

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEB
PADA KLINIK FIRENA dr. RATRI S. LINA
BOYOLALI**

SKRIPSI



disusun oleh
Tri Wahyu Atmadi
13.22.1494

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEB

PADA KLINIK FIRENA dr. RATRI S. LINA

BOYOLALI

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Tri Wahyu Atmadi

13.22.1494

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEB
PADA KLINIK FIRENA dr. RATRI S. LINA
BOYOLALI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tri Wahyu Atmadi

13.22.1494

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 September 2014

Dosen Pembimbing



Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BERBASIS WEB

PADA KLINIK FIRENA dr. RATRI S. LINA

BOYOLALI

yang disusun oleh

Tri Wahyu Atmadi

13.22.1494

telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 26 Agustus 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029



Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174

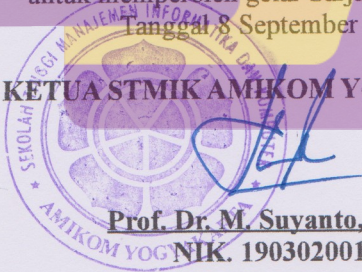


Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 8 September 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu intitusi pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya didalam skripsi ini juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 5 September 2015



Tri Wahyu Atmadi
Tri Wahyu Atmadi

13.22.1494

MOTO

Allah dulu, Allah lagi, Allah terus - Ust. Yusuf Mansur

Don't make a promise if you can't keep.

It is difficult to be patient

but to waste the rewards for patience is worse – Abu Bakr (r.a)

Innama amruhu iza arada syai'an ay yaqula lahu kun fayakun.

Sesungguhnya urusan-Nya apabila Dia menghendaki sesuatu Dia hanya berkata kepadanya, "Jadilah!" maka jadilah sesuatu itu. (Surah Yasin:82)

PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Tuhan semesta alam ini, atas limpahan rezeki, rahmat dan karunia-Nya, penulis akhirnya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Sistem Infomasi Manajemen Berbasis *Web* pada Klinik Firena dr. Ratri S. Lina Boyolali” ini. Untuk itu perkenankanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Untuk kedua orang tuaku Suwarno dan Sarmiyem, kakak-kakakku Mas Hari Susanto – Mbak Yani, Mas Basuki – Mbak Dwi Susanti, Terima kasih untuk do'a dan dukungan kalian.
2. Kepada Mas Jojok dan semua staf CV. Kinaryatama Raharja yang telah mendukung penuh selama kuliah dan sampai menyelesaikan skripsi.
3. Sdr. Sutanto (TOM) yang telah meluangkan waktu untuk membantu menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada sahabat-sahabatku Farisan Hernanda S, S.Kom, Dwi Indah S, S.Kom, Fitria Icmi N. A, S.Kom, Adi Swandana S.Kom, Bela Umaya S.Kom, Rozzaq Ilham Majid, S.Kom, Restu Edi Yuliyanto, S.Kom, Nur Kartika S, S.Kom dan teman-teman S1-SI Transfer 2013. Terima kasih untuk dukungan kalian dan sukses untuk kalian semua. aamiin.

