessing Frm_Persyaratan_Member field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin330
    * @return Instance for Frm_Persyaratan_Member
component */
    public Form get_Frm_Persyaratan_Member() {
        if (Frm_Persyaratan_Member == null) //GEN-
END:MVDGetBegin330
            // Insert pre-init code here
            Frm_Persyaratan_Member = new Form("Persyaratan",
new Item[] {get_stringItem48()});//GEN-
BEGIN:MVDGetInit330
            Frm_Persyaratan_Member.addCommand(get_okCommand3
6());
            Frm_Persyaratan_Member.setCommandListener(this);
            Frm_Persyaratan_Member.setTicker(get_mTicket());//GEN-
END:MVDGetInit330
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd330
            return Frm_Persyaratan_Member;
        //GEN-END:MVDGetEnd330

```

```

    /** This method returns instance for Frm_User_Help
component and should be called instead of accessing
Frm_User_Help field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin331
    * @return Instance for Frm_User_Help component */
    public Form get_Frm_User_Help() {
        if (Frm_User_Help == null) //GEN-
END:MVDGetBegin331
            // Insert pre-init code here
            Frm_User_Help = new Form("Bantuan User", new
Item[] {get_stringItem47()});//GEN-BEGIN:MVDGetInit331
            Frm_User_Help.addCommand(get_okCommand35());
            Frm_User_Help.setCommandListener(this);
            Frm_User_Help.setTicker(get_mTicket());//GEN-
END:MVDGetInit331
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd331
            return Frm_User_Help;
        //GEN-END:MVDGetEnd331
        /** This method returns instance for stringItem45
component and should be called instead of accessing
stringItem45 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin332
    * @return Instance for stringItem45 component */
    public StringItem get_stringItem45() {
        if (stringItem45 == null) //GEN-END:MVDGetBegin332
            // Insert pre-init code here
            stringItem45 = new StringItem("stringItem45", "M-
Tiket adalah program pemesanan tiket secara online
menggunakan handphone berbasis JAVA, yang
memungkinkan untuk melakukan pemesanan,pembatalan
tiket, lihat jadwal, dan banyak lagi fitur yang bisa dinikmati
oleh member M-tiket, dengan memanfaatkan koneksi GPRS,
aplikasi ini bisa berkomunikasi dengan web server dengan
lebih cepat, memungkinkan melakukan pembayaran
pemesanan tiket secara mobile dengan menggunakan
fasilitas M-Banking.\n\nM-Tiket dikembangkan Oleh Bams-
Java Developer untuk memenuhi kebutuhan pasar yang
semakin menuntut kecepatan informasi, dan kemudahan
pemesanan tiket.");//GEN-LINE:MVDGetInit332
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd332
            return stringItem45;
        //GEN-END:MVDGetEnd332
        /** This method returns instance for stringItem46
component and should be called instead of accessing
stringItem46 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin333
    * @return Instance for stringItem46 component */
    public StringItem get_stringItem46() {
        if (stringItem46 == null) //GEN-END:MVDGetBegin333
            // Insert pre-init code here
            stringItem46 = new StringItem("Tentang", "M-Ticket
adalah sebuah aplikasi pemesanan tiket secara online melalui
Handphone berbasiskan JAVA, dengan aplikasi ini
memungkinkan member untuk mengakses informasi
penerbangan, melakukan pemesanan dan pembatalan tiket,
serta melakukan pembayaran tiket secara Mobile-Banking,
Lakukan Registrasi dan nikmati segala
kemudahannya.\nAplikasi Ini Dikembangkan Oleh Bams-Java
Developer, untuk memenuhi kebutuhan pasar akan
kecepatan dan kemudahan dalam melakukan pemesanan
tiket pesawat.\n");//GEN-BEGIN:MVDGetInit333
            stringItem46.setLayout(Item.LAYOUT_CENTER |
Item.LAYOUT_VCENTER);//GEN-END:MVDGetInit333
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd333
            return stringItem46;
        //GEN-END:MVDGetEnd333

```

```

/** This method returns instance for stringItem47
component and should be called instead of accessing
stringItem47 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin334
 * @return Instance for stringItem47 component */
public StringItem get_stringItem47() {
    if (stringItem47 == null) //GEN-END:MVDGetBegin334
        // Insert pre-init code here
        stringItem47 = new StringItem("Help", "Disini berisi
aturan dalam menggunakan aplikasi ini.");//GEN-
BEGIN:MVDGetInit334
        stringItem47.setLayout(Item.LAYOUT_CENTER |
Item.LAYOUT_VCENTER);//GEN-END:MVDGetInit334
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd334
        return stringItem47;
    }//GEN-END:MVDGetEnd334
/** This method returns instance for stringItem48
component and should be called instead of accessing
stringItem48 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin335
 * @return Instance for stringItem48 component */
public StringItem get_stringItem48() {
    if (stringItem48 == null) //GEN-END:MVDGetBegin335
        // Insert pre-init code here
        stringItem48 = new StringItem("Syarat Member",
"Untuk bisa menikmati aplikasi ini secara utuh lakukan
registrasi manual di agen-agen resmi penerbangan, info lebih
lanjut datangi agen resmi penerbangan.");//GEN-
BEGIN:MVDGetInit335
        stringItem48.setLayout(Item.LAYOUT_CENTER |
Item.LAYOUT_VCENTER);//GEN-END:MVDGetInit335
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd335
        return stringItem48;
    }//GEN-END:MVDGetEnd335
/** This method returns instance for okCommand34
component and should be called instead of accessing
okCommand34 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin336
 * @return Instance for okCommand34 component */
public Command get_okCommand34() {
    if (okCommand34 == null) //GEN-END:MVDGetBegin336
        // Insert pre-init code here
        okCommand34 = new Command("Ok", Command.OK,
1);//GEN-LINE:MVDGetInit336
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd336
        return okCommand34;
    }//GEN-END:MVDGetEnd336
/** This method returns instance for okCommand35
component and should be called instead of accessing
okCommand35 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin338
 * @return Instance for okCommand35 component */
public Command get_okCommand35() {
    if (okCommand35 == null) //GEN-END:MVDGetBegin338
        // Insert pre-init code here
        okCommand35 = new Command("Ok", Command.OK,
1);//GEN-LINE:MVDGetInit338
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd338
        return okCommand35;
    }//GEN-END:MVDGetEnd338
/** This method returns instance for okCommand36
component and should be called instead of accessing
okCommand36 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin340
 * @return Instance for okCommand36 component */
public Command get_okCommand36() {
    if (okCommand36 == null) //GEN-END:MVDGetBegin340

```

```

        // Insert pre-init code here
        okCommand36 = new Command("Ok", Command.OK,
1);//GEN-LINE:MVDGetInit340
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd340
        return okCommand36;
    }//GEN-END:MVDGetEnd340
/** This method returns instance for pertama component
and should be called instead of accessing pertama field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin342
 * @return Instance for pertama component */
public Image get_pertama() {
    if (pertama == null) //GEN-END:MVDGetBegin342
        // Insert pre-init code here
        try //GEN-BEGIN:MVDGetInit342
            pertama = Image.createImage("/icons/psawat.jpg");
        } catch (java.io.IOException exception) {
        }//GEN-END:MVDGetInit342
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd342
        return pertama;
    }//GEN-END:MVDGetEnd342
/** This method returns instance for pesan component
and should be called instead of accessing pesan field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin343
 * @return Instance for pesan component */
public Image get_pesan() {
    if (pesan == null) //GEN-END:MVDGetBegin343
        // Insert pre-init code here
        try //GEN-BEGIN:MVDGetInit343
            pesan = Image.createImage("/icons/pesan.jpg");
        } catch (java.io.IOException exception) {
        }//GEN-END:MVDGetInit343
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd343
        return pesan;
    }//GEN-END:MVDGetEnd343
/** This method returns instance for bantu component
and should be called instead of accessing bantu field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin344
 * @return Instance for bantu component
 */
public Image get_bantu() {
    if (bantu == null) //GEN-END:MVDGetBegin344
        // Insert pre-init code here
        try //GEN-BEGIN:MVDGetInit344
            bantu = Image.createImage("/icons/syarat.jpg");
        } catch (java.io.IOException exception) {
        }//GEN-END:MVDGetInit344
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd344
        return bantu;
    }//GEN-END:MVDGetEnd344
/** This method returns instance for syarat component
and should be called instead of accessing syarat field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin345
 * @return Instance for syarat component
 */
public Image get_syarat() {
    if (syarat == null) //GEN-END:MVDGetBegin345
        // Insert pre-init code here
        try //GEN-BEGIN:MVDGetInit345
            syarat = Image.createImage("/icons/Syarat1.gif");
        } catch (java.io.IOException exception) {
        }//GEN-END:MVDGetInit345
        // Insert post-init code here

```

```

    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd345
    return syarat;
} //GEN-END:MVDGetEnd345
/** This method returns instance for tentang component
and should be called instead of accessing tentang field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin346
 * @return Instance for tentang component
 */
public Image get_tentang() {
    if (tentang == null) { //GEN-END:MVDGetBegin346
        // Insert pre-init code here
        try { //GEN-BEGIN:MVDGetInit346
            tentang = Image.createImage("/icons/check.gif");
        } catch (java.io.IOException exception) {
            //GEN-END:MVDGetInit346
        } // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd346
    return tentang;
} //GEN-END:MVDGetEnd346
/** This method returns instance for pesantiket
component and should be called instead of accessing
pesantiket field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin347
 * @return Instance for pesantiket component */
public Image get_pesantiket() {
    if (pesantiket == null) { //GEN-END:MVDGetBegin347
        // Insert pre-init code here
        try { //GEN-BEGIN:MVDGetInit347
            pesantiket =
Image.createImage("/icons/pesan_tiket.gif");
        } catch (java.io.IOException exception) {
            //GEN-END:MVDGetInit347
        } // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd347
    return pesantiket;
} //GEN-END:MVDGetEnd347
/** This method returns instance for batal component and
should be called instead of accessing batal field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin348
 * @return Instance for batal component */
public Image get_batal() {
    if (batal == null) { //GEN-END:MVDGetBegin348
        // Insert pre-init code here
        try { //GEN-BEGIN:MVDGetInit348
            batal = Image.createImage("/icons/batal.gif");
        } catch (java.io.IOException exception) {
            //GEN-END:MVDGetInit348
        } // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd348
    return batal;
} //GEN-END:MVDGetEnd348
/** This method returns instance for liat component and
should be called instead of accessing liat field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin349
 * @return Instance for liat component */
public Image get_liat() {
    if (liat == null) { //GEN-END:MVDGetBegin349
        // Insert pre-init code here
        try { //GEN-BEGIN:MVDGetInit349
            liat = Image.createImage("/icons/liat_jadwal.gif");
        } catch (java.io.IOException exception) {
            //GEN-END:MVDGetInit349
        } // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd349
    return liat;
} //GEN-END:MVDGetEnd349

```

```

    /** This method returns instance for logout component
and should be called instead of accessing logout field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin350
 * @return Instance for logout component */
public Image get_logout() {
    if (logout == null) { //GEN-END:MVDGetBegin350
        // Insert pre-init code here
        try { //GEN-BEGIN:MVDGetInit350
            logout = Image.createImage("/icons/Logout.gif");
        } catch (java.io.IOException exception) {
            //GEN-END:MVDGetInit350
        } // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd350
    return logout;
} //GEN-END:MVDGetEnd350
/** This method returns instance for image1 component
and should be called instead of accessing image1 field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin351
 * @return Instance for image1 component */
public Image get_image1() {
    if (image1 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin351
        // Insert pre-init code here
        try { //GEN-BEGIN:MVDGetInit351
            image1 = Image.createImage("<No Image>");
        } catch (java.io.IOException exception) {
            //GEN-END:MVDGetInit351
        } // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd351
    return image1;
} //GEN-END:MVDGetEnd351
/** This method returns instance for exitCommand5
component and should be called instead of accessing
exitCommand5 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin353
 * @return Instance for exitCommand5 component */
public Command get_exitCommand5() {
    if (exitCommand5 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin353
        // Insert pre-init code here
        exitCommand5 = new Command("Exit",
Command.EXIT, 1); //GEN-END:MVDGetInit353
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd353
    return exitCommand5;
} //GEN-END:MVDGetEnd353
/** This method returns instance for Frm_Sukses
component and should be called instead of accessing
Frm_Sukses field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin355
 * @return Instance for Frm_Sukses component */
public Form get_Frm_Sukses() {
    if (Frm_Sukses == null) { //GEN-END:MVDGetBegin355
        // Insert pre-init code here
        Frm_Sukses = new Form(null, new Item[]
{get_stringitem50()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit355
        Frm_Sukses.addCommand(get_okCommand37());
        Frm_Sukses.setCommandListener(this);
        Frm_Sukses.setTicker(get_ticker7()); //GEN-
END:MVDGetInit355
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd355
    return Frm_Sukses;
} //GEN-END:MVDGetEnd355
/** This method returns instance for Frm_Gagal
component and should be called instead of accessing
Frm_Gagal field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin356
 * @return Instance for Frm_Gagal component
 */
public Form get_Frm_Gagal() {

```



```

if (Frm_Gagal == null) { //GEN-END:MVDGetBegin356
    // Insert pre-init code here
    Frm_Gagal = new Form(null, new Item[]
{get_stringItem49()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit356
    Frm_Gagal.addCommand(get_backCommand24());
    Frm_Gagal.setCommandListener(this);
    Frm_Gagal.setTicker(get_ticker6()); //GEN-
END:MVDGetInit356
    // Insert post-init code here
} //GEN-BEGIN:MVDGetEnd356
return Frm_Gagal;
} //GEN-END:MVDGetEnd356
/** This method returns instance for backCommand24
component and should be called instead of accessing
backCommand24 field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin357
    * @return Instance for backCommand24 component */
    public Command get_backCommand24() {
        if (backCommand24 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin357
            // Insert pre-init code here
            backCommand24 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit357
            // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd357
        return backCommand24;
    } //GEN-END:MVDGetEnd357
    /** This method returns instance for okCommand37
component and should be called instead of accessing
okCommand37 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin359
    * @return Instance for okCommand37 component */
    public Command get_okCommand37() {
        if (okCommand37 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin359
            // Insert pre-init code here
            okCommand37 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit359
            // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd359
        return okCommand37;
    } //GEN-END:MVDGetEnd359
    /** This method returns instance for ticker6 component
and should be called instead of accessing ticker6 field
directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin361
    * @return Instance for ticker6 component
    */
    public Ticker get_ticker6() {
        if (ticker6 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin361
            // Insert pre-init code here
            ticker6 = new Ticker("GAGAL LOGIN"); //GEN-
LINE:MVDGetInit361
            // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd361
        return ticker6;
    } //GEN-END:MVDGetEnd361
    /** This method returns instance for stringItem49
component and should be called instead of accessing
stringItem49 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin362
    * @return Instance for stringItem49 component
    */
    public StringItem get_stringItem49() {
        if (stringItem49 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin362
            // Insert pre-init code here
            stringItem49 = new StringItem("", "Silahkan Anda
Melakukan Login Ulang"); //GEN-LINE:MVDGetInit362
            // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd362

```

