

PEMBUATAN SISTEM ADMINISTRASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT BERBASIS WEB

Tugas Akhir
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Diploma III



Diajukan Oleh
BAGUS PRASETYO HUTOMO
M3113030

Kepada

PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
2016

HALAMAN PERSETUJUAN
PEMBUATAN SISTEM ADMINISTRASI RAWAT JALAN
RUMAH SAKIT BERBASIS WEB

Disusun Oleh:

BAGUS PRASETYO HUTOMO
NIM. M3113030

Tugas Akhir Ini telah disetujui untuk dipertahankan
dihadapan dewan penguji
Pada Tanggal _____

Pembimbing Utama

Berliana Kusuma Riasti S.T.,M.Eng.
NIDN. 0621038101

HALAMAN PENGESAHAN
PEMBUATAN SISTEM ADMINISTRASI RAWAT JALAN
RUMAH SAKIT BERBASIS WEB

Disusun Oleh :

Bagus Prasetyo Hutomo

M3113030

Dibimbing Oleh :

Berliana Kusuma Riasti S.T.,M.Eng.
NIDN. 0621038101

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan oleh dewan penguji tugas akhir

Program Diploma III Teknik Informatika

Pada hari ____ tanggal _____

Mengetahui,

Dewan Penguji :

- | | | |
|--------------|---|------------|
| 1. Penguji 1 | Berliana Kusuma Riasti S.T.,M.Eng.
NIDN. 0621038101 | () |
| 2. Penguji 2 | Rudi Hartono, S.Si., M.Eng.
NUPN. 9906008058 | () |
| 3. Penguji 3 | Nanang Maulana, S.Si., M.Cs.
NUPN. 9906004430 | () |

Disahkan oleh,

Ketua Program
Program Diploma III Teknik Informatika

Abdul Aziz, S.Kom., M.Cs.
NIP. 19810413 200501 10001

HALAMAN MOTTO

“Melakukan hal yang telah kita yakini, yakin bahwa hal tersebut yang terbaik bagi kita”

“Hal yang kita terima berbanding lurus dengan apa yang telah kita lakukan”

“Terus berusaha sesuai dengan kemampuan yang kita miliki, walaupun kadang harus gagal itu bukanlah suatu masalah”

Bagus Prasetyo H.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebuah karya tulisan ini saya persembahkan untuk :

1. Orang tua yang selalu memberikan dorongan
2. Dosen dan Staf Pengajar Program studi D3 Teknik Informatika UNS
3. Keluarga besar D3 Teknik Informatika angkatan 2013

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmatnya, sehingga saya mampu menyusun Tugas Akhir dengan judul “SISTEM ADMINISTRASI RAWAT JALAN RUMAH SAKIT BERBASIS WEB” ini dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan kelulusan dan memperoleh gelar *Amd* di Program Diploma III Teknik Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini saya mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini, saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungannya, terutama kepada:

1. Prof. Ir. Ari Handoko Ramelan, M.Sc.(Hons)., Ph.D selaku Pimpinana Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Universitas Sebelas Maret yang memberikan kesempatan kepada penulis untuk belajar
2. Bapak Abdul Aziz, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta yang memberikan kesempatan kepada penulis untuk belajar.
3. Bu Berliana Kusuma Riasti S.T.,M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, waktu, saran serta dukungan kepada penulis.
4. Keluarga yang tercinta yang telah banyak memberikan dukungan dan serta doa.
5. Keluarga Besar D3 Teknik Informatika 2013 yang selalu memberikan semangat lebih dalam memotivasi penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Semua pihak terkait yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, atas bantuan dan dukungannya dalam pelaksanaan Tugas Akhir.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang lebih baik kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan dari awal kegiatan magang sampai penyusunan Laporan Kegiatan Magang Mahasiswa ini selesai.

Semoga dengan selesainya penyusunan Laporan Kegiatan Magang Mahasiswa ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan pada penulis dan pembaca sekalian.

