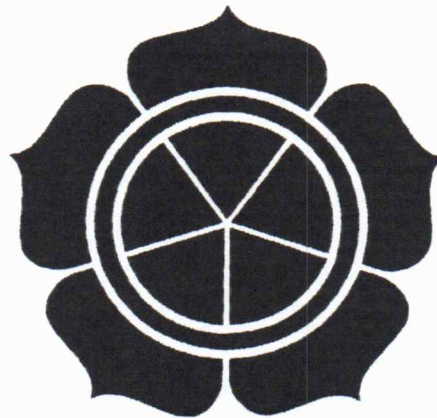


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT
INAP PADA UPTD PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT
(PUSKESMAS) MANDIRAJA 1
BANJARNEGARA**

Skripsi



Disusun oleh :

AFIK PRIYANI

06.22.0575

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK "AMIKOM"
YOGYAKARTA**

2007

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT
INAP PADA UPTD PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT
(PUSKESMAS) MANDIRAJA 1
BANJARNEGARA**

Skripsi

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Disahkan dan Disetujui oleh:

Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta



(Drs. M Suyanto,MM)

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Krisnawati, S.Si,MT.

(Krisnawati, S.Si,MT)

HALAMAN BERITA ACARA

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT
INAP PADA UPTD PUSAT KESEHATAN MASYARAKAT
(PUSKESMAS) MANDIRAJA 1
BANJARNEGARA**

Yang telah melaksanakan ujian skripsi :

Nama : Afik Priyani

Nim : 06.22.0575

Jurusan : Sistem Informasi

Skripsi ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan tim penguji
STMIK "AMIKOM" Yogyakarta, pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 9 Juni 2007

Jam : 10.00 WIB

Tempat : Ruang Pixel, Kampus Terpadu STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Jl. Ring Road Utara, Condong Catur, Depok, Sleman Yogyakarta

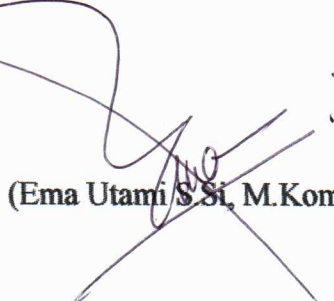
Tim Penguji

Penguji I



(Krisnawati, S.Si, MT)

Penguji II



(Ema Utami S.Si, M.Kom)

Penguji III



(Hanif Al Fatta, S.Kom)

MOTTO

- ❖ *Pekerjaan apapun akan cepat selesai bila dikerjakan secara sungguh-sungguh.*
- ❖ *Kerja keras, belajar dan berdo'a adalah kunci keberhasilan.*
- ❖ *Manfaatkanlah waktu dengan sebaik-baiknya, kesempatan tak akan datang untuk kedua kali.*
- ❖ *Syukurlah apa yang telah kita miliki saat ini, karena hanya orang yang bersyukurlah orang yang paling berbahagia.*
- ❖ *Makna akan kehidupan terasa lebih indah jika bermuara pada cinta dan kasih sayang.*
- ❖ *Hidup itu adalah perjuangan, jadi jangan menyerah bila hidup itu penuh dengan derita dan rintangan.*
- ❖ *Manusia hidup berpegang pada keyakinan, tanpa keyakinan manusia terombang-ambing tanpa ada tujuan.*

PERSEMBAHAN

Skripsi ini aku persembahkan untuk:

