

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah membimbing, memberikan kemampuan dan masih memberikan kehidupan sehingga dapat menyelesaikan karya akhir ini. Shalawat serta salam selalu tercurah pada sang pemimpin umat, Nabi Muhammad SAW beserta Ahlul Bait, sahabat dan para pengikut-Nya.

Setelah melalui proses yang panjang akhirnya penyusunan karya akhir “Aplikasi Pelayanan Rumah Sakit Berbasis Framework CodeIgniter” dapat selesai dengan baik. Tentunya tidak terlepas dari berkat rahmat serta pertolongan Allah SWT dan berbagai pihak yang membantu baik secara moril ataupun materil. Ucapan terimakasih sedalam-dalamnya disampaikan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dalam penyusunan Karya Akhir ini;
2. Ayah dan ibu, terimakasih atas do’a, air mata, cinta, kasih sayang, dan dukungan dengan segenap jiwa raga;
3. Bapak Wardahani, selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika yang selalu mengarahkan dan membantu dalam berbagai hal dari awal perkuliahan sampai pada proses penyelesaian karya akhir;
4. Ibu Ely Rosely, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan waktu, bimbingan, pengarahan, dan bersikap sabar dalam menyusun karya akhir ini;
5. Bapak Muhamad Barja Sanjaya, selaku dosen penguji yang telah memberikan pengujian, pengarahan, dan bersikap sabar dalam menyusun karya akhir ini;
6. Semua Staf dan Dosen Program Studi Manajemen Informatika yang telah membekali harta yang berharga yakni ilmu;
7. Teman-teman terkasih, Kalian tetap ada walaupun tiada, kalian tetap hidup di hati.

Karya akhir ini masih sangat jauh dari kata sempurna, sehingga dengan segala keterbatasan kemampuan, pengalaman, dan pengetahuan masih mengharapkan masukan berupa saran, semoga di masa yang akan datang dapat menjadi bahan perbaikan. Dengan harapan, karya akhir ini dalam jangka panjang dapat bermanfaat.

Bandung, 17 Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
Bab 1 Pengenalan Produk.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Batasan Produk	2
1.4. Sistematika Penulisan	3
Bab 2 Arsitektur Produk.....	4
2.1 Struktur Produk	4
2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia	4
2.3 Tools yang Digunakan	5
2.4 Tinjauan Pustaka	8
2.4.1 Aplikasi.....	8
2.4.2 Aplikasi Pengelolaan Rumah Sakit.....	8
2.4.3 Pasien.....	8
2.4.4 Paramedis	9
2.4.5 Pasien Rawat Jalan	9
2.4.6 Pasien Rawat Inap	9
2.4.7 Pembayaran	9
Bab 3 Pembuatan Produk	10
3.1 ERD (Entity Relationship Diagram)	10
3.2 Basis Data.....	11
3.3 Struktur Modul	14
3.3.1 Modul Login	14
3.3.2 Modul Rawat Jalan	16