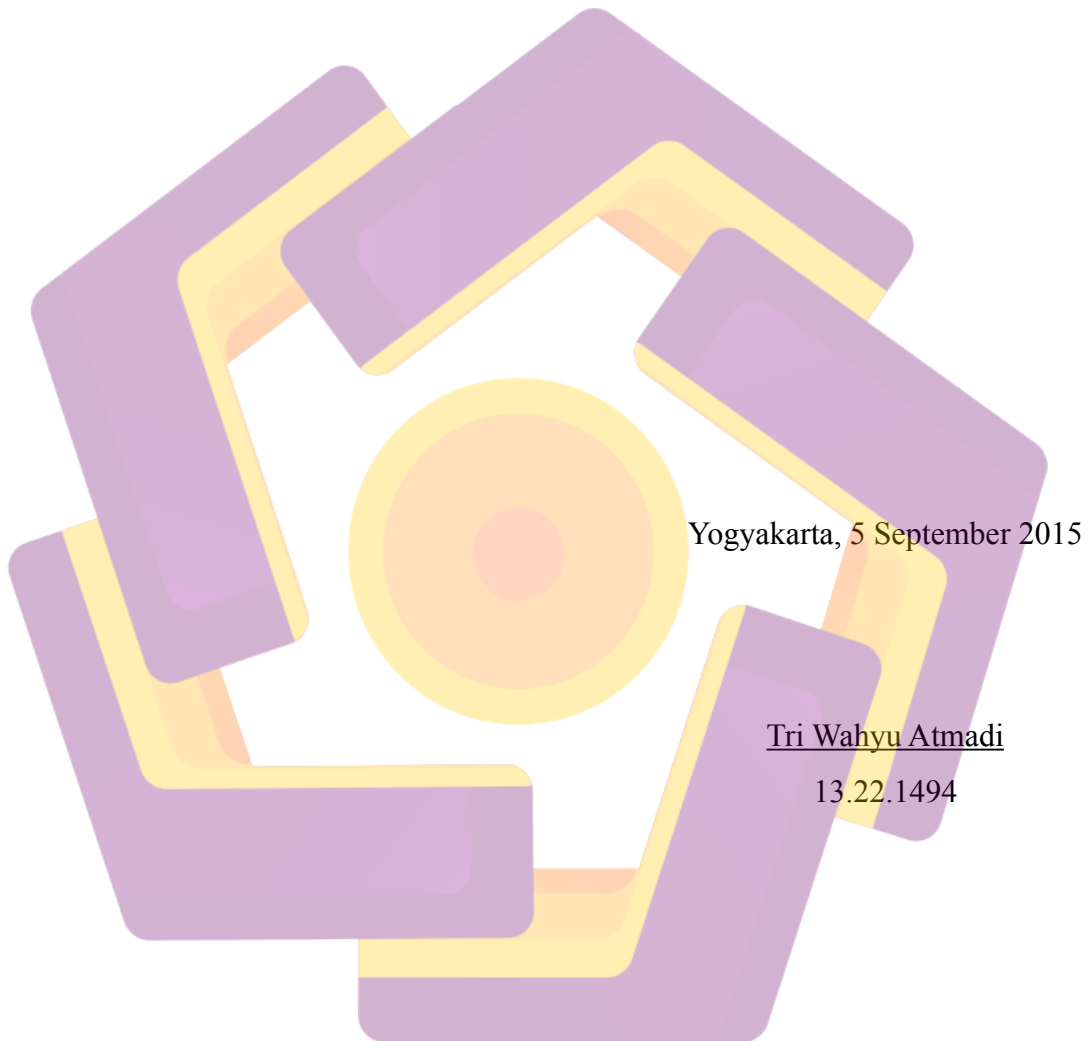
KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan anugerah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Berbasis *Web* pada Klinik Firena dr. Ratri S. Lina Boyolali” yang merupakan salah satu syarat kelulusan Strata I Jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta

Penulisan skripsi ini selesai karena adanya dukungan, bimbingan, dan saran dari beberapa pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan setinggi-tingginya serta ucapan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua Program Studi Sistem Informasi.
3. Sudarmawan, MT selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis sehingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini.
4. Kepada dr. Ratri S. Lina yang telah memberi kesempatan penulis untuk melakukan penelitian untuk skripsi ini.
5. Seluruh keluarga beserta teman-teman yang telah mendukung dalam penulisan skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diperlukan. Akhirnya, penulis berharap semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI	xxiii
<i>ABSTRACT</i>	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.6 Sistematika Penyusunan Laporan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Definisi Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi	8
2.1.1 Definisi Sistem	8
2.1.1.1 Karakteristik Sistem	9
2.1.1.2 Klasifikasi Sistem	11