- ☺ *Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, rezeki dan hidayahnya kepada kita semua.*
- ☺ *Nabi Muhammad SAW, beserta rosul-rosul Allah, shalawat salam bagiMu.*
- ☺ *Keluarga besar Mbah Sujeri terima kasih atas doanya.*
- ☺ *Bapak dan Ibu tercinta, yang selalu menyayangiku dan memberiku motivasi baik materil maupun imateril. Sembah sujud Ananda buat Bapak dan Ibu.*
- ☺ *Kakakku Eko Priyono, yang selalu memberiku motivasi.*
- ☺ *Mas Purwanto yang selalu setia mendampingi dengan cinta dan kasih dan yang telah memberikan banyak support, makasih dengan semua pengorbananmu, aku selalu merindukan dan mencintai setiap waktu(I Love U)*
- ☺ *Temen-temen kostku Jl. Nangka No 11 terima kasih atas doa dan dukungannya.*
- ☺ *Anna ma' kasih printernya, disaat printerku rusak kamu sudah membantuku.*
- ☺ *Inung makasih kamu sudah jadi sobatku yang terbaik dihati aku.*
- ☺ *Teman-temanku Sukrisno (makasih bantuannya), Noer Pet, Lina_Emut dan semuanya yang tak bisa kusebutkan satu-persatu kalian adalah teman terbaikku, aku selalu merindukan kalian.*
- ☺ *Temen-temen kelas SI-Transfer A angkatan 2006, semangat Coey...*
- ☺ *Keluarga Ibu Puji terima kasih telah memberi izin tinggal selama di Jogja.*

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum wr. wb.

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul ***“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pasien Rawat Inap pada UPTD Pusat Kesehatan Masyarakat (Puskesmas) Mandiraja 1 Banjarnegara”***.

Penulisan skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk kelulusan dalam memperoleh gelar Sarjana komputer (S.Kom) program Strata-1 Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penulisan Skripsi ini tentunya tak lepas dari bantuan yang diberikan oleh berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Bapak Drs. M Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
- 2) Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
- 3) Ibu Krisnawati S.Si, ST selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
- 4) Pimpinan SETDA Banjarnegara yang telah memberikan ijin untuk bisa penelitian di Puskesmas Mandiraja 1.

- 5) Pimpinan Dinas Kesehatan Masyarakat Banjarnegara, yang telah memberikan izin untuk bisa penelitian di UPTD Puskesmas Mandiraja 1.
- 6) Pimpinan UPTD Puskesmas Mandiraja 1 Banjarnegara, serta seluruh pegawai yang ada di Puskesmas Mandiraja.
- 7) Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari Skripsi ini masih banyak kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan saran maupun kritikan yang membangun guna menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Wassalamu 'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, Juni 2007

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Pengenalan Sistem Secara Umum	9
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	9

2.1.1.1	Pengertian Sistem	9
2.1.1.2	Karakteristik Sistem	10
2.1.2	Konsep Dasar Informasi	11
2.1.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.1.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	13
2.1.5	Konsep Sistem Pasien Rawat Inap	13
2.2	Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan	14
2.2.1	Sistem Operasi	14
2.2.2	Gambaran Singkat Microsoft Visual Basic 6.0	14
2.2.3	Gambaran Singkat Microsoft Access 2003	21
2.2.3.1	Elemen Jendela Microsoft Access 2003	21
2.2.3.2	Membuat File Database	23
2.2.3.3	Membuat Tabel	25
2.2.4	Sistem Pendukung	27
BAB III	TINJAUAN UMUM ORGANISASI	
3.1	Sejarah Singkat Puskesmas Mandiraja	28
3.2	Visi dan Misi UPTD Puskesmas Mandiraja 1	29
3.3	Letak UPTD Puskesmas Mandiraja 1	30
3.4	Sarana dan Prasarana	30
3.5	Struktur Organisasi	32
3.6	Flowchart Sistem Rawat Inap Yang Sedang Berjalan	33