```

        return stringItem49;
    } //GEN-END:MVDGetEnd362
    /** This method returns instance for ticker7 component
and should be called instead of accessing ticker7 field
directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin363
    * @return Instance for ticker7 component */
    public Ticker get_ticker7() {
        if (ticker7 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin363
            // Insert pre-init code here
            ticker7 = new Ticker("LOGIN SUKSES"); //GEN-
LINE:MVDGetInit363
            // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd363
        return ticker7;
    } //GEN-END:MVDGetEnd363
    /** This method returns instance for stringItem50
component and should be called instead of accessing
stringItem50 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin364
    * @return Instance for stringItem50 component */
    public StringItem get_stringItem50() {
        if (stringItem50 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin364
            // Insert pre-init code here
            stringItem50 = new StringItem("", "SELAMAT
!\nSilahkan Melakukan Pemesanan Tiket "); //GEN-
LINE:MVDGetInit364
            // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd364
        return stringItem50;
    } //GEN-END:MVDGetEnd364
    /** This method returns instance for str_4C component
and should be called instead of accessing str_4C field
directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin365
    * @return Instance for str_4C component
    */
    public StringItem get_str_4C() {
        if (str_4C == null) { //GEN-END:MVDGetBegin365
            // Insert pre-init code here
            str_4C = new StringItem("Kelas C\n", ""); //GEN-
LINE:MVDGetInit365
            // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd365
        return str_4C;
    } //GEN-END:MVDGetEnd365
    /** This method returns instance for ticker8 component
and should be called instead of accessing ticker8 field
directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin366
    * @return Instance for ticker8 component */
    public Ticker get_ticker8() {
        if (ticker8 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin366
            // Insert pre-init code here
            ticker8 = new Ticker("<Enter Ticker Text>"); //GEN-
LINE:MVDGetInit366
            // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd366
        return ticker8;
    } //GEN-END:MVDGetEnd366
    /** This method returns instance for backCommand25
component and should be called instead of accessing
backCommand25 field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin368
    * @return Instance for backCommand25 component */
    public Command get_backCommand25() {
        if (backCommand25 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin368
            // Insert pre-init code here

```

```

        backCommand25 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit368
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd368
        return backCommand25;
    } //GEN-END:MVDGetEnd368
    /** This method returns instance for okCommand38
component and should be called instead of accessing
okCommand38 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin370
    * @return Instance for okCommand38 component */
    public Command get_okCommand38() {
        if (okCommand38 == null) //GEN-END:MVDGetBegin370
            // Insert pre-init code here
            okCommand38 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit370
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd370
            return okCommand38;
        } //GEN-END:MVDGetEnd370
    /** This method returns instance for okCommand39
component and should be called instead of accessing
okCommand39 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin373
    * @return Instance for okCommand39 component
    */
    public Command get_okCommand39() {
        if (okCommand39 == null) //GEN-END:MVDGetBegin373
            // Insert pre-init code here
            okCommand39 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit373
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd373
            return okCommand39;
        } //GEN-END:MVDGetEnd373
    /** This method returns instance for backCommand26
component and should be called instead of accessing
backCommand26 field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin375
    * @return Instance for backCommand26 component
    */
    public Command get_backCommand26() {
        if (backCommand26 == null) //GEN-
END:MVDGetBegin375
            // Insert pre-init code here
            backCommand26 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit375
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd375
            return backCommand26;
        } //GEN-END:MVDGetEnd375
    /** This method returns instance for okCommand40
component and should be called instead of accessing
okCommand40 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin378
    * @return Instance for okCommand40 component
    */
    public Command get_okCommand40() {
        if (okCommand40 == null) //GEN-END:MVDGetBegin378
            // Insert pre-init code here
            okCommand40 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit378
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd378
            return okCommand40;
        } //GEN-END:MVDGetEnd378
    /** This method returns instance for backCommand27
component and should be called instead of accessing

```

```

backCommand27 field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin380
    * @return Instance for backCommand27 component
    */
    public Command get_backCommand27() {
        if (backCommand27 == null) //GEN-
END:MVDGetBegin380
            // Insert pre-init code here
            backCommand27 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit380
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd380
            return backCommand27;
        } //GEN-END:MVDGetEnd380

    /** This method returns instance for Frm_Hasil_DataBase
component and should be called instead of accessing
Frm_Hasil_DataBase field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin382
    * @return Instance for Frm_Hasil_DataBase component
    */
    public Form get_Frm_Hasil_DataBase() {
        if (Frm_Hasil_DataBase == null) //GEN-
END:MVDGetBegin382
            // Insert pre-init code here
            Frm_Hasil_DataBase = new Form(null, new Item[]
{get_str_2()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit382
            Frm_Hasil_DataBase.addCommand(get_okCommand41());
            Frm_Hasil_DataBase.setCommandListener(this); //GEN-
END:MVDGetInit382
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd382
            return Frm_Hasil_DataBase;
        } //GEN-END:MVDGetEnd382

    /** This method returns instance for okCommand41
component and should be called instead of accessing
okCommand41 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin383
    * @return Instance for okCommand41 component
    */
    public Command get_okCommand41() {
        if (okCommand41 == null) //GEN-END:MVDGetBegin383
            // Insert pre-init code here
            okCommand41 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit383
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd383
            return okCommand41;
        } //GEN-END:MVDGetEnd383
    /** This method returns instance for Frm_Pilih_Jam
component and should be called instead of accessing
Frm_Pilih_Jam field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin385
    * @return Instance for Frm_Pilih_Jam component
    */
    public Form get_Frm_Pilih_Jam() {
        if (Frm_Pilih_Jam == null) //GEN-END:MVDGetBegin385
            // Insert pre-init code here
            Frm_Pilih_Jam = new Form(null, new Item[]
{get_dt_2()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit385
            Frm_Pilih_Jam.addCommand(get_okCommand49());
            Frm_Pilih_Jam.addCommand(get_backCommand37());
            Frm_Pilih_Jam.setCommandListener(this); //GEN-
END:MVDGetInit385
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd385
            return Frm_Pilih_Jam;
        }

```

```

//GEN-END:MVDGetEnd385
/** This method returns instance for Frm_Jam_Ok
component and should be called instead of accessing
Frm_Jam_Ok field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin386
 * @return Instance for Frm_Jam_Ok component */
public Form get_Frm_Jam_Ok() {
    if (Frm_Jam_Ok == null) //GEN-END:MVDGetBegin386
        // Insert pre-init code here
        Frm_Jam_Ok = new Form(null, new Item[]
{get_stringItem11()});//GEN-BEGIN:MVDGetInit386
        Frm_Jam_Ok.addCommand(get_okCommand42());
        Frm_Jam_Ok.addCommand(get_okCommand50());
        Frm_Jam_Ok.setCommandListener(this);//GEN-
END:MVDGetInit386
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd386
    return Frm_Jam_Ok;
}//GEN-END:MVDGetEnd386
/** This method returns instance for Frm_Jam_No
component and should be called instead of accessing
Frm_Jam_No field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin387
 * @return Instance for Frm_Jam_No component
 */
public Form get_Frm_Jam_No() {
    if (Frm_Jam_No == null) //GEN-END:MVDGetBegin387
        // Insert pre-init code here
        Frm_Jam_No = new Form(null, new Item[]
{get_stringItem7()});//GEN-BEGIN:MVDGetInit387
        Frm_Jam_No.addCommand(get_backCommand28());
        Frm_Jam_No.setCommandListener(this);//GEN-
END:MVDGetInit387
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd387
    return Frm_Jam_No;
}//GEN-END:MVDGetEnd387
/** This method returns instance for backCommand28
component and should be called instead of accessing
backCommand28 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin388
 * @return Instance for backCommand28 component
 */
public Command get_backCommand28() {
    if (backCommand28 == null) //GEN-
END:MVDGetBegin388
        // Insert pre-init code here
        backCommand28 = new Command("Back",
Command.BACK, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit388
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd388
    return backCommand28;
}//GEN-END:MVDGetEnd388
/** This method returns instance for okCommand42
component and should be called instead of accessing
okCommand42 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin390
 * @return Instance for okCommand42 component
 */
public Command get_okCommand42() {
    if (okCommand42 == null) //GEN-END:MVDGetBegin390
        // Insert pre-init code here
        okCommand42 = new Command("Ok", Command.OK,
1);//GEN-LINE:MVDGetInit390
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd390
    return okCommand42;
}//GEN-END:MVDGetEnd390

```

```

/** This method returns instance for stringItem7
component and should be called instead of accessing
stringItem7 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin392
 * @return Instance for stringItem7 component
 */
public StringItem get_stringItem7() {
    if (stringItem7 == null) //GEN-END:MVDGetBegin392
        // Insert pre-init code here
        stringItem7 = new StringItem("REPORT\n", "Pada Jam
Maskapai tidak melakukan penerbangan silahkan back untuk
mengulang");//GEN-LINE:MVDGetInit392
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd392
    return stringItem7;
}//GEN-END:MVDGetEnd392

/** This method returns instance for stringItem11
component and should be called instead of accessing
stringItem11 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin393
 * @return Instance for stringItem11 component
 */
public StringItem get_stringItem11() {
    if (stringItem11 == null) //GEN-END:MVDGetBegin393
        // Insert pre-init code here
        stringItem11 = new StringItem("REPORT\n", "Anda
Telah Memilih Jam Silahkan lanjutkan pemilihan
kelas");//GEN-LINE:MVDGetInit393
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd393
    return stringItem11;
}//GEN-END:MVDGetEnd393
/** This method returns instance for Frm_Kursi_A_Ok
component and should be called instead of accessing
Frm_Kursi_A_Ok field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin394
 * @return Instance for Frm_Kursi_A_Ok component
 */
public Form get_Frm_Kursi_A_Ok() {
    if (Frm_Kursi_A_Ok == null) //GEN-
END:MVDGetBegin394
        // Insert pre-init code here
        Frm_Kursi_A_Ok = new Form(null, new Item[]
{get_stringItem4()});//GEN-BEGIN:MVDGetInit394
        Frm_Kursi_A_Ok.addCommand(get_okCommand43());
        Frm_Kursi_A_Ok.addCommand(get_backCommand30());
        Frm_Kursi_A_Ok.setCommandListener(this);//GEN-
END:MVDGetInit394
        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd394
    return Frm_Kursi_A_Ok;
}//GEN-END:MVDGetEnd394
/** This method returns instance for Frm_Kursi_A_No
component and should be called instead of accessing
Frm_Kursi_A_No field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin395
 * @return Instance for Frm_Kursi_A_No component
 */
public Form get_Frm_Kursi_A_No() {
    if (Frm_Kursi_A_No == null) //GEN-
END:MVDGetBegin395
        // Insert pre-init code here
        Frm_Kursi_A_No = new Form(null, new Item[]
{get_stringItem2()});//GEN-BEGIN:MVDGetInit395
        Frm_Kursi_A_No.addCommand(get_backCommand29());
        Frm_Kursi_A_No.setCommandListener(this);//GEN-
END:MVDGetInit395

```

```

    // Insert post-init code here
    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd395
    return Frm_Kursi_A_No;
    //GEN-END:MVDGetEnd395
    /** This method returns instance for backCommand29
    component and should be called instead of accessing
    backCommand29 field directly.//GEN-
    BEGIN:MVDGetBegin396
    * @return Instance for backCommand29 component
    */
    public Command get_backCommand29() {
        if (backCommand29 == null) //GEN-
    END:MVDGetBegin396
        // Insert pre-init code here
        backCommand29 = new Command("Back",
    Command.BACK, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit396
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd396
        return backCommand29;
    //GEN-END:MVDGetEnd396
    /** This method returns instance for stringItem2
    component and should be called instead of accessing
    stringItem2 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin398
    * @return Instance for stringItem2 component
    */
    public StringItem get_stringItem2() {
        if (stringItem2 == null) //GEN-END:MVDGetBegin398
        // Insert pre-init code here
        stringItem2 = new StringItem("REPORT", "Anda
    memesan kursi melebihi sisa kursi yang tersedia, silahkan
    melakukan pemesanan kursi ulang");//GEN-
    LINE:MVDGetInit398
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd398
        return stringItem2;
    //GEN-END:MVDGetEnd398
    /** This method returns instance for stringItem4
    component and should be called instead of accessing
    stringItem4 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin399
    * @return Instance for stringItem4 component
    */
    public StringItem get_stringItem4() {
        if (stringItem4 == null) //GEN-END:MVDGetBegin399
        // Insert pre-init code here
        stringItem4 = new StringItem("Report", "Jumlah kursi
    yang anda minta bisa kami penuhi, silahkan lanjutkan untuk
    melengkapi transaksi, atau back untuk mengubah jumlah
    pesanan kursi");//GEN-LINE:MVDGetInit399
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd399
        return stringItem4;
    //GEN-END:MVDGetEnd399
    /** This method returns instance for okCommand43
    component and should be called instead of accessing
    okCommand43 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin400
    * @return Instance for okCommand43 component
    */
    public Command get_okCommand43() {
        if (okCommand43 == null) //GEN-END:MVDGetBegin400
        // Insert pre-init code here
        okCommand43 = new Command("Ok", Command.OK,
    1);//GEN-LINE:MVDGetInit400
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd400
        return okCommand43;
    //GEN-END:MVDGetEnd400

```