Surakarta, Juni 2016

Bagus Prasetyo Hutomo

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	2
HALAMAN MOTTO	3
HALAMAN PERSEMBAHAN	4
KATA PENGANTAR	5
DAFTAR ISI.....	7
DAFTAR TABEL.....	11
DAFTAR GAMBAR	13
INTISARI.....	17
ABSTRAK	18
BAB I PENDAHULUAN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.1 LATAR BELAKANG	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.2 RUMUSAN MASALAH	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.3 TUJUAN MASALAH	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.4 MANFAAT PENELITIAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.5 BATASAN MASALAH	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.6 METODOLOGI	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.2 DASAR TEORI.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
2.1.1 Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Administrasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 PHP	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Codeigniter (CI).....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 MVC	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 MYSQL	Error! Bookmark not defined.
2.1.7 Usecase	Error! Bookmark not defined.
2.1.8 Class Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.9 Sequence.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.10. Entity Relationship Diagram (ERD).....	Error! Bookmark not defined.
2.1.11. Barcode	Error! Bookmark not defined.
2.1.12. SMS Gateway	Error! Bookmark not defined.
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.1 GAMBARAN UMUM SISTEM.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

3.2	PROSES BISNIS.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.3	ALAT DAN BAHAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.3.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	Error! Bookmark not defined.
3.4	SOFTWARE REQUIREMENT SPECIFICATION (SRS)	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.4.1	Kebutuhan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional	Error! Bookmark not defined.
3.5	USECASE	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.5.1	Usecase Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Usecase Teks.....	Error! Bookmark not defined.
3.6	CLASS DIAGRAM	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.7	SQUENCE DIAGRAM	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.5.2	Squence Tambah User	Error! Bookmark not defined.
3.5.3	Squence Detail User.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.4	Squence Ubah User.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.5	Squence Nonaktif User	Error! Bookmark not defined.
3.5.6	Squence Detail Petugas.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.7	Squence Ubah Petugas.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.8	Squence Nonaktif Petugas	Error! Bookmark not defined.
3.5.9	Squence Detail Dokter	Error! Bookmark not defined.
3.5.10	Squence Ubah Dokter	Error! Bookmark not defined.
3.5.11	Squence Nonaktif Dokter.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.12	Squence Detail Perawat.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.13	Squence Ubah Perawat.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.14	Squence Nonaktif Perawat	Error! Bookmark not defined.
3.5.15	Squence Tampil Detail Pasien	Error! Bookmark not defined.
3.5.16	Squence Tambah Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.17	Squence Edit Pasien	Error! Bookmark not defined.
3.5.18	Squence Detail Pendaftaran Pasien..	Error! Bookmark not defined.
3.5.19	Squence Tambah Pendaftaran Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.20	Squence Edit Pendaftaran Pasien	Error! Bookmark not defined.
3.5.21	Squence Tambah Pesan Kartu Pasien	Error! Bookmark not defined.
3.5.22	Squence Cetak Kartu Pasien	Error! Bookmark not defined.
3.5.23	Squence Tampil Tindakan Pasien	Error! Bookmark not defined.
3.5.24	Squence Tambah Tindakan Pasien..	Error! Bookmark not defined.
3.5.25	Squence Edit Tindakan Pasien	Error! Bookmark not defined.
3.5.26	Squence Hapus Tindakan Pasien	Error! Bookmark not defined.

