

Jurusan Sistem Informasi
Program Studi Komputerisasi Akuntansi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Genap tahun 2005/ 2006

**ANALISIS DAN PERANCANGAN
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PENJUALAN DAN PENERIMAAN KAS
PADA PT. SENTRA UTAMA JAYA ABADI**

Dicky Firmansyah (0600622115)
Ozmar Azhari (0600643271)
Juliyanto (0600647641)

Kelas 08 PEA / Kelompok 7

Abstrak

Penjualan dan penerimaan kas merupakan kegiatan utama yang menentukan kelangsungan operasional perusahaan. Karenanya diperlukan sistem informasi akuntansi yang terintegrasi, sehingga pihak manajemen dapat membuat perencanaan dan pengambilan keputusan yang cepat dan tepat. Metodologi yang digunakan untuk mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan adalah dengan menggunakan metode analisis dan metode perancangan. Metodologi tersebut diperlukan untuk menunjang perancangan sistem informasi akuntansi penjualan dan penerimaan kas pada PT. Sentra Utama Jaya Abadi. Dari analisis yang dilakukan terhadap sistem informasi akuntansi penjualan dan penerimaan kas yang sedang berjalan pada PT. Sentra Utama Jaya Abadi, didapatkan beberapa kelemahan. Beberapa kelemahan tersebut sering menimbulkan masalah-masalah yang dapat menghambat kegiatan operasional bagi perusahaan itu sendiri. Oleh karena itu, untuk mengatasi beberapa kelemahan tersebut, maka dirancanglah suatu sistem informasi yang dapat lebih meningkatkan mutu informasi yang ada pada perusahaan tersebut.

Kata Kunci: analisis, perancangan, sistem informasi akuntansi, penjualan, penerimaan kas.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, atas segala berkat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya dan tepat pada waktu yang telah ditetapkan.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat untuk meraih gelar kesarjanaan pada Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Sistem Informasi Program Studi Komputerisasi Akuntansi, Universitas Bina Nusantara, Jakarta. Penulisan skripsi ini berdasarkan hasil analisis sistem penjualan dan penerimaan kas pada PT. Sentra Utama Jaya Abadi, dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Penerimaan Kas Pada PT. Sentra Utama Jaya Abadi”.

Skripsi ini dapat terwujud berkat bimbingan, bantuan, perhatian, dukungan dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Alm. Dr., Ir., Th. Widya Soerjaningsih, MM., selaku pejabat Rektor Pertama Universitas Bina Nusantara, Jakarta.
2. Bapak Prof., Dr., Geraldus Polla, M.App.Sc., selaku pejabat Rektor Kedua Universitas Bina Nusantara, Jakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

3. Bapak Idris Gautama, SE., S.Kom., MBA., MM., selaku ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Nusantara, Jakarta yang telah membimbing penulis dalam memilih kelas skripsi.
4. Ibu Dra., Margaretha Endang P., MM., selaku dosen pembimbing kelas yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis bagi penulisan skripsi ini dari awal hingga akhir.
5. Bapak Timotius Timbul Darso A., SE., selaku dosen pembimbing non kelas yang telah memberikan waktu, tenaga dan pikiran berupa bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
6. Ibu Yanti, S.Kom., MM., selaku dosen pembimbing non kelas yang juga telah memberikan waktu, tenaga dan pikiran berupa bimbingan dan pengarahan kepada penulis.
7. Pimpinan, para dosen dan *staff* Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Sistem Informasi Program Studi Komputerisasi Akuntansi, Universitas Bina Nusantara, Jakarta, yang telah memberikan pengajaran kepada penulis dari semester awal hingga semester akhir.
8. Ibu Widyawati, selaku direktur PT. Sentra Utama Jaya Abadi yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menggunakan perusahaannya sebagai bahan penulisan skripsi penulis.
9. PT. Sentra Utama Jaya Abadi, yang memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengadakan survei guna mendapatkan data untuk kepentingan skripsi ini.
10. Keluarga penulis yang senantiasa memberikan dorongan, perhatian, bantuan dan doa sehingga memungkinkan penyusunan skripsi penulis selesai.