```

    /** This method returns instance for Frm_Hasil_Kursi_A
    component and should be called instead of accessing
    Frm_Hasil_Kursi_A field directly.//GEN-
    BEGIN:MVDGetBegin402
    * @return Instance for Frm_Hasil_Kursi_A component
    */
    public Form get_Frm_Hasil_Kursi_A() {
        if (Frm_Hasil_Kursi_A == null) //GEN-
    END:MVDGetBegin402
        // Insert pre-init code here
        Frm_Hasil_Kursi_A = new Form(null, new Item[]
    {get_str_7A()});//GEN-BEGIN:MVDGetInit402
        Frm_Hasil_Kursi_A.addCommand(get_okCommand44());
        Frm_Hasil_Kursi_A.addCommand(get_cancelCommand14());
        Frm_Hasil_Kursi_A.setCommandListener(this);//GEN-
    END:MVDGetInit402
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd402
        return Frm_Hasil_Kursi_A;
    //GEN-END:MVDGetEnd402
    /** This method returns instance for okCommand44
    component and should be called instead of accessing
    okCommand44 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin403
    * @return Instance for okCommand44 component
    */
    public Command get_okCommand44() {
        if (okCommand44 == null) //GEN-END:MVDGetBegin403
        // Insert pre-init code here
        okCommand44 = new Command("Ok", Command.OK,
    1);//GEN-LINE:MVDGetInit403
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd403
        return okCommand44;
    //GEN-END:MVDGetEnd403
    /** This method returns instance for backCommand30
    component and should be called instead of accessing
    backCommand30 field directly.//GEN-
    BEGIN:MVDGetBegin405
    * @return Instance for backCommand30 component
    */
    public Command get_backCommand30() {
        if (backCommand30 == null) //GEN-
    END:MVDGetBegin405
        // Insert pre-init code here
        backCommand30 = new Command("Back",
    Command.BACK, 1);//GEN-LINE:MVDGetInit405
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd405
        return backCommand30;
    //GEN-END:MVDGetEnd405
    /** This method returns instance for Frm_Kursi_B_Ok
    component and should be called instead of accessing
    Frm_Kursi_B_Ok field directly.//GEN-
    BEGIN:MVDGetBegin407
    * @return Instance for Frm_Kursi_B_Ok component
    */
    public Form get_Frm_Kursi_B_Ok() {
        if (Frm_Kursi_B_Ok == null) //GEN-
    END:MVDGetBegin407
        // Insert pre-init code here
        Frm_Kursi_B_Ok = new Form(null, new Item[]
    {get_stringItem8()});//GEN-BEGIN:MVDGetInit407
        Frm_Kursi_B_Ok.addCommand(get_backCommand32());
        Frm_Kursi_B_Ok.addCommand(get_okCommand45());
        Frm_Kursi_B_Ok.setCommandListener(this);//GEN-
    END:MVDGetInit407

```

```

        // Insert post-init code here
    }//GEN-BEGIN:MVDGetEnd407
    return Frm_Kursi_B_Ok;
} //GEN-END:MVDGetEnd407
/** This method returns instance for Frm_Kursi_B_No
component and should be called instead of accessing
Frm_Kursi_B_No field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin408
    * @return Instance for Frm_Kursi_B_No component
    */
    public Form get_Frm_Kursi_B_No() {
        if (Frm_Kursi_B_No == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin408
            // Insert pre-init code here
            Frm_Kursi_B_No = new Form(null, new Item[]
(get_stringItem5())); //GEN-BEGIN:MVDGetInit408
            Frm_Kursi_B_No.addCommand(get_backCommand31());
            Frm_Kursi_B_No.setCommandListener(this); //GEN-
END:MVDGetInit408
            // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd408
        return Frm_Kursi_B_No;
    } //GEN-END:MVDGetEnd408
    /** This method returns instance for Frm_Hasil_Kursi_B
component and should be called instead of accessing
Frm_Hasil_Kursi_B field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin409
        * @return Instance for Frm_Hasil_Kursi_B component
        */
        public Form get_Frm_Hasil_Kursi_B() {
            if (Frm_Hasil_Kursi_B == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin409
                // Insert pre-init code here
                Frm_Hasil_Kursi_B = new Form(null, new Item[]
(get_str_7B())); //GEN-BEGIN:MVDGetInit409
                Frm_Hasil_Kursi_B.addCommand(get_okCommand46());
                Frm_Hasil_Kursi_B.addCommand(get_cancelCommand13());
                Frm_Hasil_Kursi_B.setCommandListener(this); //GEN-
END:MVDGetInit409
                // Insert post-init code here
            } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd409
            return Frm_Hasil_Kursi_B;
        } //GEN-END:MVDGetEnd409
    /** This method returns instance for backCommand31
component and should be called instead of accessing
backCommand31 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin410
        * @return Instance for backCommand31 component
        */
        public Command get_backCommand31() {
            if (backCommand31 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin410
                // Insert pre-init code here
                backCommand31 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit410
                // Insert post-init code here
            } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd410
            return backCommand31;
        } //GEN-END:MVDGetEnd410
    /** This method returns instance for backCommand32
component and should be called instead of accessing
backCommand32 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin412
        * @return Instance for backCommand32 component
        */
        public Command get_backCommand32() {

```

```

            if (backCommand32 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin412
                // Insert pre-init code here
                backCommand32 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit412
                // Insert post-init code here
            } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd412
            return backCommand32;
        } //GEN-END:MVDGetEnd412
    /** This method returns instance for okCommand45
component and should be called instead of accessing
okCommand45 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin414
        * @return Instance for okCommand45 component
        */
        public Command get_okCommand45() {
            if (okCommand45 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin414
                // Insert pre-init code here
                okCommand45 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit414
                // Insert post-init code here
            } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd414
            return okCommand45;
        } //GEN-END:MVDGetEnd414
    /** This method returns instance for okCommand46
component and should be called instead of accessing
okCommand46 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin416
        * @return Instance for okCommand46 component
        */
        public Command get_okCommand46() {
            if (okCommand46 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin416
                // Insert pre-init code here
                okCommand46 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit416
                // Insert post-init code here
            } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd416
            return okCommand46;
        } //GEN-END:MVDGetEnd416
    /** This method returns instance for Frm_Kursi_C_Ok
component and should be called instead of accessing
Frm_Kursi_C_Ok field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin418
        * @return Instance for Frm_Kursi_C_Ok component
        */
        public Form get_Frm_Kursi_C_Ok() {
            if (Frm_Kursi_C_Ok == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin418
                // Insert pre-init code here
                Frm_Kursi_C_Ok = new Form(null, new Item[]
(get_stringItem9())); //GEN-BEGIN:MVDGetInit418
                Frm_Kursi_C_Ok.addCommand(get_backCommand33());
                Frm_Kursi_C_Ok.addCommand(get_okCommand47());
                Frm_Kursi_C_Ok.setCommandListener(this); //GEN-
END:MVDGetInit418
                // Insert post-init code here
            } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd418
            return Frm_Kursi_C_Ok;
        } //GEN-END:MVDGetEnd418
    /** This method returns instance for Frm_Kursi_C_No
component and should be called instead of accessing
Frm_Kursi_C_No field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin419
        * @return Instance for Frm_Kursi_C_No component
        */
        public Form get_Frm_Kursi_C_No() {

```

```

    if (Frm_Kursi_C_No == null) //GEN-
END:MVDGetBegin419
    // Insert pre-init code here
    Frm_Kursi_C_No = new Form(null, new Item[]
{get_stringItem12()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit419

Frm_Kursi_C_No.addCommand(get_backCommand34());
    Frm_Kursi_C_No.setCommandListener(this); //GEN-
END:MVDGetInit419
    // Insert post-init code here
    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd419
    return Frm_Kursi_C_No;
    //GEN-END:MVDGetEnd419
    /** This method returns instance for Frm_Hasil_Kursi_C
component and should be called instead of accessing
Frm_Hasil_Kursi_C field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin420
    * @return Instance for Frm_Hasil_Kursi_C component
    */
    public Form get_Frm_Hasil_Kursi_C() {
    if (Frm_Hasil_Kursi_C == null) //GEN-
END:MVDGetBegin420
        // Insert pre-init code here
        Frm_Hasil_Kursi_C = new Form(null, new Item[]
{get_str_7C()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit420
        Frm_Hasil_Kursi_C.addCommand(get_okCommand48());
        Frm_Hasil_Kursi_C.addCommand(get_cancelCommand15());
        Frm_Hasil_Kursi_C.setCommandListener(this); //GEN-
END:MVDGetInit420
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd420
        return Frm_Hasil_Kursi_C;
        //GEN-END:MVDGetEnd420
        /** This method returns instance for backCommand33
component and should be called instead of accessing
backCommand33 field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin421
        * @return Instance for backCommand33 component
        */
        public Command get_backCommand33() {
    if (backCommand33 == null) //GEN-
END:MVDGetBegin421
            // Insert pre-init code here
            backCommand33 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit421
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd421
            return backCommand33;
            //GEN-END:MVDGetEnd421
            /** This method returns instance for backCommand34
component and should be called instead of accessing
backCommand34 field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin423
            * @return Instance for backCommand34 component
            */
            public Command get_backCommand34() {
    if (backCommand34 == null) //GEN-
END:MVDGetBegin423
                // Insert pre-init code here
                backCommand34 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit423
                // Insert post-init code here
                //GEN-BEGIN:MVDGetEnd423
                return backCommand34;
                //GEN-END:MVDGetEnd423

```

```

    /** This method returns instance for okCommand47
component and should be called instead of accessing
okCommand47 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin425
    * @return Instance for okCommand47 component
    */
    public Command get_okCommand47() {
    if (okCommand47 == null) //GEN-END:MVDGetBegin425
        // Insert pre-init code here
        okCommand47 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit425
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd425
        return okCommand47;
        //GEN-END:MVDGetEnd425
        /** This method returns instance for okCommand48
component and should be called instead of accessing
okCommand48 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin427
        * @return Instance for okCommand48 component
        */
        public Command get_okCommand48() {
    if (okCommand48 == null) //GEN-END:MVDGetBegin427
            // Insert pre-init code here
            okCommand48 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit427
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd427
            return okCommand48;
            //GEN-END:MVDGetEnd427
            /** This method returns instance for backCommand35
component and should be called instead of accessing
backCommand35 field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin429
            * @return Instance for backCommand35 component
            */
            public Command get_backCommand35() {
    if (backCommand35 == null) //GEN-
END:MVDGetBegin429
                // Insert pre-init code here
                backCommand35 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit429
                // Insert post-init code here
                //GEN-BEGIN:MVDGetEnd429
                return backCommand35;
                //GEN-END:MVDGetEnd429
                /** This method returns instance for backCommand36
component and should be called instead of accessing
backCommand36 field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin433
                * @return Instance for backCommand36 component
                */
                public Command get_backCommand36() {
    if (backCommand36 == null) //GEN-
END:MVDGetBegin433
                    // Insert pre-init code here
                    backCommand36 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit433
                    // Insert post-init code here
                    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd433
                    return backCommand36;
                    //GEN-END:MVDGetEnd433
                    /** This method returns instance for str_2 component and
should be called instead of accessing str_2 field
directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin435
                    * @return Instance for str_2 component
                    */
                    public StringItem get_str_2() {

```

```

if (str_2 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin435
    // Insert pre-init code here
    str_2 = new StringItem("", ""); //GEN-
LINE:MVDGetInit435
    // Insert post-init code here
} //GEN-BEGIN:MVDGetEnd435
return str_2;
} //GEN-END:MVDGetEnd435
/** This method returns instance for okCommand49
component and should be called instead of accessing
okCommand49 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin436
 * @return Instance for okCommand49 component
 */
public Command get_okCommand49() {
    if (okCommand49 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin436
        // Insert pre-init code here
        okCommand49 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit436
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd436
    return okCommand49;
} //GEN-END:MVDGetEnd436
/** This method returns instance for dt_2 component and
should be called instead of accessing dt_2 field
directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin438
 * @return Instance for dt_2 component
 */
public DateField get_dt_2() {
    if (dt_2 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin438
        // Insert pre-init code here
        dt_2 = new DateField("", DateField.TIME); //GEN-
LINE:MVDGetInit438
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd438
    return dt_2;
} //GEN-END:MVDGetEnd438
/** This method returns instance for okCommand50
component and should be called instead of accessing
okCommand50 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin439
 * @return Instance for okCommand50 component
 */
public Command get_okCommand50() {
    if (okCommand50 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin439
        // Insert pre-init code here
        okCommand50 = new Command("Back",
Command.OK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit439
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd439
    return okCommand50;
} //GEN-END:MVDGetEnd439
/** This method returns instance for backCommand37
component and should be called instead of accessing
backCommand37 field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin441
 * @return Instance for backCommand37 component
 */
public Command get_backCommand37() {
    if (backCommand37 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin441
        // Insert pre-init code here
        backCommand37 = new Command("Menu Login",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit441
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd441
    return backCommand37;
} //GEN-END:MVDGetEnd441

```

```

/** This method returns instance for frm_2 component
and should be called instead of accessing frm_2 field
directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin443
 * @return Instance for frm_2 component
 */
public Form get_frm_2() {
    if (frm_2 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin443
        // Insert pre-init code here
        frm_2 = new Form(null, new Item[] {get_str()}); //GEN-
BEGIN:MVDGetInit443
        frm_2.addCommand(get_backCommand38());
        frm_2.setCommandListener(this); //GEN-
END:MVDGetInit443
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd443
    return frm_2;
} //GEN-END:MVDGetEnd443
/** This method returns instance for backCommand38
component and should be called instead of accessing
backCommand38 field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin444
 * @return Instance for backCommand38 component
 */
public Command get_backCommand38() {
    if (backCommand38 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin444
        // Insert pre-init code here
        backCommand38 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit444
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd444
    return backCommand38;
} //GEN-END:MVDGetEnd444
/** This method returns instance for str component and
should be called instead of accessing str field directly. //GEN-
BEGIN:MVDGetBegin447
 * @return Instance for str component
 */
public StringItem get_str() {
    if (str == null) { //GEN-END:MVDGetBegin447
        // Insert pre-init code here
        str = new StringItem("", ""); //GEN-
LINE:MVDGetInit447
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd447
    return str;
} //GEN-END:MVDGetEnd447
/** This method returns instance for str_7A component
and should be called instead of accessing str_7A field
directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin448
 * @return Instance for str_7A component
 */
public StringItem get_str_7A() {
    if (str_7A == null) { //GEN-END:MVDGetBegin448
        // Insert pre-init code here
        str_7A = new StringItem("", ""); //GEN-
LINE:MVDGetInit448
        // Insert post-init code here
    } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd448
    return str_7A;
} //GEN-END:MVDGetEnd448
/** This method returns instance for stringitem5
component and should be called instead of accessing
stringitem5 field directly. //GEN-BEGIN:MVDGetBegin449
 * @return Instance for stringitem5 component
 */

```