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1	Analisis Sistem	35
4.1.1	Mengidentifikasi Masalah	35
4.1.1.1	Permasalahan Yang Timbul	36
4.1.1.2	Identifikasi Penyebab Masalah	36
4.1.2	Analisis Kelemahan Sistem	37
4.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem	42
4.1.4	Analisis Kebutuhan Teknologi	42
4.1.4.1	Perangkat Keras (Hardware)	42
4.1.4.2	Perangkat Lunak (Software)	44
4.1.4.3	Perangkat Manusia (Brainware)	44
4.1.5	Analisis Biaya dan Manfaat	44
4.1.5.1	Komponen Biaya	45
4.1.5.2	Komponen Manfaat	46
4.1.6	Analisis Kelayakan	52
4.2	Perancangan Sistem (<i>Desain System</i>)	54
4.2.1	Perancangan Model	54
4.2.1.1	Flowchart Sistem Rawat Inap Yang Diusulkan	55
4.2.1.2	Data Flow Diagram Sistem Rawat Inap	57
4.2.2	Perancangan Basis Data	61
4.2.2.1	Normalisasi	61
4.2.2.2	Relasi Antar Tabel	65
4.2.2.3	Rancangan Database	65

4.2.3 Rancangan HIPO (<i>Hierarchy Plus Input Process Output</i>)	71
4.2.4 Rancangan IPO (Input Proses Output)	74
4.2.5 Rancangan Input	89
4.2.6 Rancangan Output	93

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Rencana Implementasi Sistem	105
5.2 Kegiatan Implementasi	106
5.2.1 Pemilihan Dan Pelatihan Personil	106
5.2.1.1 Pemilihan Personil	106
5.2.1.2 Pelatihan Personil	107
5.2.2 Pemilihan Tempat Dan Instalasi Perangkat Keras Dan Lunak . .	107
5.2.3 Pemrograman Dan Pengetesan Sistem	108
5.2.4 Konversi Sistem	108
5.3 Tindak Lanjut Implementasi	109
5.4 Pemeliharaan	110
5.4.1 Kegiatan Pemeliharaan	110
5.4.2 Tugas Pemeliharaan	111
5.5 Implementasi Database	111
5.6 Instalasi Aplikasi	115
5.7 Manual Program	118

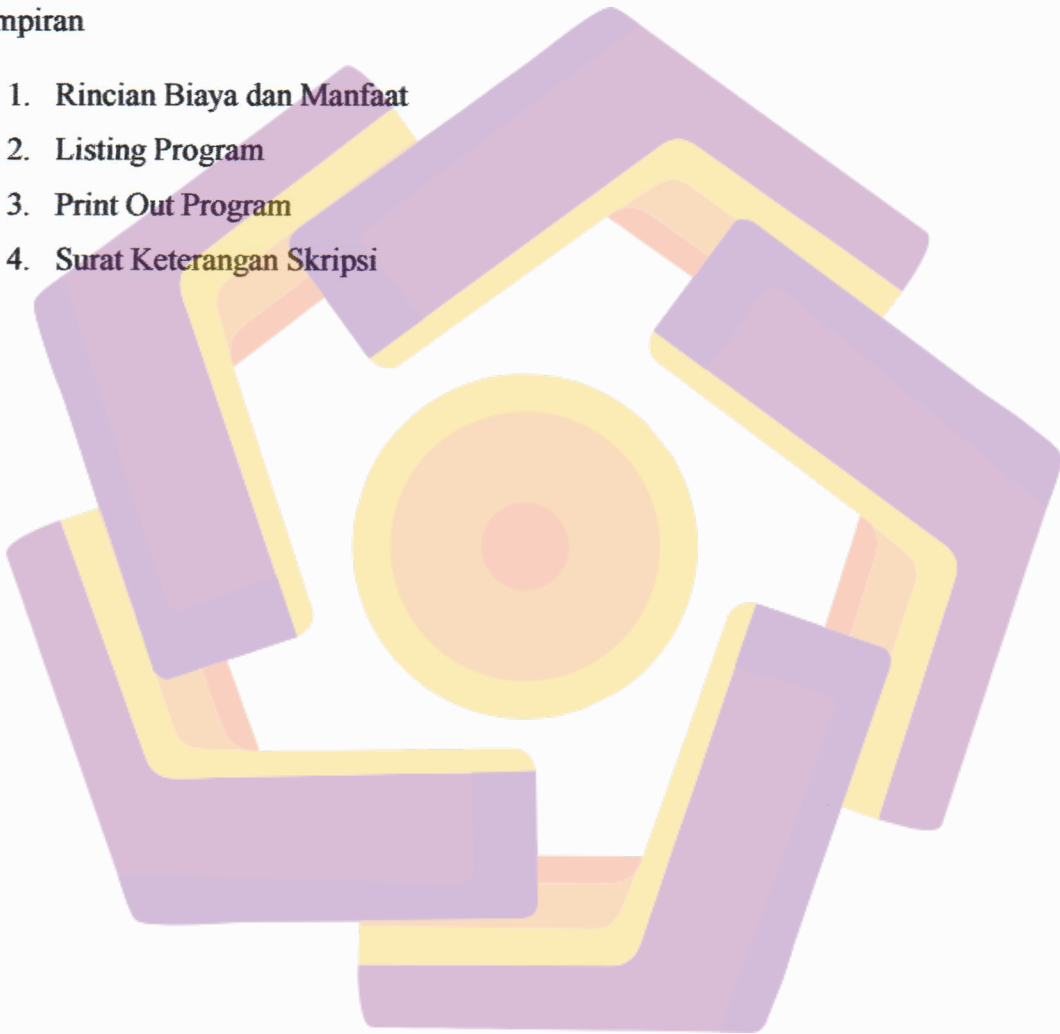
BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	148
6.1.1 Kelebihan Sistem Baru	149