3.5.27	Squence Tambah Diagnosis	Error! Bookmark not defined.
3.5.28	Squence Edit Diagnosis.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.29	Squence Ubah Status Bayar Pesan Kartu.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.30	Squence Tambah Transaksi	Error! Bookmark not defined.
3.5.31	Squence Cetak Detail Pendaftaran ...	Error! Bookmark not defined.
3.5.32	Squence Cetak Nota Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
3.8	PERANCANGAN BASIS DATA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.6.1	Entity Relationship Diagram (ERD)....	Error! Bookmark not defined.
3.6.2	Relasi Antar Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.6.3	Perancangan Tabel	Error! Bookmark not defined.
3.9	DESAIN TAMPILAN USER INTERFACE	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.7.1	Desain Tampilan Daftar User	Error! Bookmark not defined.
3.7.2	Desain Tampilan Daftar Petugas	Error! Bookmark not defined.
3.7.3	Desain Tampilan Daftar Dokter.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.4	Desain Tampilan Daftar Perawat.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.5	Desain Tampilan Daftar Pasien	Error! Bookmark not defined.
3.7.6	Desain Tampilan Form Tambah User..	Error! Bookmark not defined.
3.7.7	Desain Tampilan Form Edit User	Error! Bookmark not defined.
3.7.8	Desain Tampilan Form Edit Petugas ...	Error! Bookmark not defined.
3.7.9	Desain Tampilan Form Edit Dokter.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.10	Desain Tampilan Form Edit Perawat	Error! Bookmark not defined.
3.7.11	Desain Tampilan Form Tambah Pasien	Error! Bookmark not defined.
3.7.12	Desain Tampilan Form Edit Pasien	Error! Bookmark not defined.
3.7.13	Desain Tampilan Pemesanan Kartu Pasien....	Error! Bookmark not defined.
3.7.14	Desain Tampilan Daftar Pendaftaran Pasien..	Error! Bookmark not defined.
3.7.15	Desain Tampilan Form Tambah Pendaftaran	Error! Bookmark not defined.
3.7.16	Desain Tampilan Form Edit Pendaftaran.....	Error! Bookmark not defined.
3.7.17	Desain Tampilan Tindakan Pasien...	Error! Bookmark not defined.
3.7.18	Desain Tampilan Tambah Tindakan Pasien...	Error! Bookmark not defined.
3.7.19	Desain Tampilan Edit Tindakan Pasien	Error! Bookmark not defined.

- 3.7.20 Desain Tampilan Tambah dan Edit Diagnosis **Error! Bookmark not defined.**
- 3.7.21 Desain Tampilan Daftar Transaksi... **Error! Bookmark not defined.**
- 3.7.22 Desain Tampilan Tambah Transaksi **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

- 4.1 IMPLEMENTASI INTERFACE..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
 - 4.1.1 Interface Login..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.2 Interface Tampil Daftar User..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.3 Interface Tambah User..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.4 Interface Detail User..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.5 Interface Edit User..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.6 Interface Tampil Daftar Petugas..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.7 Interface Detail Petugas..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.8 Interface Edit Petugas..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.9 Interface Tampil Daftar Dokter..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.10 Interface Detail Dokter..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.11 Interface Edit Dokter..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.12 Interface Tampil Daftar Perawat..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.13 Interface Detail Perawat..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.14 Interface Edit Perawat..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.15 Interface Tampil Daftar Pasien..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.16 Interface Tambah Pasien..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.17 Interface Detail Pasien..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.18 Interface Edit Pasien..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.19 Interface Tampil Daftar Pendaftaran **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.20 Interface Tambah Pendaftaran..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.21 Interface Edit Pendaftaran..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.22 Interface Tampil Daftar Validasi..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.23 Interface Tampil Grafik..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.24 Interface Tampil Daftar Diagnosis... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.25 Interface Edit Diagnosis..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.26 Interface Tampil Detail Tindakan Pasien..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.27 Interface Tambah dan Edit Tindakan Pasien . **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.28 Interface Tampil Daftar Transaksi ... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.29 Interface Tambah Transaksi..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2 PENGUJIAN SISTEM..... **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

5.1	KESIMPULAN	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
5.2	SARAN.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
	DAFTAR PUSTAKA	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