```

public StringItem get_stringItem5() {
    if (stringItem5 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin449
        // Insert pre-init code here
        stringItem5 = new StringItem("Kelas B\n", "maaf
jumlah kursi tidak sesuai dengan sisa di database silahkan
lakukan pemesanan kembali");//GEN-LINE:MVDGetInit449
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd449
        return stringItem5;
    } //GEN-END:MVDGetEnd449
    /** This method returns instance for stringItem8
component and should be called instead of accessing
stringItem8 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin450
    * @return Instance for stringItem8 component
    */
    public StringItem get_stringItem8() {
        if (stringItem8 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin450
            // Insert pre-init code here
            stringItem8 = new StringItem("Report !!", "Jumlah
kursi yang anda minta bisa kami penuhi, silahkan lanjutkan
untuk melengkapi transaksi, atau back untuk mengubah
jumlah pesanan kursi");//GEN-LINE:MVDGetInit450
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd450
            return stringItem8;
        } //GEN-END:MVDGetEnd450
        /** This method returns instance for str_7B component
and should be called instead of accessing str_7B field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin451
        * @return Instance for str_7B component
        */
        public StringItem get_str_7B() {
            if (str_7B == null) { //GEN-END:MVDGetBegin451
                // Insert pre-init code here
                str_7B = new StringItem("", ""); //GEN-
LINE:MVDGetInit451
                // Insert post-init code here
                //GEN-BEGIN:MVDGetEnd451
                return str_7B;
            } //GEN-END:MVDGetEnd451
            /** This method returns instance for backCommand39
component and should be called instead of accessing
backCommand39 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin452
            * @return Instance for backCommand39 component
            */
            public Command get_backCommand39() {
                if (backCommand39 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin452
                    // Insert pre-init code here
                    backCommand39 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit452
                    // Insert post-init code here
                    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd452
                    return backCommand39;
                } //GEN-END:MVDGetEnd452
                /** This method returns instance for str_test component
and should be called instead of accessing str_test field
directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin454
                * @return Instance for str_test component
                */
                public StringItem get_str_test() {
                    if (str_test == null) { //GEN-END:MVDGetBegin454
                        // Insert pre-init code here
                        str_test = new StringItem("stringItem9", "<Enter
Text>");//GEN-LINE:MVDGetInit454

```

```

        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd454
        return str_test;
    } //GEN-END:MVDGetEnd454
    /** This method returns instance for Frm_Finish_B
component and should be called instead of accessing
Frm_Finish_B field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin455
    * @return Instance for Frm_Finish_B component
    */
    public Form get_Frm_Finish_B() {
        if (Frm_Finish_B == null) { //GEN-END:MVDGetBegin455
            // Insert pre-init code here
            Frm_Finish_B = new Form(null, new Item[]
{get_str_Finish_B()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit455
            Frm_Finish_B.addCommand(get_okCommand51());
            Frm_Finish_B.setCommandListener(this); //GEN-
END:MVDGetInit455
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd455
            return Frm_Finish_B;
        } //GEN-END:MVDGetEnd455
        /** This method returns instance for cancelCommand12
component and should be called instead of accessing
cancelCommand12 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin456
        * @return Instance for cancelCommand12 component
        */
        public Command get_cancelCommand12() {
            if (cancelCommand12 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin456
                // Insert pre-init code here
                cancelCommand12 = new Command("Cancel",
Command.CANCEL, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit456
                // Insert post-init code here
                //GEN-BEGIN:MVDGetEnd456
                return cancelCommand12;
            } //GEN-END:MVDGetEnd456
            /** This method returns instance for cancelCommand13
component and should be called instead of accessing
cancelCommand13 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin458
            * @return Instance for cancelCommand13 component
            */
            public Command get_cancelCommand13() {
                if (cancelCommand13 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin458
                    // Insert pre-init code here
                    cancelCommand13 = new Command("Cancel",
Command.CANCEL, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit458
                    // Insert post-init code here
                    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd458
                    return cancelCommand13;
                } //GEN-END:MVDGetEnd458
                /** This method returns instance for okCommand51
component and should be called instead of accessing
okCommand51 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin460
                * @return Instance for okCommand51 component
                */
                public Command get_okCommand51() {
                    if (okCommand51 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin460
                        // Insert pre-init code here
                        okCommand51 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit460
                        // Insert post-init code here
                        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd460
                        return okCommand51;
                    }

```



```

        str_Finish_C = new StringItem("stringitem9", "<Enter
Text>");//GEN-LINE:MVDGetInit474
        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd474
        return str_Finish_C;
    }//GEN-END:MVDGetEnd474
    /** This method returns instance for str_7C component
    and should be called instead of accessing str_7C field
    directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin475
    * @return Instance for str_7C component
    */
    public StringItem get_str_7C() {
        if (str_7C == null) { //GEN-END:MVDGetBegin475
            // Insert pre-init code here
            str_7C = new StringItem("", ""); //GEN-
LINE:MVDGetInit475
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd475
            return str_7C;
        } //GEN-END:MVDGetEnd475
        /** This method returns instance for stringitem9
        component and should be called instead of accessing
        stringitem9 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin476
        * @return Instance for stringitem9 component
        */
        public StringItem get_stringitem9() {
            if (stringitem9 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin476
                // Insert pre-init code here
                stringitem9 = new StringItem("Report !!", "Jumlah
kursi yang anda minta bisa kami penuhi, silahkan lanjutkan
untuk melengkapi transaksi, atau back untuk mengubah
jumlah pesanan kursi\n"); //GEN-LINE:MVDGetInit476
                // Insert post-init code here
                //GEN-BEGIN:MVDGetEnd476
                return stringitem9;
            } //GEN-END:MVDGetEnd476
            /** This method returns instance for stringitem12
            component and should be called instead of accessing
            stringitem12 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin477
            * @return Instance for stringitem12 component
            */
            public StringItem get_stringitem12() {
                if (stringitem12 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin477
                    // Insert pre-init code here
                    stringitem12 = new StringItem("Report !!\n", "maaf
jumlah kursi tidak sesuai dengan sisa di database silahkan
lakukan pemesanan kembali"); //GEN-LINE:MVDGetInit477
                    // Insert post-init code here
                    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd477
                    return stringitem12;
                } //GEN-END:MVDGetEnd477
                /** This method returns instance for Frm_Pesan_Tiket_No
                component and should be called instead of accessing
                Frm_Pesan_Tiket_No field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin478
                * @return Instance for Frm_Pesan_Tiket_No component
                */
                public Form get_Frm_Pesan_Tiket_No() {
                    if (Frm_Pesan_Tiket_No == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin478
                        // Insert pre-init code here
                        Frm_Pesan_Tiket_No = new Form(null, new Item[]
{get_stringitem14()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit478
                        Frm_Pesan_Tiket_No.addCommand(get_okCommand54());
                        Frm_Pesan_Tiket_No.setCommandListener(this); //GEN-
END:MVDGetInit478

```

```

        // Insert post-init code here
        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd478
        return Frm_Pesan_Tiket_No;
    } //GEN-END:MVDGetEnd478
    /** This method returns instance for okCommand54
    component and should be called instead of accessing
    okCommand54 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin479
    * @return Instance for okCommand54 component
    */
    public Command get_okCommand54() {
        if (okCommand54 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin479
            // Insert pre-init code here
            okCommand54 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit479
            // Insert post-init code here
            //GEN-BEGIN:MVDGetEnd479
            return okCommand54;
        } //GEN-END:MVDGetEnd479
        /** This method returns instance for str_batal component
        and should be called instead of accessing str_batal field
        directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin481
        * @return Instance for str_batal component
        */
        public StringItem get_str_batal() {
            if (str_batal == null) { //GEN-END:MVDGetBegin481
                // Insert pre-init code here
                str_batal = new StringItem("", "\n"); //GEN-
LINE:MVDGetInit481
                // Insert post-init code here
                //GEN-BEGIN:MVDGetEnd481
                return str_batal;
            } //GEN-END:MVDGetEnd481
            /** This method returns instance for form2 component
            and should be called instead of accessing form2 field
            directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin482
            * @return Instance for form2 component
            */
            public Form get_form2() {
                if (form2 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin482
                    // Insert pre-init code here
                    form2 = new Form(null, new Item[]
{get_str_ngelu()}); //GEN-BEGIN:MVDGetInit482
                    form2.addCommand(get_backCommand40());
                    form2.setCommandListener(this); //GEN-
END:MVDGetInit482
                    // Insert post-init code here
                    //GEN-BEGIN:MVDGetEnd482
                    return form2;
                } //GEN-END:MVDGetEnd482
                /** This method returns instance for str_ngelu component
                and should be called instead of accessing str_ngelu field
                directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin483
                * @return Instance for str_ngelu component
                */
                public StringItem get_str_ngelu() {
                    if (str_ngelu == null) { //GEN-END:MVDGetBegin483
                        // Insert pre-init code here
                        str_ngelu = new StringItem("stringitem14", ""); //GEN-
LINE:MVDGetInit483
                        // Insert post-init code here
                        //GEN-BEGIN:MVDGetEnd483
                        return str_ngelu;
                    } //GEN-END:MVDGetEnd483
                    /** This method returns instance for backCommand40
                    component and should be called instead of accessing

```

```

backCommand40 field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin484
 * @return Instance for backCommand40 component
 */
public Command get_backCommand40() {
    if (backCommand40 == null) { //GEN-
END:MVDGetBegin484
        // Insert pre-init code here
        backCommand40 = new Command("Back",
Command.BACK, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit484
        // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd484
        return backCommand40;
    } //GEN-END:MVDGetEnd484
    /** This method returns instance for exitCommand6
component and should be called instead of accessing
exitCommand6 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin487
 * @return Instance for exitCommand6 component
 */
public Command get_exitCommand6() {
    if (exitCommand6 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin487
        // Insert pre-init code here
        exitCommand6 = new Command("Exit",
Command.EXIT, 1); //GEN-LINE:MVDGetInit487
        // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd487
        return exitCommand6;
    } //GEN-END:MVDGetEnd487
    /** This method returns instance for okCommand55
component and should be called instead of accessing
okCommand55 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin503
 * @return Instance for okCommand55 component
 */
public Command get_okCommand55() {
    if (okCommand55 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin503
        // Insert pre-init code here
        okCommand55 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit503
        // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd503
        return okCommand55;
    } //GEN-END:MVDGetEnd503
    /** This method returns instance for okCommand56
component and should be called instead of accessing
okCommand56 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin505
 * @return Instance for okCommand56 component
 */
public Command get_okCommand56() {
    if (okCommand56 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin505
        // Insert pre-init code here
        okCommand56 = new Command("Ok", Command.OK,
1); //GEN-LINE:MVDGetInit505
        // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd505
        return okCommand56;
    } //GEN-END:MVDGetEnd505
    /** This method returns instance for reg component and
should be called instead of accessing reg field directly.//GEN-
BEGIN:MVDGetBegin507
 * @return Instance for reg component
 */
public Image get_reg() {
    if (reg == null) { //GEN-END:MVDGetBegin507
        // Insert pre-init code here
        try { //GEN-BEGIN:MVDGetInit507
            reg = Image.createImage("/icons/reg.png");

```

```

        } catch (java.io.IOException exception) {
            } //GEN-END:MVDGetInit507
            // Insert post-init code here
            } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd507
            return reg;
        } //GEN-END:MVDGetEnd507
        /** This method returns instance for stringItem14
component and should be called instead of accessing
stringItem14 field directly.//GEN-BEGIN:MVDGetBegin508
 * @return Instance for stringItem14 component
 */
public StringItem get_stringItem14() {
    if (stringItem14 == null) { //GEN-END:MVDGetBegin508
        // Insert pre-init code here
        stringItem14 = new StringItem("GAGAL AKSES", "Anda
telah memesan tiket dan belum anda gunakan, untuk
menghindari praktek calo silahkan anda gunakan tiket yang
telah anda pesan sebelumnya"); //GEN-LINE:MVDGetInit508
        // Insert post-init code here
        } //GEN-BEGIN:MVDGetEnd508
        return stringItem14;
    } //GEN-END:MVDGetEnd508
    public void startApp() {
    }
    public void pauseApp() {
    }
    public void destroyApp(boolean unconditional) {
    }
    //LOGIN
    public String Proses_Login(String yuk,String pin1) throws
IOException {
        enkripConnection conn = null;
        try {
            // lakukan koneksi
            String url = "enkrip/login.xml?n="+yuk+"&p="+pin1;
            conn = (enkripConnection)Connector.open(url);
            int size = 1;
            StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
            InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
            char[] buffer = new char[size];

            // Menampung pesan dari web server
            while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
                tmp.append(buffer);
                buffer = new char[size];
            }
            input.close();
            //5. Kembalikan hasilnya
            String result= tmp.toString();
            return result;

        } catch (Exception er) {
            throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
        }
        finally {
            //6. Tutup koneksi HTTP
            if (conn != null) {
                conn.close();
            }
        }
    }
    class signIn extends Thread {
        private CommandListener listener;
        public void setListener (CommandListener cl) {

```

```

        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String ks="";
        yu = txt_Nama.getString();
        pin = txt_Passwd.getString();
        try {
            ks = Proses_Login(yu,pin);
        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Gagal.append("gagal koneksi!");
        }
        finally {
            if(ks.equals("yes")){
                getDisplay().setCurrent(get_List_Login_Sukses());
            }
            else {
                getDisplay().setCurrent(get_Frm_Gagal());
            }
        }
    }
}
//***** PESAN TIKET TAHAP 1 *****
public String pesan_tiket_1() throws IOException {
    enkripConnection conn = null;
    try {
        // lakukan koneksi
        maskapai=ch_pesawat.getString(ch_pesawat.getSelectedIndex());
        kota_tuj =
ch_kota.getString(ch_kota.getSelectedIndex());
        Parsing=dt_1.getDate().toString();
        //tahun
        //K750
            t1=Parsing.charAt(24);
            t2=Parsing.charAt(25);
            t3=Parsing.charAt(26);
            t4=Parsing.charAt(27);
        //P1i
        /* t1=Parsing.charAt(30);
            t2=Parsing.charAt(31);
            t3=Parsing.charAt(32);
            t4=Parsing.charAt(33);
        */
        tahun=(""+t1+""+t2+""+t3+""+t4);
        //bulan
            b1=Parsing.charAt(4);
            b2=Parsing.charAt(5);
            b3=Parsing.charAt(6);
            bulan=(""+b1+""+b2+""+b3);
        // hari
            h1=Parsing.charAt(8);
            h2=Parsing.charAt(9);
            tanggal=(""+h1+""+h2);
        String url =
"enkrip/pesan_tiket_1.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+
"&tgl="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai;
//String url =
"enkrip/ambil_data.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+"&tgl=
"+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+"&ja
m="+jam+"&men="+menit+"&det="+detik;
//enkrip/pesan_tiket_1.xml?thn=2009&bln=Feb&tgl=20&ko
ta=jakarta&maska=Lion Air
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);

```