11. Teman-teman di kampus maupun di luar kampus Universitas Bina Nusantara yang telah memberi dorongan, perhatian dan bantuan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Pada akhirnya penulis meminta maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kejanggalan maupun kesalahan dalam skripsi penulis ini dan juga penulis mengharapkan agar skripsi yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Jakarta, Juli 2006

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul Luar.....	i
Halaman Judul Dalam.....	ii
Halaman Persetujuan <i>Hardcover</i>	iii
Halaman Pernyataan Dewan Penguji	iv
Abstrak.....	vii
Prakata.....	viii
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xvi
Daftar Gambar.....	xvii
Daftar Lampiran.....	xxii

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Metodologi Penelitian.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	6

BAB 2 LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi Akuntansi.....	8
2.2 Analisis dan Perancangan Sistem.....	9

2.2.1	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	10
2.2.1.1	Pengertian <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	10
2.2.1.2	<i>Use Case Diagram</i>	11
2.2.1.2.1	Pengertian <i>Use Case</i>	11
2.2.1.2.2	Pengertian Aktor.....	12
2.2.1.2.3	Pengertian <i>Use Case Diagram</i>	13
2.2.1.2.4	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	14
2.2.1.3	<i>UML Class Diagram</i>	14
2.2.1.3.1	Pengertian <i>Class</i>	14
2.2.1.3.2	Pengertian <i>Attribute</i>	15
2.2.1.3.3	Pengertian <i>Behavior</i>	16
2.2.1.3.4	Pengertian <i>Event</i>	16
2.2.1.3.5	Pengertian <i>UML Class Diagram</i>	17
2.2.1.3.6	Hubungan-Hubungan Dalam <i>Class Diagram</i>	18
2.2.1.4	<i>Activity Diagram</i>	22
2.2.1.4.1	Identifikasi <i>Event</i>	22
2.2.1.4.2	Pengertian <i>Workflow Table</i>	23
2.2.1.4.3	Pengertian <i>Activity Diagram</i>	24
2.2.1.4.4	Klasifikasi <i>Activity Diagram</i>	24
2.2.1.4.5	Simbol <i>Activity Diagram</i>	25
2.2.2	Rancangan <i>Database</i>	26
2.2.2.1	Pengertian Rancangan <i>Database</i>	26
2.2.2.2	Tahapan Rancangan <i>Database</i>	26

2.2.3	Rancangan Formulir.....	28
2.2.3.1	Pengertian Rancangan Formulir.....	28
2.2.3.2	Jenis Tipe <i>Input Form</i>	28
2.2.3.3	Elemen Penting <i>Form</i>	30
2.2.4	Rancangan Layar.....	31
2.2.4.1	Pengertian Rancangan Layar.....	31
2.2.4.2	Elemen Rancangan Layar.....	31
2.2.5	Rancangan Laporan.....	33
2.2.5.1	Pengertian Rancangan Laporan.....	33
2.2.5.2	Elemen Rancangan Laporan.....	33
2.2.6	<i>Navigation Diagram</i>	34
2.3	Teori Khusus.....	35
2.3.1	Sistem Informasi Penjualan.....	35
2.3.1.1	Pengertian Penjualan.....	35
2.3.1.1.1	Pengertian Penjualan Tunai.....	36
2.3.1.1.2	Pengertian Penjualan Kredit.....	37
2.3.2	Sistem Informasi Penerimaan Kas.....	38
2.3.2.1	Pengertian Penerimaan Kas.....	38
2.3.2.1.1	Prosedur Penerimaan Kas.....	39
2.3.2.1.2	Fungsi yang Terkait Dalam Penerimaan Kas..	41
2.3.2.1.3	Dokumen Akuntansi yang Digunakan Dalam Sistem Penerimaan Kas.....	43
2.3.2.1.4	Jaringan Prosedur yang Membentuk Sistem Penerimaan Kas.....	43

2.3.3	Piutang Dagang.....	44
2.3.4	Sistem Pengendalian Intern.....	44

BAB 3 ANALISIS SISTEM BERJALAN

3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	46
3.1.1	Latar Belakang Perusahaan.....	46
3.1.2	Struktur Organisasi Perusahaan.....	49
3.1.3	Tugas, Tanggungjawab dan Wewenang.....	51
3.2	Sistem yang Berjalan.....	56
3.2.1	Prosedur.....	56
3.2.2	<i>Activity Diagram</i>	64
3.2.3	Identifikasi <i>Event</i>	65
3.2.4	<i>Form</i> dan Laporan.....	66
3.2.5	<i>Workflow Table</i>	73
3.3	Analisis Temuan Hasil Survey.....	75
3.4	Identifikasi Kebutuhan Informasi.....	80