DAFTAR TABEL

TABEL 2.1.	SIMBOL KOMPONEN USE CASE	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 2.2.	NOTASI CLASS DIAGRAM	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 2.3.	SIMBOL SEQUENCE DIAGRAM	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 2.4.	SIMBOL ERD.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 3.1.	TABEL FUNGSIONAL	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 3.2.	KEBUTUHAN NON FUNGSIONAL	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 3.3.	<i>USECASE</i> TEKS TAMBAH USER	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 3.4.	<i>USECASE</i> TEKS TAMPIL DETAIL USER	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 3.5.	<i>USECASE</i> TEKS UBAH USER	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 3.6.	<i>USECASE</i> TEKS NONAKTIF USER	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 3.7.	<i>USECASE</i> TEKS DETAIL PETUGAS	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 3.8.	<i>USECASE</i> TEKS UBAH PETUGAS	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 3.9.	<i>USECASE</i> TEKS NONAKTIF PETUGAS	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 3.10.	<i>USECASE</i> TEKS DETAIL DOKTER	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 3.11.	<i>USECASE</i> TEKS UBAH DOKTER	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 3.12.	<i>USECASE</i> TEKS NONAKTIF DOKTER	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
TABEL 3.13.	<i>USECASE</i> TEKS DETAIL PERAWAT	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

TABEL 3.14. *USECASE* TEKS UBAH PERAWAT**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.15. *USECASE* TEKS NONAKTIF PERAWAT**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.16. *USECASE* TAMPIL DETAIL PENDAFTARAN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.17. *USECASE* TEKS CETAK DETAIL PENDAFTARAN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.18. *USECASE* TEKS TAMPIL DETAIL PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.19. *USECASE* TEKS TAMBAH PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.20. *USECASE* TEKS EDIT PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.21. *USECASE* TEKS HAPUS PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.22. *USECASE* TEKS CETAK ANTRIAN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.23. *USECASE* TEKS EDIT PENDAFTARAN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.24. *USECASE* TEKS TAMBAH PESAN KARTU PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.25. *USECASE* TEKS TAMPIL PESAN KARTU PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.26. *USECASE* TEKS CETAK KARTU PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.27. *USECASE* TEKS TAMPIL TINDAKAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.28. *USECASE* TEKS TAMBAH TINDAKAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.29. *USECASE* UBAH TINDAKAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.30. *USECASE* TEKS HAPUS TINDAKAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.31. *USECASE* TEKS TAMBAH DIAGNOSIS PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.32. *USECASE* TEKS UBAH DIAGNOSIS PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.33. *USECASE* TEKS TAMBAH TRANSAKSI**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.34. *USECASE* TEKS UBAH STATUS BAYAR**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.35. *USECASE* TEKS TAMBAH PENDAFTARAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.36. TABEL USER.....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.37. TABEL PETUGAS**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.38. TABEL DOKTER.....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.39. TABEL SPESIALIS.....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.40. TABEL POLIKLINIK**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.41. TABEL PERAWAT.....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.42. TABEL PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.43. TABEL PENDAFTARAN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.44. TABEL TINDAKAN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.45. TABEL TINDAKAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

TABEL 3.46. TABEL TRANSAKSI.....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
TABEL 3.47. TABEL BIAYA DOKTER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
TABEL 3.48. TABEL CETAK KARTU.**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
TABEL 4.1. PENGUJIAN SISTEM.....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 3.1. GAMBARAN UMUM...**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.2. PROSES BISNIS**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMABR 3.3. *USECASE DIAGRAM*.....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.4. *CLASS DIAGRAM***ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.5. *SQUENCE* TAMBAH USER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.6. *SQUENCE* DETAIL USER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.7. *SQUENCE* UBAH USER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.8. *SQUENCE* NONAKTIF USER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.9. *SQUCENE* DETAIL PETUGAS**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.10. *SQUENCE* UBAH PETUGAS**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.11. *SQUENCE* NONAKTIF PETUGAS**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.12. *SQUENCE* DETAIL DOKTER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.13. *SQUENCE* UBAH DOKTER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.14. *SQUENCE* NONAKTIF DOKTER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.15. *SQUENCE* DETAIL PERAWAT**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.16. *SQUENCE* UBAH PERAWAT**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.17. *SQUENCE* NONAKTIF PERAWAT**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 3.18. *SQUENCE* TAMPIL DETAIL PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 3.19. *SQUENCE* TAMBAH PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 3.20. *SQUENCE* EDIT PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 3.21. *SQUENCE* DETAIL PENDAFTARAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT D**