6.1.2 Kekurangan Sistem Baru	149
6.2 Saran	150
Daftar Pustaka	151

Lampiran

1. Rincian Biaya dan Manfaat
2. Listing Program
3. Print Out Program
4. Surat Keterangan Skripsi



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Layar Microsoft Visual Basic 6.0	16
Gambar 2.2 Menu Bar	18
Gambar 2.3 Toolbar	18
Gambar 2.4 Form Window	18
Gambar 2.5 Toolbox	18
Gambar 2.6 Project Explorer	19
Gambar 2.7 Jendela Properties	19
Gambar 2.8 Layout Window	20
Gambar 2.9 Jendela Code	20
Gambar 2.10 Elemen Jendela Microsoft Access 2003	21
Gambar 2.11 Pembuatan Database	23
Gambar 2.12 Membuat Tabel baru	25
Gambar 2.13 Kotak Membuat Tabel	26
Gambar 2.14 Kotak Penyimpanan	26
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	32
Gambar 3.2. Flowchart Sistem Rawat Inap Yang Sedang Berjalan	33
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Rawat Inap yang Diusulkan	55
Gambar 4.2 Diagram Konteks	57
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level Nol	68
Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level Satu Proses Input Data Rujuk	59
Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level Satu Proses Input Data Rekam Medik ...	59

Gambar 4.6 Relasi Antar Tabel	65
Gambar 4.7 Rancangan HIPO Login	72
Gambar 4.8 Rancangan HIPO Menu Utama	72
Gambar 4.9 Rancangan HIPO Menu Master	72
Gambar 4.10 Rancangan HIPO Data Pasien	72
Gambar 4.11 Rancangan HIPO Transaksi	72
Gambar 4.12 Rancangan HIPO Laporan	73
Gambar 4.13 Rancangan HIPO Ganti Password	73
Gambar 4.14 Rancangan HIPO Help	73
Gambar 4.15 Rancangan HIPO Exit	73
Gambar 4.16 Rancangan IPO Menu Login	74
Gambar 4.17 Rancangan IPO Menu Utama	75
Gambar 4.18 Rancangan IPO Menu Master	75
Gambar 4.19 Rancangan IPO Data Pasien	76
Gambar 4.20 Rancangan IPO Data Dokter	76
Gambar 4.21 Rancangan IPO Data Obat	77
Gambar 4.22 Rancangan IPO Data Diagnosa	77
Gambar 4.23 Rancangan IPO Data Ruang	78
Gambar 4.24 Rancangan IPO Menu Transaksi	78
Gambar 4.25 Rancangan IPO Data Rujuk Masuk	79
Gambar 4.26 Rancangan IPO Data Rujuk Keluar	79
Gambar 4.27 Rancangan IPO Data Rekam Medik Masuk	80
Gambar 4.28 Rancangan IPO Data Rekam Medik Keluar	80