BAB 4 RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN

4.1	<i>Overview</i>	83
4.2	<i>Activity Diagram</i>	95
4.3	<i>UML Class Diagram</i>	121
4.4	<i>Use Case Diagram</i>	122
4.5	Rancangan <i>Database</i>	123
4.6	Rancangan Formulir.....	129

4.7	Rancangan Layar.....	133
4.8	Rancangan Laporan.....	171
4.9	<i>Navigation Diagram</i>	178
4.10	Matriks Rencana Penerapan Sistem.....	180
4.10.1	Matriks Jadwal Pengolahan Data.....	180
4.10.2	Matriks Distribusi Laporan.....	181
4.10.3	Matriks <i>Level</i> Akses.....	183

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1	Simpulan.....	189
5.2	Saran.....	191

DAFTAR PUSTAKA.....	193
----------------------------	------------

RIWAYAT HIDUP.....	195
---------------------------	------------

LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	L1
-------------------------------	-----------

TABEL KUNJUNGAN SURVEY

FOTOCOPY SURAT SURVEY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Asosiasi Obyek atau <i>Class</i> dan Notasi <i>Multiplicity</i>	19
Tabel 2.2 Identifikasi <i>Event</i>	23
Tabel 2.3 <i>Workflow Table</i>	23
Tabel 3.1 Identifikasi <i>Event</i> Sistem yang Berjalan.....	65
Tabel 3.2 <i>Workflow Table</i> Sistem yang Berjalan.....	73
Tabel 4.1 Identifikasi <i>Event</i>	95
Tabel 4.2 <i>Workflow Table</i>	100
Tabel 4.3 <i>Master File</i> Cabang.....	123
Tabel 4.4 <i>Master File</i> Karyawan.....	123
Tabel 4.5 <i>Master File</i> Persediaan.....	124
Tabel 4.6 <i>Transaction File</i> Penjualan.....	125
Tabel 4.7 <i>Transaction File</i> Penjualan <i>_Detail</i>	125
Tabel 4.8 <i>Transaction File</i> KaryawanCabang.....	126
Tabel 4.9 <i>Transaction File</i> PenerimaanKas.....	126
Tabel 4.10 <i>Transaction File</i> SuratJalan.....	127
Tabel 4.11 <i>Transaction File</i> SuratPenyiapanBarang.....	127
Tabel 4.12 <i>Transaction File</i> JurnalPenjualan.....	127
Tabel 4.13 <i>Transaction File</i> UserLogin.....	128
Tabel 4.14 Matriks Jadwal Pengolahan Data.....	180
Tabel 4.15 Tabel Matriks Distribusi Laporan.....	181
Tabel 4.16 Matriks Level Akses.....	183

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	14
Gambar 2.2 <i>Class</i>	15
Gambar 2.3 Hubungan <i>Aggregation</i>	20
Gambar 2.4 Hubungan Generalisasi atau Spesialisasi dengan Menggunakan UML.....	21
Gambar 2.5 Simbol <i>Activity Diagram</i>	25
Gambar 2.6 <i>Single-Record Entry Form</i>	29
Gambar 2.7 <i>Tabular Entry Form</i>	29
Gambar 2.8 <i>Multi-Table Entry Form</i>	30
Gambar 2.9 Elemen Dalam Laporan.....	34
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kantor Pusat PT. Sentra Utama Jaya Abadi	49
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Kantor Cabang PT. Sentra Utama Jaya Abadi	50
Gambar 3.3 <i>Overview Activity Diagram</i> Sistem yang Berjalan.....	64
Gambar 4.1 <i>Overview Activity Diagram</i>	99
Gambar 4.2 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Menerima Order”.....	105
Gambar 4.3 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Menerima Pembayaran”.....	106
Gambar 4.4 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Mengkonfirmasi Administrasi Bagian Gudang”.....	107
Gambar 4.5 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Menyiapkan Barang”.....	108
Gambar 4.6 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Menerima Konfirmasi Dari Pelanggan”.....	109
Gambar 4.7 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Memproses Pengiriman Barang”.....	110