GAMBAR 3.22. *SQUENCE* TAMBAH PENDAFTARAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT**

GAMBAR 3.23. EDIT PENDAFTARAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 3.24. *SQUENCE* TAMBAH PESAN KARTU PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT I**

GAMBAR 3.25. *SQUENCE* CETAK KARTU PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 3.26. *SQUENCE* TAMPIL TINDAKAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFI**

GAMBAR 3.27. *SQUENCE* TAMBAH TINDAKAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFI**

GAMBAR 3.28. *SQUENCE* EDIT TINDAKAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 3.29. *SQUENCE* HAPUS TINDAKAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 3.30. *SQUENCE* TAMBAH DIAGNOSIS**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 3.31. *SQUENCE* EDIT DIAGNOSIS**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 3.32. *SQUENCE* UBAH STATUS BAYAR PESAN KARTU**ERROR! BOOKMARK M**

GAMBAR 3.33. *SQUENCE* TAMBAH TRANSAKSI**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 3.34. CETAK DETAIL PENDAFTARAN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 3.35. *SQUENCE* CETAK NOTA PEMBAYARAN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFI**

GAMBAR 3.36. ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 3.37. RELASI TABEL**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 3.38. DESAIN TAMPILAN DAFTAR USER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

GAMBAR 3.39. DESAIN TAMPILAN DAFTAR PETUGAS**ERROR! BOOKMARK NOT DEFI**

GAMBAR 3.40. DESAIN TAMPILAN DAFTAR DOKTER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFI**

GAMBAR 3.41. DESAIN TAMPILAN DAFTAR PERAWAT**ERROR! BOOKMARK NOT DEFI**

GAMBAR 3.42. DESAIN TAMPILAN DAFTAR DOKTER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFI**

GAMBAR 3.43. DESAIN TAMPILAN FORM TAMBAH USER**ERROR! BOOKMARK NOT D**

GAMBAR 3.44. DESAIN TAMPILAN FORM EDIT USER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFI**

GAMBAR 3.45. DESAIN TAMPILAN FORM EDIT PETUGAS**ERROR! BOOKMARK NOT D**

GAMBAR 3.46. DESAIN TAMPILAN FORM EDIT DOKTER**ERROR! BOOKMARK NOT DE**

GAMBAR 3.47. DESAIN TAMPILAN FORM EDIT PERAWAT**ERROR! BOOKMARK NOT D**

GAMBAR 3.48. DESAIN TAMPILAN FORM TAMBAH PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT**

GAMBAR 3.49. DESAIN TAMPILAN FORM EDIT PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEFI**