3.3.3 Modul Rawat Inap	31
3.3.4 Modul Pembayaran	47
Bab 4 Penggunaan Produk	55
4.1 Instalasi Produk	55
4.2 Petunjuk Penggunaan Produk	56
4.2.1 Modul Rawat Jalan	56
4.2.2 Modul Rawat Inap	73
4.2.3 Modul Pembayaran	83
Bab 5 Penutup	90
5.1 Hambatan yang Dialami	90
5.2 Saran Pengembangan	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Aplikasi Pengelolaan Rumah Sakit.....	4
Gambar 3.1 Entity Relationship Diagram	10
Gambar 3.2 Relasi Antar Tabel.....	11
Gambar 3.3 Source Mengakses Database	13
Gambar 3.4 Struktur Modul Aplikasi Pengelolaan Rumah Sakit	14
Gambar 3.5 Tampilan Login	14
Gambar 3.6 Source Login.....	15
Gambar 3.7 Source Tampilan Login.....	15
Gambar 3.8 Tampilan List Pasien	16
Gambar 3.9 Source Tampilan List Pasien.....	17
Gambar 3.10 Tampilan Input Rawat Jalan.....	17
Gambar 3.11 Source Menambahkan Data Pasien.....	18
Gambar 3.12 Tampilan Edit Pasien	18
Gambar 3.13 Source Edit Pasien	19
Gambar 3.14 Tampilan List Paramedis.....	19
Gambar 3.15 Tampilan List Paramedis.....	20
Gambar 3.16 Tampilan Input Paramedis.....	20
Gambar 3.17 Tampilan Input Paramedis.....	21
Gambar 3.18 Tampilan Edit Paramedis	21
Gambar 3.19 Source Tampilan Edit Paramedis.....	22
Gambar 3.20 Tampilan List Rawat Jalan.....	22
Gambar 3.21 Source List Rawat Jalan.....	23
Gambar 3.22 Tampilan Input Rawat Jalan.....	23
Gambar 3.23 Source Tampilan Input Rawat	24
Gambar 3.24 Tampilan Edit Rawat Jalan	24
Gambar 3.25 Source Edit Rawat Jalan.....	25
Gambar 3.26 Tampilan Laporan Kunjungan Pasien	25
Gambar 3.27 Source Laporan Kunjungan Pasien	26
Gambar 3.28 Tampilan Laporan Kunjungan Per Paramedis	26
Gambar 3.29 Source Laporan Kunjungan Pasien Per Paramedis.....	27
Gambar 3.30 Tampilan Grafik Kunjungan Pasien.....	27
Gambar 3.31 Source Tampilan Grafik Kunjungan Pasien	28

Gambar 3.32 Tampilan List Pemeriksaan	28
Gambar 3.33 Source List Pemeriksaan	29
Gambar 3.34 Tampilan Input Pemeriksaan	29
Gambar 3.35 Source Input Pemeriksaan	30
Gambar 3.36 Tampilan Pemeriksaan	30
Gambar 3.37 Source Edit Pemeriksaan	31
Gambar 3.38 Tampilan List Kamar	31
Gambar 3.39 Source Tampilan List Kamar	32
Gambar 3.40 Tampilan Input Kamar	33
Gambar 3.41 Source Input Kamar	33
Gambar 3.42 Tampilan Edit Kamar	34
Gambar 3.43 Source Edit Kamar	34
Gambar 3.44 Tampilan Rawat Inap	35
Gambar 3.45 Source Code List Rawat Inap	35
Gambar 3.46 Tampilan Input Rawat Inap	36
Gambar 3.47 Source Input Rawat Inap	36
Gambar 3.48 Tampilan Edit Rawat Inap	37
Gambar 3.49 Source Edit Rawat Inap	37
Gambar 3.50 Tampilan Laporan Tindakan Per Pasien	38
Gambar 3.51 Source Laporan Tindakan	38
Gambar 3.52 Tampilan Laporan Jumlah Tindakan	39
Gambar 3.53 Source Laporan Jumlah Tindakan	40
Gambar 3.54 Grafik Laporan Tindakan	40
Gambar 3.55 Source Grafik Laporan Tindakan	41
Gambar 3.56 List Perawatan	41
Gambar 3.57 Source List Perawatan	42
Gambar 3.58 Edit Perawatan	42
Gambar 3.59 Source Edit Perawatan	43
Gambar 3.60 Input Perawatan	43
Gambar 3.61 Source Input Perawatan	44
Gambar 3.62 Tampilan List Tindakan	44
Gambar 3.63 Source List Tindakan	45
Gambar 3.64 Tampilan Input Tindakan	45
Gambar 3.65 Source Input Tindakan	46