Gambar 4.29 Rancangan IPO Data Hasil Diagnosa.	81
Gambar 4.30 Rancangan IPO Data Resep.	81
Gambar 4.31 Rancangan IPO Menu Laporan.	82
Gambar 4.32 Rancangan IPO Laporan Data Pasien.	82
Gambar 4.33 Rancangan IPO Laporan Data Dokter.	83
Gambar 4.34 Rancangan IPO Laporan Data Diagnosa.	83
Gambar 4.35 Rancangan IPO Laporan Data Hasil Diagnosa.	84
Gambar 4.36 Rancangan IPO Laporan Data Ruang.	84
Gambar 4.37 Rancangan IPO Laporan Data Rekam Medik.	85
Gambar 4.38 Rancangan IPO Laporan Data Rujuk Masuk.	85
Gambar 4.39 Rancangan IPO Laporan Data Rujuk Keluar.	86
Gambar 4.40 Rancangan IPO Laporan Data Resep.	86
Gambar 4.41 Rancangan IPO Laporan Data Obat.	87
Gambar 4.42 Rancangan IPO Laporan Data Kuitansi.	87
Gambar 4.43 Rancangan IPO Menu Ganti Password.	88
Gambar 4.44 Rancangan IPO Menu About.	88
Gambar 4.45 Rancangan IPO Menu Exit.	89
Gambar 4.46 Rancangan Input Data Pasien.	90
Gambar 4.47 Rancangan Input Data Dokter.	90
Gambar 4.48 Rancangan Input Data Obat.	90
Gambar 4.49 Rancangan Input Data Diagnosa.	91
Gambar 4.50 Rancangan Input Data Ruang.	91
Gambar 4.51 Rancangan Input Data Rujuk Masuk.	91

Gambar 4.52 Rancangan Input Data Rujuk Keluar.	92
Gambar 4.53 Rancangan Input Data Rekam Medik Masuk.	92
Gambar 4.54 Rancangan Input Data Rekam Medik Keluar.	92
Gambar 4.55 Rancangan Input Data Hasil Diagnosa.	93
Gambar 4.56 Rancangan Input Data Resep.	93
Gambar 4.57 Rancangan Output Data Pasien Keseluruhan.	94
Gambar 4.58 Rancangan Output Data Per Pasien.	94
Gambar 4.59 Rancangan Output Data Pasien Per Periode.	94
Gambar 4.60 Rancangan Output Data Dokter Keseluruhan.	95
Gambar 4.61 Rancangan Output Data Per Dokter.	95
Gambar 4.62 Rancangan Output Data Diagnosa Keseluruhan.	95
Gambar 4.63 Rancangan Output Data Penyakit Yang Sering Di Diagnosa.	96
Gambar 4.64 Rancangan Output Data Hasil Diagnosa Keseluruhan.	96
Gambar 4.65 Rancangan Output Data Hasil Diagnosa Per Pasien.	96
Gambar 4.66 Rancangan Output Data Hasil Diagnosa Per Periode.	97
Gambar 4.67 Rancangan Output Data Ruang Keseluruhan.	97
Gambar 4.68 Rancangan Output Data Per Ruang.	97
Gambar 4.69 Rancangan Output Data Ruang Yang Sering Digunakan.	98
Gambar 4.70 Rancangan Output Data Rekam Medik Keseluruhan.	98
Gambar 4.71 Rancangan Output Data Per Rekam Medik.	98
Gambar 4.72 Rancangan Output Data Rekam Medik Per Periode.	99
Gambar 4.73 Rancangan Output Data Rujuk Masuk Keseluruhan.	99
Gambar 4.74 Rancangan Output Data Rujuk Masuk Per Pasien.	99