```

        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];

        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
            tmp.append(buffer);
            buffer = new char[size];
        }

        input.close();

        //5. Kembalikan hasilnya
        String result=tmp.toString();
        return result;

    } catch(Exception er) {
        throw new
        IllegalArgumentException(er.getMessage());
    }
    finally {
        //6. Tutup koneksi HTTP

        if (conn != null) {
            conn.close();
        }
    }
}
class liat_pesan_tiket_1 extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";
        try {
            // Panggil method testkonek
            //Parsing=dt_1.getDate().toString();
            //tahun
                //t1=Parsing.charAt(31);
                //t2=Parsing.charAt(32);
                //t3=Parsing.charAt(33);
                //t4=Parsing.charAt(34);
                //tahun1=(""+t1+""+t2+""+t3+""+t4);
            rs = pesan_tiket_1();
            // str.setText(rs);
        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");
        }
        finally {
            if(rs.equals("yes")){
                getDisplay().setCurrent(get_Frm_Cek_DataBase_Ok());
            }
            else {
                getDisplay().setCurrent(get_Frm_Cek_DataBase_No());
            }
        }
    }
}

```

```

//*****
class tampilan extends Thread {
private CommandListener listener;
public void setListener(CommandListener cl)
{
listener = cl;
}
public void run()
{
try{
maskapai=ch_pesawat.getString(ch_pesawat.getSelectedInd
ex());
kota_tuj =
ch_kota.getString(ch_kota.getSelectedIndex());
//PARSING DATE
Parsing=dt_1.getDate().toString();
//PARSING BULAN
//rsl=Parsing.charAt(20);
a0=Parsing.charAt(0);
a1=Parsing.charAt(1);
a2=Parsing.charAt(2);
a3=Parsing.charAt(3);
a4=Parsing.charAt(4);
a5=Parsing.charAt(5);
a6=Parsing.charAt(6);
a7=Parsing.charAt(7);
a8=Parsing.charAt(8);
a9=Parsing.charAt(9);
a10=Parsing.charAt(10);
a11=Parsing.charAt(11);
a12=Parsing.charAt(12);
a13=Parsing.charAt(13);
a14=Parsing.charAt(14);
a15=Parsing.charAt(15);
a16=Parsing.charAt(16);
a17=Parsing.charAt(17);
a18=Parsing.charAt(18);
a19=Parsing.charAt(19);
a20=Parsing.charAt(20);
a21=Parsing.charAt(21);
a22=Parsing.charAt(22);
a23=Parsing.charAt(23);
a24=Parsing.charAt(24);
a25=Parsing.charAt(25);
a26=Parsing.charAt(26);
a27=Parsing.charAt(27);
a28=Parsing.charAt(28);
a29=Parsing.charAt(29);
a30=Parsing.charAt(30);
a31=Parsing.charAt(31);
a32=Parsing.charAt(32);
a33=Parsing.charAt(33);
a34=Parsing.charAt(34);

hasil=(""+a0+""+a1+""+a2+""+a3+""+a4+""+a5+""+a6+""+a7+
""+a8+""+a9);
hasil2=(""+a10+""+a11+""+a12+""+a13+""+a14+""+a15+""+a
16+""+a17+""+a18);
hasil3=(""+a19+""+a20+""+a21+""+a22+""+a23+""+a24+""+a
25+""+a26+""+a27);
hasil4=(""+a28+""+a29+""+a30+""+a31+""+a32+""+a33+""+a
34);

//tahun
t1=Parsing.charAt(31);
t2=Parsing.charAt(32);
t3=Parsing.charAt(33);

t4=Parsing.charAt(34);
tahun=(""+t1+""+t2+""+t3+""+t4);
//bulan
b1=Parsing.charAt(4);
b2=Parsing.charAt(5);
b3=Parsing.charAt(6);
bulan=(""+b1+""+b2+""+b3);
// hari
h1=Parsing.charAt(8);
h2=Parsing.charAt(9);
tanggal=(""+h1+""+h2);

//str.setText(""+hasil+""+hasil2+""+hasil3+""+hasil4);
//str.setText("Tahun : "+tahun+" Bulan:
"+bulan+"Tanggal : "+tanggal+"Kota tujuan
:"+kota_tuj+"maskapai : "+maskapai);
}
catch(Exception e)
{

//str.setText("sedang gagal parsing");
}
}
}
//***** PESAN TIKET TAHAP 2 *****
public String pesan_tiket_2() throws IOException {
enkripConnection conn = null;
try {
// lakukan koneksi
String url =
"enkrip/pesan_tiket_2.xml?thn="+tahun+"&bIn="+bulan+"
&tgl="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai;
conn = (enkripConnection)Connector.open(url);
int size = 1;
StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
char[] buffer = new char[size];
// Menampung pesan dari web server
while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
tmp.append(buffer);
buffer = new char[size];
}
input.close();
//5. Kembalikan hasilnya
String result= tmp.toString();
return result;
} catch(Exception er) {
throw new
IllegalArgumentExpection(er.getMessage());
}
finally {
//6. Tutup koneksi HTTP
if (conn != null) {
conn.close();
}
}
}
}

class liat_pesan_tiket_2 extends Thread {
private CommandListener listener;
public void setListener (CommandListener cl) {
listener = cl;
}
}

```

```

}
public void run() {
    String rs="";
    try {
        rs = pesan_tiket_2();
        str_2.setText(rs);
    }
    catch(Exception err) {
        System.out.println(err);
        Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");
    }
    finally {
    }
}

//***** PESAN TIKET TAHAP 3 *****
public String pesan_tiket_3() throws IOException {
    enkripConnection conn = null;
    try {

        Parsing2=dt_2.getDate().toString();
        j1=Parsing2.charAt(11);
        j2=Parsing2.charAt(12);
        jam1=(""+j1+""+j2);
        //menit
        m1=Parsing2.charAt(14);
        m2=Parsing2.charAt(15);
        menit=(""+m1+""+m2);
        //detik
        d1=Parsing2.charAt(17);
        d2=Parsing2.charAt(18);
        detik=(""+d1+""+d2);

        String url =
"enkrip/pesan_tiket_3.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+
"&tgl="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+
&jam="+jam1+"&men="+menit+"&det="+detik;
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);
        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];

        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
            tmp.append(buffer);
            buffer = new char[size];
        }
        input.close();
        //5. Kembalikan hasilnya
        String result= tmp.toString();
        return result;
    } catch(Exception er) {
        throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
    }
    finally {
        //6. Tutup koneksi HTTP
        if (conn != null) {
            conn.close();
        }
    }
}

class liat_pesan_tiket_3 extends Thread {
    private CommandListener listener;

```

```

public void setListener (CommandListener cl) {
    listener = cl;
}

public void run() {
    String rs="";
    try {
        rs = pesan_tiket_3();
        //str.setText(rs);
    }
    catch(Exception err) {
        System.out.println(err);
        Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");
    }
    finally {
        if(rs.equals("yes")){
            getDisplay().setCurrent(get_Frm_Jam_Ok());
        }
        else {
            getDisplay().setCurrent(get_Frm_Jam_No());
        }
    }
}

//***** PESAN TIKET TAHAP 4 *****
public String pesan_tiket_4() throws IOException {
    enkripConnection conn = null;
    try {
        String url =
"enkrip/pesan_tiket_4.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+
"&tgl="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+
&jam="+jam1+"&men="+menit+"&det="+detik+"&ktiket="+k
elasA;
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);

        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];

        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
            tmp.append(buffer);
            buffer = new char[size];
        }
        input.close();
        //5. Kembalikan hasilnya
        String result= tmp.toString();
        return result;
    } catch(Exception er) {
        throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
    }
    finally {
        //6. Tutup koneksi HTTP
        if (conn != null) {
            conn.close();
        }
    }
}

class liat_pesan_tiket_4 extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;

```

```

    }
    public void run() {
        String rs="";
        try {
            rs = pesan_tiket_4();
            str_4.setText(rs);
        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");
        }
        finally {
        }
    }
}
//***** PESAN TIKET TAHAP 4B *****
public String pesan_tiket_4B() throws IOException {
    enkripConnection conn = null;
    try {
        String url =
"enkrip/pesan_tiket_4.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+
"&tgl="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+
"&jam="+jam1+"&men="+menit+"&det="+detik+"&ktiket="+k
elasB;
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);
        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];
        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
            tmp.append(buffer);
            buffer = new char[size];
        }
        input.close();
        //5. Kembalikan hasilnya
        String result= tmp.toString();
        return result;
    } catch(Exception er) {
        throw new
IllegalArgumentExcpion(er.getMessage());
    }
    finally {
        //6. Tutup koneksi HTTP
        if (conn != null) {
            conn.close();
        }
    }
}
class liat_pesan_tiket_4B extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";
        try {
            rs = pesan_tiket_4B();
            str_4B.setText(rs);
        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");
        }
    }
}

    }
    finally {
    }
}
//***** PESAN TIKET TAHAP 4C *****
public String pesan_tiket_4C() throws IOException {
    enkripConnection conn = null;
    try {
        String url =
"enkrip/pesan_tiket_4.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+
"&tgl="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+
"&jam="+jam1+"&men="+menit+"&det="+detik+"&ktiket="+k
elasC;
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);
        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];

        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
            tmp.append(buffer);
            buffer = new char[size];
        }
        input.close();
        //5. Kembalikan hasilnya
        String result= tmp.toString();
        return result;
    } catch(Exception er) {
        throw new
IllegalArgumentExcpion(er.getMessage());
    }
    finally {
        //6. Tutup koneksi HTTP
        if (conn != null) {
            conn.close();
        }
    }
}
class liat_pesan_tiket_4C extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";
        try {
            rs = pesan_tiket_4C();
            str_4C.setText(rs);
        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");
        }
        finally {
        }
    }
}

```

```

//***** PESAN TIKET TAHAP 6A *****
public String pesan_tiket_6A() throws IOException {

    enkripConnection conn = null;

    try {
        String url =
"enkrip/pesan_tiket_6.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+
"&tgl="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+
"&jam="+jam1+"&men="+menit+"&det="+detik+"&ktiket="+k
elasA;
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);

        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];

        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
            tmp.append(buffer);
            buffer = new char[size];
        }
        input.close();
        //5. Kembalikan hasilnya
        String result= tmp.toString();
        return result;
    } catch(Exception er) {
        throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
    }
    finally {
        //6. Tutup koneksi HTTP

        if (conn != null) {
            conn.close();
        }
    }
}

class liat_pesanan_tiket_6A extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";
        try {
            rs = pesan_tiket_6A();
            str_6A.setText(rs);
        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");
        }
        finally {
        }
    }
}

//***** PESAN TIKET TAHAP 6B *****
public String pesan_tiket_6B() throws IOException {

    enkripConnection conn = null;

    try {

```

```

        String url =
"enkrip/pesan_tiket_6.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+
"&tgl="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+
"&jam="+jam1+"&men="+menit+"&det="+detik+"&ktiket="+k
elasB;
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);
        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];
        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
            tmp.append(buffer);
            buffer = new char[size];
        }
        input.close();
        //5. Kembalikan hasilnya
        String result= tmp.toString();
        return result;

    } catch(Exception er) {
        throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
    }
    finally {
        //6. Tutup koneksi HTTP

        if (conn != null) {
            conn.close();
        }
    }
}

class liat_pesanan_tiket_6B extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";
        try {
            rs = pesan_tiket_6B();
            str_6B.setText(rs);
        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");
        }
        finally {
        }
    }
}

//*****PESAN TIKET TAHAP 6C *****
public String pesan_tiket_6C() throws IOException {
    enkripConnection conn = null;
    try {
        String url =
"enkrip/pesan_tiket_6.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+
"&tgl="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+
"&jam="+jam1+"&men="+menit+"&det="+detik+"&ktiket="+k
elasC;
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);
        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);

```



```

        InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
char[] buffer = new char[size];
// Menampung pesan dari web server
while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
    tmp.append(buffer);
    buffer = new char[size];
}
input.close();
//5. Kembalikan hasilnya
String result= tmp.toString();
return result;
} catch(Exception er) {
    throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
}
finally {
    //6. Tutup koneksi HTTP
    if (conn != null) {
        conn.close();
    }
}
}
class liat_pesan_tiket_6C extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";
        try {
            rs = pesan_tiket_6C();
            str_6C.setText(rs);
        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");
        }
        finally {
        }
    }
}
//***** PESAN TIKET TAHAP 5 A *****
public String pesan_tiket_5A() throws IOException {
    enkripConnection conn = null;
    try {
kursiA=Chg_Jml_Kursi.getString(Chg_Jml_Kursi.getSelectedIndex());
//    kursiA=txt_kursi.getString();
String url =
"enkrip/pesan_tiket_5.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+
"&tgl="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+
"&jam="+jam1+"&men="+menit+"&det="+detik+"&ktiket="+k
elasA+"&kursi="+kursiA;
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);
        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];
        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
            tmp.append(buffer);
            buffer = new char[size];
        }
    }
}

```

```

        input.close();
        //5. Kembalikan hasilnya
        String result= tmp.toString();
        return result;
    } catch(Exception er) {
        throw new
        IllegalArgumentException(er.getMessage());
    }
    finally {
        //6. Tutup koneksi HTTP
        if (conn != null) {
            conn.close();
        }
    }
}
}
class liat_pesan_tiket_5A extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";
        try {
            rs = pesan_tiket_5A();
            //str_ngelu.setText(rs);
        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            //    str_ngelu.setText(rs);
        }
        finally {
            //str_ngelu.setText(rs);
            if(rs.equals("yes")){
                getDisplay().setCurrent(get_Frm_Kursi_A_Ok());
            }
            else {
                getDisplay().setCurrent(get_Frm_Kursi_A_No());
            }
        }
    }
}
//***** PESAN TIKET TAHAP 5 B *****
public String pesan_tiket_5B() throws IOException {
    enkripConnection conn = null;
    try {
kursiB=ch_Jml_Kursi_B.getString(ch_Jml_Kursi_B.getSelectedIndex());
String url =
"enkrip/pesan_tiket_5.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+
"&tgl="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+
"&jam="+jam1+"&men="+menit+"&det="+detik+"&ktiket="+k
elasB+"&kursi="+kursiB;
//String url =
"enkrip/ambil_data.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+"&tgl
="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+"&ja
m="+jam1+"&men="+menit+"&det="+detik+"&ktiket="+kela
sB+"&kursi="+kursiB;
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);
        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];
        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {

```