GAMBAR 3.50. DESAIN TAMPILAN PEMESANAN KARTU PASIEN**ERROR! BOOKMARK**

GAMBAR 3.51. DESAIN TAMPILAN DAFTAR PENDAFTARAN PASIEN**ERROR! BOOKMA**
GAMBAR 3.52. DESAIN TAMPILAN FORM TAMBAH PENDAFTARAN**ERROR! BOOKMA**
GAMBAR 3.53. DESAIN TAMPILAN FORM EDIT PENDAFTARAN**ERROR! BOOKMARK N**
GAMBAR 3.54. DESAIN TAMPILAN TINDAKAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT DEF**
GAMBAR 3.55. DESAIN TAMPILAN TAMBAH TINDAKAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK**
GAMBAR 3.56. DESAIN TAMPILAN EDIT TINDAKAN PASIEN**ERROR! BOOKMARK NOT**
GAMBAR 3.57. DESAIN TAMPILAN TAMBAH DIAGNOSIS**ERROR! BOOKMARK NOT DI**
GAMBAR 3.58. DESAIN TAMPILAN DAFTAR TRANSAKSI**ERROR! BOOKMARK NOT DE**
GAMBAR 3.59. DESAIN TAMPILAN TAMBAH TRANSAKSI**ERROR! BOOKMARK NOT D**
GAMBAR 4.1. *INTERFACE* LOGIN.....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.2. *SCRIPT* LOGIN.....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.3. *INTERFACE* TAMPIL DAFTAR USER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED**
GAMBAR 4.4. *SCRIPT* TAMPIL DAFTAR USER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.5. *INTERFACE* TAMBAH USER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.6. *SCRIPT* TAMBAH USER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.7. *INTERFACE* DETAIL USER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.8. *SCRIPT* DETAIL USER **ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.9. *INTERFACE* EDIT USER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.10. *SCRIPT* EDIT USER....**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.11. *INTERFACE* TAMPIL DAFTAR PETUGAS**ERROR! BOOKMARK NOT DEF**
GAMBAR 4.12. *SCRIPT* DAFTAR PETUGAS**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.13. *INTERFACE* DETAIL PETUGAS**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.14. *SCRIPT* DETAIL PETUGAS**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.15. *INTERFACE* EDIT PETUGAS**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.16. *SCRIPT* EDIT PETUGAS**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.17. *INTERFACE* TAMPIL DAFTAR DOKTER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFI**
GAMBAR 4.18. *SCRIPT* DAFTAR DOKTER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.19. *INTERFACE* DETAIL DOKTER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.20. *SCRIPT* DETAIL DOKTER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.21. *INTERFACE* EDIT DOKTER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.22. *SCRIPT* EDIT DOKTER**ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**
GAMBAR 4.23. *INTERFACE* TAMPIL DAFTAR PERAWAT**ERROR! BOOKMARK NOT DEFI**

GAMBAR 4.24. *SCRIPT* DAFTAR PERAWATERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.25. *INTERFACE* DETAIL PERAWATERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.26. *SCRIPT* DETAIL PERAWATERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.27. *INTERFACE* EDIT PERAWATERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.28. *SCRIPT* EDIT PERAWATERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.29. *INTERFACE* TAMPIL PASIENERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.30. *SCRIPT* DAFTAR PASIENERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.31. *INTERFACE* TAMBAH PASIENERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.32. *SCRIPT* TAMBAH PASIENERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.33. *INTERFACE* DETAIL PASIENERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.34. *SCRIPT* DETAIL PASIENERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.35. *INTERFACE* EDIT PASIENERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.36. *SCRIPT* EDIT PASIEN ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.37. *INTERFACE* TAMPIL DAFTAR PENDAFTARANERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.38. *SCRIPT* DAFTAR PENDAFTARANERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.39. *INTERFACE* TAMBAH PENDAFTARANERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.40. *SCRIPT* TAMBAH PENDAFTARANERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.41. *INTERFACE* EDIT PENDAFTARANERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.42. *SCRIPT* EDIT PENDAFTARANERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.43. TAMPIL DAFTAR VALIDASIERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.44. *SCRIPT* DAFTAR VALIDASIERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.45. *INTERFACE* TAMPIL GRAFIKERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.46. *SCRIPT* TAMPIL GRAFIKERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.47. *INTERFACE* TAMPIL DAFTAR DIAGNOSISERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.48. *SCRIPT* DAFTAR DIAGNOSISERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.49. *INTERFACE* EDIT DIAGNOSISERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.50. *SCRIPT* EDIT DIAGNOSISERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.51. *INTERFACE* DETAIL TINDAKAN PASIENERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.52. *SCRIPT* DETAIL TINDAKAN PASIENERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.53. *INTERFACE* TAMBAH DAN EDIT TINDAKAN PASIENERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.54. *SCRIPT* TAMBAH DAN EDIT TINDAKAN PASIENERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
GAMBAR 4.55. *INTERFACE* TAMPIL DAFTAR TRANSAKSIERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