Gambar 4.75 Rancangan Output Data Rujuk Masuk Per Periode.	100
Gambar 4.76 Rancangan Output Data Rujuk Keluar Keseluruhan.	100
Gambar 4.77 Rancangan Output Data Rujuk Keluar Per Pasien.	100
Gambar 4.78 Rancangan Output Data Rujuk Keluar Per Periode.	101
Gambar 4.79 Rancangan Output Data Resep Keseluruhan.	101
Gambar 4.80 Rancangan Output Data Resep Per Pasien.	101
Gambar 4.81 Rancangan Output Data Resep Per Periode.	102
Gambar 4.82 Rancangan Output Data Obat Keseluruhan.	102
Gambar 4.83 Rancangan Output Data Per Obat.	102
Gambar 4.84 Rancangan Output Data Obat Yang Sering Digunakan.	103
Gambar 4.85 Rancangan Output Data Obat Kadaluwarsa.	103
Gambar 4.86 Rancangan Output Kuitansi Keseluruhan.	103
Gambar 4.87 Rancangan Output Kuitansi Per Pasien.	104
Gambar 4.88 Rancangan Output Kuitansi Per Periode.	104
Gambar 5.1 Tabel Pasien.	112
Gambar 5.2 Tabel Dokter.	112
Gambar 5.3 Tabel Obat.	113
Gambar 5.4 Tabel Diagnosa.	113
Gambar 5.5 Tabel Ruang.	113
Gambar 5.6 Tabel Rujuk Masuk.	113
Gambar 5.7 Tabel Rujuk Keluar.	114
Gambar 5.8 Tabel Rekam Medik.	114
Gambar 5.9 Tabel Hasil Diagnosa.	114

Gambar 5.10 Tabel Resep.	114
Gambar 5.11 Tabel Login.	115
Gambar 5.12 Tabel Relasi Antar Tabel dalam Access.	115
Gambar 5.13 Proses Pertama Instalasi Aplikasi.	115
Gambar 5.14 Proses Kedua Instalasi Aplikasi.	116
Gambar 5.15 Proses Instalasi Ketiga Aplikasi.	116
Gambar 5.16 Proses Instalasi Keempat Aplikasi.	116
Gambar 5.17 Proses Instalasi Kelima Aplikasi.	117
Gambar 5.18 Proses Instalasi Keenam Aplikasi.	117
Gambar 5.19 Proses Instalasi Ketujuh Aplikasi.	117
Gambar 5.20 Proses Instalasi Aplikasi Selesai.	118
Gambar 5.21 Tampilan Login.	118
Gambar 5.22 Tampilan Menu Utama.	119
Gambar 5.23 Form Pasien.	122
Gambar 5.24 Form Dokter.	123
Gambar 5.25 Form Obat.	124
Gambar 5.26 Form Diagnosa.	125
Gambar 5.27 Form Ruang.	125
Gambar 5.28 Form Rujuk Masuk.	126
Gambar 5.29 Form Rujuk Keluar.	128
Gambar 5.30 Form Rekam Medik Masuk.	129
Gambar 5.31 Form Rekam Medik Keluar.	130
Gambar 5.32 Form Hasil Diagnosa.	131