```

        tmp.append(buffer);
        buffer = new char[size];
    }
    input.close();
    //5. Kembalikan hasilnya
    String result= tmp.toString();
    return result;
} catch(Exception er) {
    throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
}
finally {
    //6. Tutup koneksi HTTP

    if (conn != null) {
        conn.close();
    }
}
}
class liat_pesanan_tiket_5B extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";
        try {
            rs = pesan_tiket_5B();
            // str_test.setText(rs);
        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");
        }
        finally {
            if(rs.equals("yes")){
                getDisplay().setCurrent(get_Frm_Kursi_B_Ok());
            }
            else {
                getDisplay().setCurrent(get_Frm_Kursi_B_No());
            }
        }
    }
}
//***** PESAN TIKET TAHAP 5 C *****
public String pesan_tiket_5C() throws IOException {
    enkripConnection conn = null;
    try {
kursiC=ch_jml_Kursi_C.getString(ch_jml_Kursi_C.getSelected
Index());
String url =
"enkrip/pesanan_tiket_5.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+
"&tgl="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+
"&jam="+jam1+"&men="+menit+"&det="+detik+"&ktiket="+k
elasC+"&kursi="+kursiC;
conn = (enkripConnection)Connector.open(url);
int size = 1;
StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
char[] buffer = new char[size];
// Menampung pesan dari web server
while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
    tmp.append(buffer);
    buffer = new char[size];
}
}
}

```

```

    }
    input.close();
    //5. Kembalikan hasilnya
    String result= tmp.toString();
    return result;
} catch(Exception er) {
    throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
}
finally {
    //6. Tutup koneksi HTTP

    if (conn != null) {
        conn.close();
    }
}
}
class liat_pesanan_tiket_5C extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";

        try {
            rs = pesan_tiket_5C();
            // str_5.setText(rs);
        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");
        }
        finally {
            if(rs.equals("yes")){
                getDisplay().setCurrent(get_Frm_Kursi_C_Ok());
            }
            else {
                getDisplay().setCurrent(get_Frm_Kursi_C_No());
            }
        }
    }
}
//***** PESAN TIKET TAHAP 7A *****
public String pesan_tiket_7A() throws IOException {
    enkripConnection conn = null;
    try {
String url =
"enkrip/pesanan_tiket_7.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+
"&tgl="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+
"&jam="+jam1+"&men="+menit+"&det="+detik+"&ktiket="+k
elasA+"&kursi="+kursiA;
conn = (enkripConnection)Connector.open(url);
int size = 1;
StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
char[] buffer = new char[size];
// Menampung pesan dari web server
while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
}
}
}

```

```

        tmp.append(buffer);
        buffer = new char[size];
    }

    input.close();

    //5. Kembalikan hasilnya
    String result= tmp.toString();
    return result;

} catch(Exception er) {
    throw new
    IllegalArgumentException(er.getMessage());
}
finally {
    //6. Tutup koneksi HTTP

    if (conn != null) {
        conn.close();
    }
}
}

class Iiat_pesan_tiket_7A extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";

        try {

            rs = pesan_tiket_7A();
            str_7A.setText(rs);

        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");

        }
        finally {

        }
    }
}

//***** PESAN TIKET TAHAP 7B *****
public String pesan_tiket_7B() throws IOException {

    enkripConnection conn = null;

    try {

        String url =
        "enkrip/pesan_tiket_7.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+
        "&tgl="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+
        "&jam="+jam1+"&men="+menit+"&det="+detik+"&ktiket="+k
        elasB+"&kursi="+kursiB;
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);

        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputBambangSetyoUtomo input = new
        InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];

```

```

        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
            tmp.append(buffer);
            buffer = new char[size];
        }

        input.close();

        //5. Kembalikan hasilnya
        String result= tmp.toString();
        return result;

    } catch(Exception er) {
        throw new
        IllegalArgumentException(er.getMessage());
    }
    finally {
        //6. Tutup koneksi HTTP

        if (conn != null) {
            conn.close();
        }
    }
}

class Iiat_pesan_tiket_7B extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";

        try {

            rs = pesan_tiket_7B();
            str_7B.setText(rs);

        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");

        }
        finally {

        }
    }
}

//***** PESAN TIKET TAHAP 7C *****
public String pesan_tiket_7C() throws IOException {

    enkripConnection conn = null;

    try {

        String url =
        "enkrip/pesan_tiket_7.xml?thn="+tahun+"&bln="+bulan+
        "&tgl="+tanggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+
        "&jam="+jam1+"&men="+menit+"&det="+detik+"&ktiket="+k
        elasC+"&kursi="+kursiC;
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);

        int size = 1;

```

```

        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];

        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
            tmp.append(buffer);
            buffer = new char[size];
        }

        input.close();

        //5. Kembalikan hasilnya
        String result= tmp.toString();
        return result;

    } catch(Exception er) {
        throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
    }
    finally {
        //6. Tutup koneksi HTTP

        if (conn != null) {
            conn.close();
        }
    }
}

class Iat_pesanan_tiket_7C extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";

        try {

            rs = pesan_tiket_7C();
            str_7C.setText(rs);

        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");

        }
        finally {

        }
    }
}

//*****PESAN TIKET TAHAP 8A *****
public String pesan_tiket_8A() throws IOException {

    enkripConnection conn = null;

    try {

        String url =
"enkrip/pesanan_tiket_8_tagihan.xml?bin="+bulan+"&tgl="+t
anggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+"&jam="+j

```

```

am1+"&men="+menit+"&ktiket="+kelasA+"&n="+yu+"&kursi
="+kursiA;
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);

        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];

        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
            tmp.append(buffer);
            buffer = new char[size];
        }

        input.close();

        //5. Kembalikan hasilnya
        String result= tmp.toString();
        return result;

    } catch(Exception er) {
        throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
    }
    finally {
        //6. Tutup koneksi HTTP

        if (conn != null) {
            conn.close();
        }
    }
}

class Iat_pesanan_tiket_8A extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";

        try {

            rs = pesan_tiket_8A();
            str_Finish_A.setText(rs);

        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            str_Finish_A.setText("gagal konek");

        }
        finally {

        }
    }
}

//***** PESAN TIKET TAHAP 8B *****
public String pesan_tiket_8B() throws IOException {
    enkripConnection conn = null;
    try {
        String url =
"enkrip/pesanan_tiket_8_tagihan.xml?bin="+bulan+"&tgl="+t
anggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+"&jam="+j

```

```

am1+"&men="+men+"&ktiket="+kelasB+"&n="+yu+"&kursi
="+kursiB;
//String url =
"enkrip/ambil_data.xml?&bln="+bulan+"&tgl="+tanggal+"&
kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+"&jam="+jam1+"&m
en="+men+"&ktiket="+kelasB+"&n="+yu+"&kursi="+kursiB;
conn = (enkripConnection)Connector.open(url);

int size = 1;
StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
char[] buffer = new char[size];

// Menampung pesan dari web server
while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
tmp.append(buffer);
buffer = new char[size];
}

input.close();

//5. Kembalikan hasilnya
String result= tmp.toString();
return result;

} catch(Exception er) {
throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
}
finally {
//6. Tutup koneksi HTTP

if (conn != null) {
conn.close();
}
}
}
class Ilat_pesanan_tiket_8B extends Thread {
private CommandListener listener;
public void setListener (CommandListener cl) {
listener = cl;
}
public void run() {
String rs="";

try {

rs = pesan_tiket_8B();
str_Finish_B.setText(rs);

}
catch(Exception err) {
System.out.println(err);
Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");
}
finally {
}
}
}
//***** PESAN TIKET TAHAP 8C *****
public String pesan_tiket_8C() throws IOException {
enkripConnection conn = null;

```

```

try {

String url =
"enkrip/pesan_tiket_8_tagihan.xml?bln="+bulan+"&tgl="+t
anggal+"&kota="+kota_tuj+"&maska="+maskapai+"&jam="+j
am1+"&men="+men+"&ktiket="+kelasC+"&n="+yu+"&kursi
="+kursiC;

conn = (enkripConnection)Connector.open(url);
int size = 1;
StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
char[] buffer = new char[size];
// Menampung pesan dari web server
while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
tmp.append(buffer);
buffer = new char[size];
}

input.close();
//5. Kembalikan hasilnya
String result= tmp.toString();
return result;
} catch(Exception er) {
throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
}
finally {
//6. Tutup koneksi HTTP

if (conn != null) {
conn.close();
}
}
}
class Ilat_pesanan_tiket_8C extends Thread {
private CommandListener listener;
public void setListener (CommandListener cl) {
listener = cl;
}
public void run() {
String rs="";

try {
rs = pesan_tiket_8C();
str_Finish_C.setText(rs);
}
catch(Exception err) {
System.out.println(err);
Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");
}
finally {
}
}
}
//***** CEK STATUS *****
public String cek_status() throws IOException {

enkripConnection conn = null;

try {

String url = "enkrip/cek_status.xml?n="+yu;
conn = (enkripConnection)Connector.open(url);

int size = 1;

```

```

        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];

        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
            tmp.append(buffer);
            buffer = new char[size];
        }

        input.close();

        //5. Kembalikan hasilnya
        String result= tmp.toString();
        return result;

    } catch(Exception er) {
        throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
    }
    finally {
        //6. Tutup koneksi HTTP

        if (conn != null) {
            conn.close();
        }
    }
}
class Ilat_cek_status extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";

        try {
            rs = cek_status();
            //str.setText(rs);
        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");
        }
        finally {
            if(rs.equals("yes")){
                getDisplay().setCurrent(get_Frm_Pesan_Tiket());
            }
            else {
                getDisplay().setCurrent(get_Frm_Pesan_Tiket_No());
            }
        }
    }
}

//***** JADWAL USER *****
public String jadwal_user() throws IOException {
    enkripConnection conn = null;

```

```

        try {
            String uri = "enkrip/jadwal_penerbangan_user.xml?n="+yu;
            conn = (enkripConnection)Connector.open(uri);

            int size = 1;
            StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
            InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
            char[] buffer = new char[size];

            // Menampung pesan dari web server
            while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
                tmp.append(buffer);
                buffer = new char[size];
            }

            input.close();

            //5. Kembalikan hasilnya
            String result= tmp.toString();
            return result;

        } catch(Exception er) {
            throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
        }
        finally {
            //6. Tutup koneksi HTTP

            if (conn != null) {
                conn.close();
            }
        }
    }

    class jadwal_user extends Thread {
        private CommandListener listener;
        public void setListener (CommandListener cl) {
            listener = cl;
        }
        public void run() {
            String rs="";

            try {
                rs = jadwal_user();
                str_jadwal.setText(rs);
            }
            catch(Exception err) {
                System.out.println(err);
                Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");
            }
            finally {
            }
        }
    }

    //***** BATAL JADWAL *****
    public String batal_jadwal() throws IOException {
        enkripConnection conn = null;
        try {

```

```

String url = "enkrip/jadwal_penerbangan_user.xml?n="+yu;
conn = (enkripConnection)Connector.open(url);
int size = 1;
StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
char[] buffer = new char[size];

// Menampung pesan dari web server
while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
    tmp.append(buffer);
    buffer = new char[size];
}
input.close();

//5. Kembalikan hasilnya
String result= tmp.toString();
return result;

} catch(Exception er) {
    throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
}
finally {
    //6. Tutup koneksi HTTP

    if (conn != null) {
        conn.close();
    }
}
}
}
class batal_jadwal extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";

        try {

            rs = batal_jadwal();

            str_batal.setText(rs);

        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");

        }
        finally {

        }
    }
}

```

```

//***** BATAL jadwal_Ok *****
public String batal_jadwal_Ok() throws IOException {
    enkripConnection conn = null;
    try {
String url = "enkrip/hapus_tiket.xml?n="+yu;
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);
        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);

```

```

        InputBambangSetyoUtomo input = new
        InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];

        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
            tmp.append(buffer);
            buffer = new char[size];
        }

        input.close();

        //5. Kembalikan hasilnya
        String result= tmp.toString();
        return result;

    } catch(Exception er) {
        throw new
        IllegalArgumentException(er.getMessage());
    }
    finally {
        //6. Tutup koneksi HTTP

        if (conn != null) {
            conn.close();
        }
    }
}
class batal_jadwal_Ok extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";

        try {

            rs = batal_jadwal_Ok();

        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Cek_DataBase_No.append("gagal koneksi");

        }
        finally {

        }
    }
}

public String Proses_logout() throws IOException {

    enkripConnection conn = null;

    try {
        // lakukan koneksi
        String url = "enkrip/logout.xml?n="+yu+"&p="+pin;
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);

        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputBambangSetyoUtomo input = new
        InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];

```

```

// Menampung pesan dari web server
while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
    tmp.append(buffer);
    buffer = new char[size];
}
input.close();
//5. Kembalikan hasilnya
String result= tmp.toString();
return result;
} catch(Exception er) {
    throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
}
finally {
    //6. Tutup koneksi HTTP
    if (conn != null) {
        conn.close();
    }
}
}
class logout extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String ks="";
        try {
            ks = Proses_logout();
        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            Frm_Gagal.append("gagal koneksi!");
        }
        finally {
            if(ks.equals("sukses")){
                getDisplay().setCurrent(get_list_Menu_utama());
            }
            else {
                getDisplay().setCurrent(get_Frm_Logout_No());
            }
        }
    }
}
public String testliat_jadwal_penerbangan() throws
IOException {
    enkripConnection conn = null;
    try {
        // lakukan liat_jadwal_penerbangansi
        String kota_tu =
ch_kot.getString(ch_kot.getSelectedIndex());
        String pars=dt.getdate().toString();
        char bJ1=pars.charAt(4);
        char bJ2=pars.charAt(5);
        char bJ3=pars.charAt(6);
        String bulan_jadwal=""+bJ1+bJ2+bJ3;
        //K750
        char tJ1=pars.charAt(24);
        char tJ2=pars.charAt(25);
        char tJ3=pars.charAt(26);
        char tJ4=pars.charAt(27);
        //P1i
        /*char tJ1=pars.charAt(30);
        char tJ2=pars.charAt(31);
        char tJ3=pars.charAt(32);

```