Gambar 4.8 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Mengirim Barang”.....	111
Gambar 4.9 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Menerima Setoran”.....	112
Gambar 4.10 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Mengubah Status Kirim CO”.....	113
Gambar 4.11 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Mencetak Laporan <i>Settlement</i> ”	114
Gambar 4.12 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Membuat Laporan Harian”.....	115
Gambar 4.13 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Menyetor ke Bank”.....	116
Gambar 4.14 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Mengirim Laporan Harian”.....	117
Gambar 4.15 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Mengevaluasi Laporan Harian”.....	118
Gambar 4.16 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Memberikan <i>Backup Data</i> ”.....	119
Gambar 4.17 <i>Detailed Activity Diagram</i> “Membuat Laporan Bulanan”.....	120
Gambar 4.18 <i>UML Class Diagram</i>	121
Gambar 4.19 <i>Use Case Diagram</i>	122
Gambar 4.20 Rancangan Formulir <i>Confirmation Order</i> (CO).....	129
Gambar 4.21 Rancangan Formulir Surat Penyiapan Barang (SPB).....	130
Gambar 4.22 Rancangan Formulir Tanda Terima Pembayaran (TTP).....	131
Gambar 4.23 Rancangan Formulir Surat Jalan (SJ).....	132
Gambar 4.24 Rancangan Layar <i>Splash Screen</i>	133
Gambar 4.25 Rancangan Layar <i>Log In</i>	133
Gambar 4.26 Rancangan Layar Menu Utama.....	134
Gambar 4.27 Rancangan Layar Menu Utama (<i>System</i>).....	135
Gambar 4.28 Rancangan Layar Submenu <i>Log Out</i>	136
Gambar 4.29 Rancangan Layar Submenu Ubah <i>Password</i>	137
Gambar 4.30 Rancangan Layar Submenu <i>Exit</i>	138
Gambar 4.31 Rancangan Layar Menu Utama (Transaksi).....	139

Gambar 4.32 Rancangan Layar Submenu <i>Confirmation Order</i>	140
Gambar 4.33 Rancangan Layar Submenu <i>Confirmation Order (List Barang)</i>	141
Gambar 4.34 Rancangan Layar Submenu Pembayaran CO.....	142
Gambar 4.35 Rancangan Layar Submenu Pembayaran CO (Metode Pembayaran Uang Tunai).....	143
Gambar 4.36 Rancangan Layar Submenu Pembayaran CO (Metode Pembayaran Kartu Kredit).....	144
Gambar 4.37 Rancangan Layar Submenu Daftar CO.....	145
Gambar 4.38 Rancangan Layar Submenu Daftar CO (<i>CO Details</i>).....	146
Gambar 4.39 Rancangan Layar Submenu Daftar CO (<i>Update CO Detail</i>).....	147
Gambar 4.40 Rancangan Layar Submenu Daftar CO (Daftar CO Yang Harus Dikonfirmasi).....	148
Gambar 4.41 Rancangan Layar Submenu Daftar TTP.....	149
Gambar 4.42 Rancangan Layar Submenu Daftar TTP (Ubah Status TTP).....	150
Gambar 4.43 Rancangan Layar Submenu Daftar TTP (Daftar TTP Yang Belum Diterima).....	151
Gambar 4.44 Rancangan Layar Menu Utama (Pengiriman).....	152
Gambar 4.45 Rancangan Layar Submenu Cetak Surat Jalan.....	153
Gambar 4.46 Rancangan Layar Submenu Cetak Surat Jalan (<i>Detail Pesanan Dalam CO</i>).....	154
Gambar 4.47 Rancangan Layar Submenu Ubah Status Kirim CO.....	155
Gambar 4.48 Rancangan Layar Menu Utama (<i>Admin</i>).....	156
Gambar 4.49 Rancangan Layar Submenu Daftar Cabang.....	157