Gambar 5.33 Form Resep.	132
Gambar 5.34 Form Laporan Data pasien.	132
Gambar 5.35 Form Laporan Data Per Nama Pasien.	133
Gambar 5.36 Form Laporan Data Pasien Per Periode.	133
Gambar 5.37 Form Laporan Data Dokter Keseluruhan.	134
Gambar 5.38 Form Laporan Data Per Dokter.	134
Gambar 5.39 Form Laporan Data Diagnosa Keseluruhan.	135
Gambar 5.40 Form Laporan Data Penyakit Yang Sering Di Diagnosa.	135
Gambar 5.41 Form Laporan Data Hasil Diagnosa Keseluruhan.	136
Gambar 5.42 Form Laporan Data Hasil Diagnosa Per Pasien.	136
Gambar 5.43 Form Laporan Data Hasil Diagnosa Per Periode.	137
Gambar 5.44 Form Laporan Data Ruang Keseluruhan.	137
Gambar 5.45 Form Laporan Data Per Nama Ruang.	138
Gambar 5.46 Form Laporan Data Ruang Yang Sering Digunakan.	138
Gambar 5.47 Form Laporan Data Rekam Medik Keseluruhan.	139
Gambar 5.48 Form Laporan Data Per Rekam Medik.	139
Gambar 5.49 Form Laporan Data Rekam Medik Per Periode.	140
Gambar 5.50 Form Laporan Data Rujuk Masuk Keseluruhan.	140
Gambar 5.51 Form Laporan Data Rujuk Masuk Per Pasien.	140
Gambar 5.52 Form Laporan Data Rujuk Masuk Per Periode.	141
Gambar 5.53 Form Laporan Data Rujuk Keluar Keseluruhan.	141
Gambar 5.54 Form Laporan Data Rujuk Keluar Per Pasien.	142
Gambar 5.55 Form Laporan Data Rujuk Keluar Per Periode.	142

Gambar 5.56 Form Laporan Data Resep Keseluruhan.	142
Gambar 5.57 Form Laporan Data Resep Per Pasien.	143
Gambar 5.58 Form Laporan Data Resep Per Periode.	143
Gambar 5.59 Form Laporan Data Obat Keseluruhan.	144
Gambar 5.60 Form Laporan Data Per Obat.	144
Gambar 5.61 Form Laporan Data Obat Yang Sering Digunakan.	144
Gambar 5.62 Form Laporan Data Obat Kadaluwarsa.	145
Gambar 5.63 Form Kuitansi Keseluruhan.	145
Gambar 5.64 Form Kuitansi Per Pasien.	146
Gambar 5.65 Form Kuitansi Per Periode.	146
Gambar 5.66 Form Ganti Password.	146
Gambar 5.67 Form About Program.	147
Gambar 5.68 Tampilan Menu Exit.	147

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Estimasi Analisis Kinerja Sistem Lama Dengan Sistem Baru	37
Tabel 4.2 Estimasi Analisis Informasi Sistem Lama Dengan Sistem Baru	38
Tabel 4.3 Estimasi Analisis Ekonomi Sistem Lama Dengan Sistem Baru	39
Tabel 4.4 Estimasi Analisis Kontrol Sistem Lama Dengan Sistem Baru	40
Tabel 4.5 Estimasi Analisis Efisiensi Sistem Lama Dengan Sistem Baru	41
Tabel 4.6 Estimasi Analisis Service Sistem Lama Dengan Sistem Baru	41
Tabel 4.7 Rincian Biaya Perangkat Keras	43
Tabel 4.8 Rincian Biaya Perangkat Lunak	44
Tabel 4.9 Analisis Biaya Dan Manfaat	47
Tabel 4.10 Hasil Analisis Ekonomi	51
Tabel 4.11 File Pasien	66
Tabel 4.12 File Dokter	67
Tabel 4.13 File Obat	67
Tabel 4.14 File Diagnosa	68
Tabel 4.15 File Ruang	68
Tabel 4.16 File Rujuk Masuk	69
Tabel 4.17 File Rujuk Keluar	69
Tabel 4.18 File Rekam Medik	70
Tabel 4.19 File Hasil Diagnosa	70
Tabel 4.20 File Resep	71
Tabel 5.1 Rencana Kegiatan Implementasi	105