GAMBAR 4.56. *SCRIPT* DAFTAR TRANSAKSIERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

GAMBAR 4.57. *INTERFACE* TAMBAH TRANSAKSIERROR! BOOKMARK NOT DEFINED

GAMBAR 4.58. *SCRIPT* TAMBAH TRANSAKSIERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

INTISARI

Bagus Prasetyo Hutomo, 2016. **Pembuatan Sistem Administrasi Rawat Jalan Berbasis PHP**

Sistem administrasi dalam sebuah rumah sakit sangat diperlukan untuk kepentingan pengolahan data mulai dari pendaftaran pasien, tindakan pasien hingga pada pembayaran. Sehingga diperlukan adanya sebuah sistem yang mampu menangani hal tersebut yang membuat administrasi rawat jalan dapat berjalan dengan cepat dan data yang di kelola valid. Pada sistem administrasi rawat jalan pada PKU Muhammadiyah Surakarta memiliki sistem yang kompleks, namun untuk pengelolaan data pendaftaran masih kurang efektif untuk saat ini, yaitu pendaftaran yang harus berada di tempat dan fungsi kartu pasien yang kurang efektif yang berguna untuk pengenalan pasien.

Pembuatan sistem ini memerlukan observasi pada rumah sakit untuk memperoleh proses nyata dan data yang diperlukan untuk membentuk sebuah sistem informasi. Data tersebut berupa atribut yang diperlukan dalam penyimpanan di database. Data yang telah dikumpulkan akan di olah sehingga mampu untuk membentuk proses dan komponen yang diperlukan dalam sistem. Proses tersebut dilakukan dalam perancangan sistem, dimana perancangan tersebut berupa perancangan *ERD*, *usecase*, *class diagram*, *sequence* dan tampilan sistem. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini berupa sebuah sistem administrasi pada rawat jalan sehingga membuat data yang diolah lebih cepat dan pasien yang datang dapat ditangani dengan cepat. Sistem yang telah jadi harus dilakukan sebuah pengujian untuk memeriksa apakah program yang telah dibuat akan berjalan dengan lancar.

Hasil dari pembuatan ini adalah sebuah sistem administrasi rawat jalan. Sistem ini mampu menangani pengolahan data pasien, data pendaftaran, percetakan kartu anggota pasien yang dapat dilakukan oleh admin pendaftaran. Penambahan tindakan pasien pada poliklinik, penambahan diagnosis pada pasien, pembayaran, dan cetak nota pembayaran.

Kata Kunci : Web, Rumah Sakit, Rawat Jalan, Administrasi

ABSTRAK

Bagus Prasetyo Hutomo, 2016. **Making Outpatient Administration System Based PHP**

Administrative systems within a hospital is very necessary for the purposes of processing the data from patient registration, patient action until the payment. So it is necessary to have a system able to handle it that makes outpatient administration can be run quickly and valid data on governance. In the administrative system of outpatient at PKU Muhammadiyah Surakarta has a complex system, but for the management of registration data are less effective for the time being, the registration of which must be in place and function less effective patient card is useful for identifying patients.

Making these systems require observation at the hospital to obtain real processes and data necessary to establish an information system. The data in the form of attributes required in storage in the database. The data collected will be though to be able to establish processes and components required within the system. The process is done in the system design, where the design of the form design ERD, usecase, class diagrams, sequence and display systems. The results obtained from this study in the form of an administrative system in outpatient making the data are processed faster and patients who came to be dealt with quickly. The system has been so had to do a test to check whether the program that has been created will go smoothly.

Results from making this is an outpatient administration system. The system is able to handle the processing of patient data, enrollment data,

printing membership cards that patients can be done by admin registration.
Addition of treating a patient at the clinic, additional diagnosis in a patient,
payment, and print a memorandum of payment.

Keywords: Web, Hospital, Outpatient, Administration