Gambar 3.66 Tampilan Edit Tindakan	46
Gambar 3.67 Source Edit Tindakan	47
Gambar 3.68 Tindakan Bayar Rawat Jalan.....	48
Gambar 3.69 Source Bayar Rawat Jalan	48
Gambar 3.70 Struk Tindakan Rawat Jalan	49
Gambar 3.71 Source Struk Tindakan Rawat Jalan	49
Gambar 3.72 Tindakan Bayar Rawat Inap.....	50
Gambar 3.73 Source Tindakan Bayar Rawat.....	50
Gambar 3.74 Struk Tindakan Bayar Rawat Inap.....	51
Gambar 3.75 Source Tindakan Bayar Rawat.....	52
Gambar 3.76 Grafik Laporan Pendapatan	52
Gambar 3.77 Source Grafik Laporan Pendapatan.....	53
Gambar 3.78 Laporan Pendapatan	53
Gambar 3.79 Source Laporan Pendapatan	54
Gambar 4.1 Login	56
Gambar 4.2 Menu Utama	57
Gambar 4.3 List Pasien	58
Gambar 4.4 Input Pasien	58
Gambar 4.5 Validasi Input Pasien.....	59
Gambar 4.6 Edit Pasien.....	59
Gambar 4.7 Hapus Pasien.....	60
Gambar 4.8 Hapus Data Pasien.....	60
Gambar 4.9 List Paramedis	61
Gambar 4.10 Input Paramedis	62
Gambar 4.11 Validasi Paramedis	63
Gambar 4.12 Edit Paramedis	63
Gambar 4.13 Hapus Paramedis.....	64
Gambar 4.14 Hapus Data Paramedis.....	65
Gambar 4.15 Menu Rawat Jalan	66
Gambar 4.16 Input Rawat Jalan	66
Gambar 4.17 List Rawat Jalan	67
Gambar 4.18 Hapus Data Rawat Jalan	67
Gambar 4.19 List Pemeriksaan.....	68
Gambar 4.20 Input Pemeriksaan.....	69

Gambar 4.21 Validasi Pemeriksaan.....	69
Gambar 4.22 Edit Pemeriksaan.....	70
Gambar 4.23 Hapus Pemeriksaan.....	70
Gambar 4.24 Laporan Kunjungan Pasien.....	71
Gambar 4.25 Laporan Kunjungan Pasien Per Paramedis.....	72
Gambar 4.26 Grafik Kunjungan Pasien.....	73
Gambar 4.27 Login.....	73
Gambar 4.28 Menu Login.....	74
Gambar 4.29 List Kamar.....	74
Gambar 4.30 Edit Kamar.....	75
Gambar 4.31 Input Kamar.....	75
Gambar 4.32 List Tindakan.....	76
Gambar 4.33 Edit Tindakan.....	77
Gambar 4.34 Input Tindakan.....	77
Gambar 4.35 Menu Rawat Inap.....	78
Gambar 4.36 Input Perawatan.....	79
Gambar 4.37 Pilihan Input Perawatan.....	79
Gambar 4.38 Input Rawat Inap.....	80
Gambar 4.39 List Rawat Inap.....	80
Gambar 4.40 Edit Rawat Inap.....	81
Gambar 4.41 Laporan Tindakan Pasien.....	81
Gambar 4.42 Laporan Tindakan Oleh Paramedis.....	82
Gambar 4.43 Grafik Okupansi Kamar.....	82
Gambar 4.44 Menu Login.....	83
Gambar 4.45 Menu Utama.....	84
Gambar 4.46 Menu Pembayaran.....	84
Gambar 4.47 Bayar Rawat Jalan.....	85
Gambar 4.48 Struk Pembayaran Rawat Jalan.....	85
Gambar 4.49 Halaman Print Pembayaran Rawat Jalan.....	86
Gambar 4.50 Konfirmasi Pembayaran.....	86
Gambar 4.51 Konfirmasi Pembayaran.....	87
Gambar 4.52 Pembayaran Rawat Inap.....	87
Gambar 4.53 Struk Pembayaran Rawat Inap.....	88
Gambar 4.54 Grafik Pendapatan.....	89

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penugasan	4
---------------------------------	---