```

        char tJ4=pars.charAt(33);*/
        String tahun_jadwal=""+tJ1+tJ2+tJ3+tJ4;
        char hJ1=pars.charAt(8);
        char hJ2=pars.charAt(9);
        String tanggal_jadwal=""+hJ1+hJ2;
        /*
        String kota_tu =
ch_kot.getString(ch_kot.getSelectedIndex());
        String bulan_jadwal="02";
        String tahun_jadwal="2009";
        String tanggal_jadwal="12"; */
        String url =
"enkrip/jadwal_penerbangan.xml?thn="+tahun_jadwal+"&
ln="+bulan_jadwal+"&tgl="+tanggal_jadwal+"&kota="+kota_
tu;
        conn = (enkripConnection)Connector.open(url);
        int size = 1;
        StringBuffer tmp = new StringBuffer(size);
        InputBambangSetyoUtomo input = new
InputBambangSetyoUtomo(conn.openInputStream());
        char[] buffer = new char[size];

        // Menampung pesan dari web server
        while ((input.read(buffer,0,buffer.length)) != -1) {
            tmp.append(buffer);
            buffer = new char[size];
        }
        input.close();
        //5. Kembalikan hasilnya
        String result= tmp.toString();
        return result;
    } catch(Exception er) {
        throw new
IllegalArgumentException(er.getMessage());
    }
    finally {
        //6. Tutup liat_jadwal_penerbangansi HTTP
        if (conn != null) {
            conn.close();
        }
    }
}
class liat_jadwal_penerbangan extends Thread {
    private CommandListener listener;
    public void setListener (CommandListener cl) {
        listener = cl;
    }
    public void run() {
        String rs="";
        try {
            // Panggil method testliat_jadwal_penerbangan
            rs = testliat_jadwal_penerbangan();
            str_liat_jadwal.setText(rs);
        }
        catch(Exception err) {
            System.out.println(err);
            str_liat_jadwal.setText("ga tau nie..");
        }
        finally {
        }
    }
}
}
}

```


SCRIPT SERVER

Pesan_tiket_1

```
<?PHP
include "konek.inc.php";
if($_GET[bln]=="Mar")
{
    $blnn='03';
}
else
if($_GET[bln]=="Apr")
{
    $blnn='04';
}
else
{
    $blnn;
}

$skot='0';
if($_GET[kota]=="Surabaya")
{
    $skot='1';
}
    else
        if
($ _GET[kota]=="Yogyakarta")
        {
            $skot='2';
        }
        else
        if ($_GET[kota]=="Jakarta")
        {
            $skot='3';
        }
            else
            {
                $skot;
            }
}

$date = mysql_query("SELECT * FROM tiket T,
Pesawat P, det_pesawat DT
WHERE T.kd_pesawat=P.kd_pesawat
AND P.kd_pesawat=DT.kd_pesawat
AND T.tgl_berangkat='$_GET[thn]-$blnn-
$_GET[tgl]'
AND T.kd_bdrtujuan='$skot'
AND P.maskapai='$_GET[maska]'" or die
('Error: '.mysql_error ());
$cekdata=mysql_num_rows($date);
```

```
if(!$cekdata>=1)
```

```
{
    echo "no";
}
else
{
    echo "yes";
//http://localhost/tiket_pesawat/pesan_tiket_
1.php?thn=2009&bln=Feb&tgl=20&kota=jakar
ta&maska=Lion Air
}
?>
```

Pesan_tiket_2

```
<?PHP
include "konek.inc.php";
if($_GET[bln]=="Mar")
{
    $blnn='03';
}
else
if($_GET[bln]=="Apr")
{
    $blnn='04';
}
else
{
    $blnn;
}
$skot='0';
if($_GET[kota]=="Surabaya")
{
    $skot='1';
}
    else
        if
($ _GET[kota]=="Yogyakarta")
        {
            $skot='2';
        }
        else
        if ($_GET[kota]=="Jakarta")
        {
            $skot='3';
        }
            else
            {
                $skot;
            }
}

$date = mysql_query("SELECT * FROM tiket T,
Pesawat P, det_pesawat DT
WHERE T.kd_pesawat=P.kd_pesawat
AND P.kd_pesawat=DT.kd_pesawat
AND T.tgl_berangkat='$_GET[thn]-$blnn-
$_GET[tgl]'
AND T.kd_bdrtujuan='$skot'
AND P.maskapai='$_GET[maska]'" or die
('Error: '.mysql_error ());
$cekdata=mysql_num_rows($date);
```

```

                else
                {
                    $kot;
                }
            $date = mysql_query("SELECT * FROM
tiket T, Pesawat P
            WHERE T.kd_pesawat=P.kd_pesawat
            AND T.tgl_berangkat='$_GET{thn}-
$blnn-$_GET{tgl}'
            AND T.kd_bdrtujuan='$kot'
            AND P.maskapai='$_GET[maska]'" or
die ('Error: '.mysql_error ());
            $cekdata=mysql_num_rows($date);
            if(!$cekdata>=1)
            {
                echo "Pada tanggal $_GET{tgl}
Bulan $blnn Tahun $_GET{thn} Tujuan Kota
$_GET{kota} Maskapai Penerbangan
$_GET[maska] tidak ada jadwal
keberangkatan";
            }
            else
            {
                while ($baris=mysql_fetch_array
($date))
                {
                    $nomor++;
                    echo "-$nomor.Kota Tujuan
$_GET{kota} ";
                    echo " ";
                    echo "- Maskapai $baris[12] ";
                    echo " ";
                    echo "- Pesawat $baris[7] ";
                    echo " ";
                    echo "- Jam Berangkat $baris[4] ";
                    echo " ";
                    echo "- Jam Tiba Tujuan $baris[5] ";
                    echo " ";
                    ////http://localhost/tiket_pesawat/pe
san_tiket_2.php?thn=2009&bln=Feb&tgl=20&
kota=jakarta&maska=Lion Air
                }
            }
        ?>

```

```

*****
Pesan_tiket_3
*****
<?PHP

```

```

include "konek.inc.php";
if($_GET[bln]=="Mar")
{
    $blnn='03';
}
else
if($_GET[bln]=="Apr")
{
    $blnn='04';
}
else
{
    $blnn;
}
$kot='0';
if($_GET{kota}=="Surabaya")
{
    $kot='1';
}
else
if
($_GET{kota}=="Yogyakarta")
{
    $kot='2';
}
else
if ($_GET{kota}=="Jakarta")
{
    $kot='3';
}
else
{
    $kot;
}
$date = mysql_query("SELECT * FROM tiket T,
Pesawat P, det_pesawat DT
WHERE T.kd_pesawat=P.kd_pesawat
AND P.kd_pesawat=DT.kd_pesawat
AND T.tgl_berangkat='$_GET{thn}-$blnn-
$_GET{tgl}'
AND T.kd_bdrtujuan='$kot'
AND P.maskapai='$_GET[maska]'
AND
T.jam_berangkat='$_GET[jam]:$_GET[men]:$_
GET{det}')" or die ('Error: '.mysql_error ());
$cekdata=mysql_num_rows($date);
if(!$cekdata>=1)
{

```

```

        echo "no";
    }
else
{
    echo "yes";
    //http://localhost/tiket_pesawat/pesan_tiket_
    3.php?thn=2009&bln=Feb&tgl=20&kota=jakar
    ta&maska=Lion Air&jam=13&men=00&det=00
    }
?>
*****
Pesan_tiket_4
*****
<?PHP
include "konek.inc.php";
if($_GET[bln]=="Mar")
{
    $blnn='03';
}
else
if($_GET[bln]=="Apr")
{
    $blnn='04';
}
else
{
    $blnn;
}
$kot='0';
if($_GET[kota]=="Surabaya")
{
    $kot='1';
}
        else
            if
($ _GET[kota]=="Jogyakarta")
            {
                $kot='2';
            }
            else
            if ($_GET[kota]=="Jakarta")
            {
                $kot='3';
            }
            else
            {
                $kot;

```

```

    }
    /*$kd_Tiket='0';
    if($_GET[ktiket]=="A")
    {
        $kdTiket='1';
    }
        else
            if ($_GET[ktiket]=="B")
            {
                $kdTiket='2';
            }
            else
            if ($_GET[ktiket]=="C")
            {
                $kdTiket='3';
            }
            else
            {
                $kdTiket;
            }
        */
//And DT.jns_tiket=$_GET[ktiket]
//And DTK.kd_tiket=$kdTiket

$date = mysql_query("SELECT * FROM tiket T,
Pesawat P, det_pesawat DT, det_tiket DTK
WHERE T.kd_pesawat=P.kd_pesawat
AND T.kd_pesawat=DT.kd_pesawat
AND DT.kd_dpesawat=DTK.kd_dpesawat
AND T.tgl_berangkat=$_GET[thn]-$blnn-
$_GET[tgl]
AND T.kd_bdrtujuan=$kot'
AND P.maskapai=$_GET[maska]
AND
T.jam_berangkat=$_GET[jam]:$_GET[men]:$_
GET[det]
And DT.jns_tiket=$_GET[ktiket]' ") or die
('Error: '.mysql_error ());
$cekdata=mysql_num_rows($date);
if(!$cekdata>=1)
{
    echo "Pada tanggal $_GET[tgl] Bulan
    $blnn Tahun $_GET[thn] Tujuan Kota
    $_GET[kota] Maskapai Penerbangan
    $_GET[maska] tidak ada jadwal
    keberangkatan";
}
else
{

```

```

while ($baris=mysql_fetch_array ($date))
{
$nomor++;
echo "-$nomor.Kota Tujuan $_GET[kota] ";
echo " ";
echo "- Maskapai $baris[12] ";
echo " ";
echo "- Pesawat $baris[7] ";
echo " ";
echo "- Jam Berangkat $baris[4] ";
echo " ";
echo "- Jam Tiba Tujuan $baris[5] ";
echo " ";
echo "- Kelas $baris[15] ";
echo " ";
echo "- Harga Tiket $baris[16] ";
echo " ";
echo "- Sisa Kursi $baris[21] ";
echo " ";
echo " ";
echo " ";
echo " ";
//http://localhost/tiket_pesawat/pesan_tiket_
4.php?thn=2009&bln=Feb&tgl=20&kota=sura
baya&jam=01&men=00&det=00&maska=Garu
da&ktiket=A
}
}
?>
*****
Pesan_tiket_5
*****
<?PHP
include "konek.inc.php";
if($_GET[bln]=="Mar")
{
$blnn='03';
}
else
if($_GET[bln]=="Apr")
{
$blnn='04';
}
else
{
$blnn;
}
$skot='0';
if($_GET[kota]=="Surabaya")

```

```

{
$skot='1';
}
else
if
($_GET[kota]=="Jogyakarta")
{
$skot='2';
}
else
if ($_GET[kota]=="Jakarta")
{
$skot='3';
}
else
{
$skot;
}
$date = mysql_query("SELECT * FROM tiket T,
Pesawat P, det_pesawat DT, det_tiket DTK
WHERE T.kd_pesawat=P.kd_pesawat
AND T.kd_pesawat=DT.kd_pesawat
AND DT.kd_dpesawat=DTK.kd_dpesawat
AND T.tgl_berangkat=$_GET[thn]-$_blnn-
$_GET[tgl]'
AND T.kd_bdrtujuan='$skot'
AND P.maskapai=$_GET[maska]'
AND
T.jam_berangkat=$_GET[jam]:$_GET[men]:$_
GET[det]'
And DT.jns_tiket=$_GET[ktiket]") or die
('Error: '.mysql_error ());
while ($baris=mysql_fetch_array ($date))
{
$SisaKursi=$baris[21];
$kode_dtiket=$baris[18];
}
if ($SisaKursi>=$_GET[kursi])
{
echo "yes";
//echo " kode tiket
$kode_dtiket ";
$total=$SisaKursi-
$_GET[kursi];
//$do = ("update det_tiket set
sisa_tiket=$total' where
kd_dtiket='$kode_dtiket' ") or die ('Error:
'.mysql_error ());

```

```

        // $result= mysql_query($do);
    }
    else
    {
        echo "no";
        //echo "kursi tidak cukup";
        echo " sisa kursi $SisaKursi ";
    }
    //http://localhost/tiket_pesawat/pesa
n_tiket_5.php?thn=2009&bln=Feb&tgl=20&ko
ta=surabaya&jam=01&men=00&det=00&mas
ka=Garuda&ktiket=A&kursi=1
    ?>
*****
Pesan_tiket_6
*****
<?PHP
include "konek.inc.php";
if($_GET[bln]=="Mar")
{
    $blnn='03';
}
else
if($_GET[bln]=="Apr")
{
    $blnn='04';
}
else
{
    $blnn;
}
$skot='0';
if($_GET[kota]=="Surabaya")
{
    $skot='1';
}
    else
        if
($_GET[kota]=="Jogyakarta")
        {
            $skot='2';
        }
    else
        if ($_GET[kota]=="Jakarta")
        {
            $skot='3';
        }
    else

```

```

        {
            $skot;
        }
    $date = mysql_query("SELECT * FROM tiket T,
Pesawat P, det_pesawat DT, det_tiket DTK
WHERE T.kd_pesawat=P.kd_pesawat
AND T.kd_pesawat=DT.kd_pesawat
AND DT.kd_dpesawat=DTK.kd_dpesawat
AND T.tgl_berangkat='$_GET[thn]-$_blnn-
$_GET[tgl]'
AND T.kd_bdrtujuan='$skot'
AND P.maskapai='$_GET[maska]'
AND
T.jam_berangkat='$_GET[jam]:$_GET[men]:$_
GET[det]'
And DT.jns_tiket='$_GET[ktiket]') or die
('Error: '.mysql_error ());
while ($baris=mysql_fetch_array ($date))
{
    // $SisaKursi=$baris[21];
    // $kode_dtiket=$baris[18];
    echo " Harga Tiket $baris[16]";
    echo " ";
    echo " ";
    echo " sisa kursi $baris[21]";
}
/*
if ($SisaKursi>$_GET[kursi])
{
    echo "yes";
    //echo " kode tiket
$kode_dtiket ";
    // $total=$SisaKursi-
$_GET[kursi];
    // $do = ("update det_tiket set
sisatiket='$total' where
kd_dtiket='$kode_dtiket' ") or die ('Error:
'.mysql_error ());
    $result= mysql_query($do);
}
else
{
    echo "no";
    //echo "kursi tidak cukup";
    //echo " sisa kursi $SisaKursi ";
}
*/

```