Gambar 4.50 Rancangan Layar Submenu Daftar Karyawan.....	158
Gambar 4.51 Rancangan Layar Submenu Daftar Karyawan (<i>Edit atau Add Data Karyawan</i>).....	159
Gambar 4.52 Rancangan Layar Submenu Daftar Persediaan.....	160
Gambar 4.53 Rancangan Layar Submenu Daftar Persediaan (<i>Add Daftar Persediaan</i>).....	161
Gambar 4.54 Rancangan Layar Menu Utama (Laporan).....	162
Gambar 4.55 Rancangan Layar Submenu Laporan Penjualan (Harian).....	163
Gambar 4.56 Rancangan Layar Submenu Laporan Penjualan (Bulanan).....	163
Gambar 4.57 Rancangan Layar Submenu Laporan Penjualan (<i>Custom</i>).....	164
Gambar 4.58 Rancangan Layar Submenu Laporan Penjualan Barang Terbanyak (Bulanan).....	164
Gambar 4.59 Rancangan Layar Submenu Laporan Penjualan Barang Terbanyak (<i>Custom</i>).....	165
Gambar 4.60 Rancangan Layar Submenu Laporan Penerimaan Kas (Harian).....	165
Gambar 4.61 Rancangan Layar Submenu Laporan Penerimaan Kas (Bulanan).....	166
Gambar 4.62 Rancangan Layar Submenu Laporan Penerimaan Kas (<i>Custom</i>).....	166
Gambar 4.63 Rancangan Layar Submenu Laporan CO Dibatalkan (Harian).....	167
Gambar 4.64 Rancangan Layar Submenu Laporan CO Dibatalkan (Bulanan).....	167
Gambar 4.65 Rancangan Layar Submenu Laporan CO Dibatalkan (<i>Custom</i>).....	168
Gambar 4.66 Rancangan Layar Submenu Jurnal Penjualan (Bulanan).....	168
Gambar 4.67 Rancangan Layar Submenu Jurnal Penjualan (<i>Custom</i>).....	169
Gambar 4.68 Rancangan Layar Menu <i>About</i>	170

Gambar 4.69 Rancangan Laporan Penjualan Harian.....	171
Gambar 4.70 Rancangan Laporan Penjualan Bulanan.....	172
Gambar 4.71 Rancangan Laporan Penjualan Barang Terbanyak.....	173
Gambar 4.72 Rancangan Laporan Penerimaan Kas Harian.....	174
Gambar 4.73 Rancangan Laporan Penerimaan Kas Bulanan.....	175
Gambar 4.74 Rancangan Laporan CO Dibatalkan Harian.....	176
Gambar 4.75 Rancangan Laporan CO Dibatalkan Bulanan.....	177
Gambar 4.76 <i>Navigation Diagram</i> Pusat.....	178
Gambar 4.77 <i>Navigation Diagram</i> Cabang.....	179

DAFTAR LAMPIRAN

<i>FORM CONFIRMATION ORDER SISTEM YANG BERJALAN</i>	L1
<i>FORM SURAT JALAN SISTEM YANG BERJALAN</i>	L2
<i>FORM TANDA TERIMA SUPIR SISTEM YANG BERJALAN</i>	L3
<i>FORM BUKTI SETOR BANK</i>	L4
LAPORAN PENJUALAN HARIAN SISTEM YANG BERJALAN.....	L5
LAPORAN PENJUALAN BULANAN SISTEM YANG BERJALAN.....	L6
<i>FORM CONFIRMATION ORDER RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN</i>	L7
<i>FORM SURAT PENYIAPAN BARANG RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN</i>	L8
<i>FORM TANDA TERIMA PEMBAYARAN RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN</i>	L9
<i>FORM SURAT JALAN RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN</i>	L10
JURNAL PENJUALAN RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN.....	L11
LAPORAN PENJUALAN HARIAN RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN.....	L14
LAPORAN PENJUALAN BULANAN RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN	L20
LAPORAN PENJUALAN BARANG TERBANYAK RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN.....	L22

LAPORAN PENERIMAAN KAS HARIAN RANCANGAN SISTEM YANG

DIUSULKAN..... L24

LAPORAN PENERIMAAN KAS BULANAN RANCANGAN SISTEM YANG

DIUSULKAN..... L26

LAPORAN CO DIBATALKAN HARIAN RANCANGAN SISTEM YANG

DIUSULKAN L33

LAPORAN CO DIBATALKAN BULANAN RANCANGAN SISTEM YANG

DIUSULKAN..... L35