```
//http://localhost/tiket_pesawat/pesa
n_tiket_6.php?thn=2009&bln=Feb&tgl=20&ko
ta=surabaya&jam=01&men=00&det=00&mas
ka=Garuda&ktiket=A
```

```
?>
```

```
*****
```

Pesan_tiket_7

```
*****
```

```
<?PHP
```

```
//ini di server lokal sudah sukses JON !!!
```

```
MASTER
```

```
include "konèk.inc.php";
```

```
if($_GET[bln]=="Mar")
```

```
{
```

```
$blnn='03';
```

```
}
```

```
else
```

```
if($_GET[bln]=="Apr")
```

```
{
```

```
$blnn='04';
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
$blnn;
```

```
}
```

```
$kot='0';
```

```
if($_GET[kota]=="Surabaya")
```

```
{
```

```
$kot='1';
```

```
}
```

```
else
```

```
if
```

```
($_GET[kota]=="Yogyakarta")
```

```
{
```

```
$kot='2';
```

```
}
```

```
else
```

```
if($_GET[kota]=="Jakarta")
```

```
{
```

```
$kot='3';
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
$kot;
```

```
}
```

```
$date = mysql_query("SELECT * FROM tiket T,  
pesawat P, det_pesawat DT, det_tiket DTK
```

```
WHERE T.kd_pesawat=P.kd_pesawat
```

```
AND T.kd_pesawat=DT.kd_pesawat
```

```
AND DT.kd_dpesawat=DTK.kd_dpesawat
```

```
AND T.tgl_berangkat='$_GET[thn]-$_blnn-
```

```
$_GET[tgl]'
```

```
AND T.kd_bdrtujuan='$_kot'
```

```
AND P.maskapai='$_GET[maska]'
```

```
AND
```

```
T.jam_berangkat='$_GET[jam]:$_GET[men]:$_
```

```
GET[det]'
```

```
And DT.jns_tiket='$_GET[ktiket]') or die
```

```
('Error: '.mysql_error ());
```

```
while ($baris=mysql_fetch_array ($date))
```

```
{
```

```
$SisaKursi=$baris[21];
```

```
$kode_dtiket=$baris[18];
```

```
$Harga_Tiket=$baris[16];
```

```
$total_harga=$Harga_Tiket*$_GET[ku
```

```
rsi];
```

```
echo" pesan = $_GET[kursi] ";
```

```
echo" ";
```

```
echo" total biaya $total_harga";
```

```
}
```

```
/*
```

```
if ($SisaKursi>$_GET[kursi])
```

```
{
```

```
echo "yes";
```

```
//echo " kode tiket
```

```
$kode_dtiket ";
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
echo "no";
```

```
//echo"kursi tidak cukup";
```

```
//echo " sisa kursi $SisaKursi ";
```

```
}
```

```
*/
```

```
//http://localhost/tiket_pesawat/pesa
```

```
n_tiket_7.php?thn=2009&bln=Mar&tgl=21&k
```

```
ota=Surabaya&jam=13&men=00&det=00&ma
```

```
ska=Garuda&ktiket=A&kursi=1
```

```
?>
```

```
*****
```

Pesan_tiket_8_tagihan

```
*****
```

```

<?PHP
MASTER
include "konek.inc.php";
if($_GET[bln]=="Mar")
{
    $blnn='03';
}
else
if($_GET[bln]=="Apr")
{
    $blnn='04';
}
else
{
    $blnn;
}
$skot='0';
if($_GET[kota]=="Surabaya")
{
    $skot='1';
}
    else
        if
($GET[kota]=="Yogyakarta")
        {
            $skot='2';
        }
    else
        if ($_GET[kota]=="Jakarta")
        {
            $skot='3';
        }
        else
        {
            $skot;
        }
$mas='0';
if($_GET[maska]=="Garuda")
{
    $mas='1';
}
    else
        if ($_GET[maska]=="Lion Air")
        {
            $mas='2';
        }
}
else
if ($_GET[maska]=="Merpati")
{
    $mas='3';
}
    else
    {
        $mas;
    }
$tot_tagih='0';
    $detik='00';
    $tahun='2009';
$date = mysql_query("SELECT * FROM tiket T,
pesawat P, det_pesawat DT, det_tiket DTK
WHERE T.kd_pesawat=P.kd_pesawat
AND T.kd_pesawat=DT.kd_pesawat
AND DT.kd_dpesawat=DTK.kd_dpesawat
AND T.tgl_berangkat='$tahun-$blnn-
$_GET[tgl]'
AND T.kd_bdrtujuan='$skot'
AND P.maskapai='$_GET[maska]'
AND
T.jam_berangkat='$_GET[jam]:$_GET[men]:$d
etik'
And DT.jns_tiket='$_GET[ktiket]') or die
('Error: '.mysql_error ());
while ($baris=mysql_fetch_array ($date))
{
    $SisaKursi=$baris[21];
    $kode_dtiket=$baris[18];
    $spot=$baris[10];
    $tot_pot=$spot*$_GET[kursi];
    $nip=$_GET[n];
    $r=$nip;
    $y=$nip;
    $no_tran="$nip$_GET[tgl]$blnn$skot$
mas";
    $Harga_Tiket=$baris[16];
    $total_harga=$Harga_Tiket*$_GET[ku
rsi];
    echo" Pesan = $_GET[kursi] Kursi ";
    echo" ";
    echo" total biaya $total_harga";
    echo" No Transaksi = $no_tran";
}

```



```

    $j_tiba=$baris[5];
    $pesawat=$baris[7];

    $mkd_pesawat=$baris[1];
    $mkd_bdrtujuan=$baris[2];
    $mjns_tiket=$baris[15];
    $mkd_dpesawat=$baris[13];
}

$do =mysql_query("INSERT INTO pesan_tiket
VALUES ('$no_tran','$snip','$tahun-$blnn-
$_GET[tgl]','$_GET[jam]:$_GET[men]:$detik','$
j_tiba',
    '$Harga_Tiket','$_GET[kursi]','$_GET[k
ota]','$_GET[maska]','$pesawat','$total_harga'
,$stot_pot','$mkd_pesawat','$mkd_bdrtujuan',
'$mjns_tiket','$mkd_dpesawat'
)")
    or die ("data tidak berhasil baru
dimasukkan".mysql_error());
    $ambil=mysql_query("SELECT * FROM
user WHERE nip='$snip'")or die ('Error:
'.mysql_error ());
    $cekdata=mysql_num_rows($ambil);
    if(!$cekdata>=1)
    {
        echo "Transaksi gagal silahkan
anda lakukan pemakaian pada tiket yang
sebelumnya telah dipesan";
    }
    else
    {
        while
($barisa=mysql_fetch_array($ambil))
        {
            $tagih=$barisa[6];
        }
    }
    $stot_tagih=$tagih+$total_harga;
    $stotSisaKursi=$SisaKursi-$_GET[kursi];

    $re=mysql_query("UPDATE user set
tagihan='$stot_tagih' WHERE nip='$snip'")
    or die ("data tidak berhasil
dimasukkan".mysql_error());

```

```

    $lue=mysql_query("UPDATE det_tiket
set sisa_tiket='$stotSisaKursi' WHERE
kd_dtiket='$kode_dtiket'")
    or die ("data tidak berhasil
dimasukkan".mysql_error());
    //echo "input $stotSisaKursi";
    //echo "ikode $kode_dtiket";
    //http://localhost/tiket_pesawat/pesa
n_tiket_8_tagihan.php?bln=Feb&tgl=20&kota
=Surabaya&jam=01&men=00&maska=Garuda
&ktiket=A&kursi=1&n=ca
    //http://www.bams-
momo.com/pesan_tiket_8_tagihan.php?bln=
Mar&tgl=21&kota=Surabaya&jam=16&men=0
0&maska=Garuda&ktiket=A&kursi=1&n=ca
    ?>
*****
Cek_status
*****
<?php
include "konek.inc.php";
$de = mysql_query("SELECT * FROM
pesan_tiket WHERE nip=$_GET[n]") or die
('Error: '.mysql_error ());
$cekdata=mysql_num_rows($de);
if(!$cekdata>=1)
    {
        echo "yes";
    }
else
    {
        echo ("no");
    }
//http://localhost/tiket_pesawat/cek_status.p
hp?n=ca
?>
*****
Hapus
*****
<?PHP

//ini sudah fix momo
include "konek.inc.php";
$de = mysql_query("SELECT * FROM
pesan_tiket WHERE nip=$_GET[n]") or die
('Error: '.mysql_error ());
while ($baris=mysql_fetch_array ($de))
{

```

```

//echo "No Transaks ";
$baris[0];
//echo "Kota Tujuan: ";
$baris[7];
//echo "Maskapai : ";
$maskapai=$baris[8];
//echo "Type Pesawat: ";
$baris[9];
//echo "Tanggal Berangkat : ";
$mtgl_berangkat=$baris[2];
//echo "Jam Berangkat : ";
$mjam_berangkat=$baris[2];
//echo "Harga Tiket : ";
$baris[5];
//echo "Jumlah Kursi yang di pesan : ";
$mkursi=$baris[6];
//echo "Total Tagihan: ";
$baris[10];
//echo "Potongan Batal: ";
$tot_tagih=$baris[11];
$mkd_pesawat=$baris[12];
$mkd_bdrtujuan=$baris[13];
$mjns_tiket=$baris[14];
$mkd_dpesawat=$baris[15];
}
//echo "tgl berangkat = $mtgl_berangkat";
$date = mysql_query("SELECT * FROM
det_tiket WHERE
kd_dpesawat='$mkd_dpesawat'") or die
('Error: '.mysql_error ());

while ($barisa=mysql_fetch_array ($date))
{
    $SisaKursi=$barisa[3];
    $mkd_dtiket=$barisa[0];
}

$updateSisa=$SisaKursi+$mkursi;
echo"sisa kursi server = $SisaKursi";
echo"pesanan konsumen= $mkursi";
echo"insert $updateSisa";
$re=mysql_query("UPDATE det_tiket set
sis_tiket='$updateSisa' WHERE
kd_dtiket='$mkd_dtiket'")
    or die ("data tidak berhasil
dimasukkan".mysql_error());

```

```

$del=mysql_query("DELETE FROM pesan_tiket
WHERE nip='$_GET[n]'" or die ('Error:
'.mysql_error ());
$ree=mysql_query("UPDATE user set
tagihan='$tot_tagih' WHERE
nip='$_GET[n]'" or die ('Error: '.mysql_error
()));
//http://localhost/tiket_pesawat/hapus_tiket.
php?n=ca
//http://www.bams-
momo.com/hapus_tiket.php?n=ca
?>
*****
login
*****
<?php
include "konek.inc.php";
$de = mysql_query("SELECT * FROM user
WHERE nip='$_GET[n]' AND
password='$_GET[p]'" or die ('Error:
'.mysql_error ());
$result = mysql_fetch_array($de);
if ($result[nip]==$n &&
$result[password]==$p)
{
    echo ("yes");
}
else
{
    echo ("no");
}
?>
*****
Logout
*****
<?php
include "konek.inc.php";
$de = mysql_query("SELECT * FROM user
WHERE nip='$_GET[n]' AND
password='$_GET[p]'" or die ('Error:
'.mysql_error ());
$result = mysql_fetch_array($de);
if ($result[nip]==$n &&
$result[password]==$p)
{
    echo ("sukses");
}
else

```

```

{
echo ("gagal");
}
?>
*****
Jadwal_penerbangan
*****
<?PHP
include "konek.inc.php";
if($_GET[bln]=="Mar")
{
$blnn='03';
}
else
if($_GET[bln]=="Apr")
{
$blnn='04';
}
else
{
$blnn;
}
$skot='0';
if($_GET[kota]=="Surabaya")
{
$skot='1';
}
    else
        if
($ _GET[kota]=="Yogyakarta")
        {
            $skot='2';
        }
        else
        if ($_GET[kota]=="Jakarta")
        {
            $skot='3';
        }
        else
        {
            $skot;
        }
}
$date = mysql_query("SELECT * FROM tiket T,
Pesawat P
WHERE T.kd_pesawat=P.kd_pesawat
AND T.tgl_berangkat='$_GET[thn]-$_blnn-
$_GET[tgl]'

```

```

AND T.kd_bdrtujuan='$skot') or die ('Error:
'.mysql_error ());
$cekdata=mysql_num_rows($date);
if(!$cekdata>=1)
{
    echo "Pada tanggal $_GET[tgl] Bulan
    $blnn Tahun $_GET[thn] Tujuan Kota
    $_GET[kota] tidak ada jadwal keberangkatan";
}
else
{
    while ($baris=mysql_fetch_array ($date))
    {
        $nomor++;
        echo "-$nomor.Kota Tujuan $_GET[kota] ";
        echo " ";
        echo "- Maskapai $baris[12] ";
        echo " ";
        echo "- Pesawat $baris[7] ";
        echo " ";
        echo "- Jam Berangkat $baris[4] ";
        echo " ";
        echo "- Jam Tiba Tujuan $baris[5] ";
        echo " ";
    }
}
//http://localhost/tiket_pesawat/jadwal_pene
rbangan.php?thn=&bln=&tgl=&kota
?>
*****
Jadwal_penerbangan_user
*****
<?PHP
include "konek.inc.php";
$de = mysql_query("SELECT * FROM
pesan_tiket WHERE nip='$_GET[n]'" or die
('Error: '.mysql_error ());
while ($baris=mysql_fetch_array ($de))
{
    echo "<br>";
    echo "No Transaks ";
    echo $baris[0];
    echo "<br>";
    echo "Kota Tujuan: ";
    echo $baris[7];
    echo "<br>";
    echo "Maskapai : ";
    echo $baris[8];
}

```

```
echo "<br>";
echo "Type Pesawat: ";
echo $baris[9];
echo "<br>";
echo "Tanggal Berangkat : ";
echo $baris[2];
echo "<br>";
echo "Jam Berangkat : ";
echo $baris[2];
echo "<br>";
echo "Harga Tiket : ";
echo $baris[5];
echo "<br>";
echo "Jumlah Kursi yang di pesan : ";
echo $baris[6];
echo "<br>";
echo "Total Tagihan: ";
echo $baris[10];
echo "<br>";
echo "Potongan Batal: ";
echo $baris[11];
echo "<br>";
//http://localhost/tiket_pesawat/jadwal_pene
rbangan_user.php?n=ca
}
?>
```

Konek.inc.php

```
<?PHP
mysql_connect("localhost","root","1234");
mysql_select_db("tiket_pesawat");
?>
```