2.1.2	Definisi Informasi	13
2.1.2.1	Kualitas Informasi	13
2.1.2.2	Siklus Informasi	14
2.1.2.3	Nilai Informasi	15
2.1.3	Definisi Sistem Informasi	15
2.2	Komponen Sistem Informasi	16
2.3	Konsep Analisis dan Perancangan Sistem	17
2.3.1	Definisi Analisis Sistem	17
2.3.2	Definisi Perancangan Sistem	19
2.4	Konsep Arsitektur Sistem	19
2.4.1	Arsitektur Sistem <i>Stand Alone</i>	20
2.4.2	Arsitektur Sistem <i>Client Server</i>	20
2.5	Teori Analisis	21
2.5.1	Analisis <i>PIECES</i>	21
2.5.2	Analisis Kebutuhan Sistem	22
2.5.2.1	Kebutuhan Fungsional	22
2.5.2.2	Kebutuhan Non Fungsional	23
2.5.3	Analisis Kelayakan	23
2.5.3.1	Kelayakan Teknis	23
2.5.3.2	Kelayakan Operasional	24
2.5.3.3	Kelayakan Ekonomi	25
2.6	Konsep Pemodelan Sistem	26
2.6.1	Diagram Arus Data	26
2.6.2	Bagan Alir	28
2.7	Konsep Basis Data	33
2.7.1	Definisi dan Elemen Basis Data	33
2.7.2	Normalisasi	35
2.8	Perangkat Lunak yang Digunakan	37

2.8.1	PHP	37
2.8.1.1	Elemen Dasar PHP	37
2.8.2	MySQL	39
2.8.2.1	Kelebihan MySQL	39
2.8.3	Apache Web Server	41
2.8.4	Notepad++	42
2.8.5	Penjelajah <i>Web</i>	42
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		43
3.1	Gambaran Umum	43
3.1.1	Sejarah Singkat Klinik Firena	43
3.1.2	Visi dan Misi	43
3.1.3	Struktur Organisasi	44
3.2	Analisis Sistem	46
3.2.1	Definisi Analisis Sistem	46
3.2.2	Alur Kerja	47
3.2.3	Identifikasi Masalah	49
3.2.4	Analisis Kelemahan Sistem	50
3.2.5	Analisis Kebutuhan Sistem	55
3.2.5.1	Kebutuhan Fungsional	55
3.2.5.2	Kebutuhan Non Fungsional	57
3.2.6	Analisis Kelayakan Sistem	59
3.2.6.1	Kelayakan Teknik	59
3.2.6.2	Kelayakan Operasional	60
3.2.6.3	Kelayakan Hukum	60
3.2.6.4	Kelayakan Ekonomi	61
3.2.6.4.1	Komponen Biaya	61
3.2.6.4.2	Komponen Manfaat	63
3.3	Perancangan Sistem	70

3.3.1	Rancangan Sistem	70
3.3.1.1	DFD	71
3.3.2	Rancangan Database	78
3.3.2.1	Normalisasi Database	78
3.3.2.2	Relasi Database	89
3.3.2.3	Struktur Tabel	90
3.3.3	Perancangan Antarmuka	101
3.3.3.1	Rancangan Laporan	101
3.3.3.2	Rancangan Halaman Utama	109
3.3.3.3	Rancangan Halaman	110
3.3.3.4	Rancangan Form Input	111
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		129
4.1	Implementasi dan Pembahasan Master Klinik	129
4.1.1	Implementasi Data Dasar Klinik	131
4.1.1.1	Informasi Klinik	131
4.1.1.2	Implementasi Data Index Pasien	134
4.1.1.3	Implementasi Data Obat	141
4.1.1.4	Implementasi Petugas Medis	146
4.1.1.5	Implementasi Data Wilayah	152
4.1.1.6	Implementasi Kelompok Penyakit	158
4.1.1.7	Implementasi Data Penyakit	164
4.1.1.8	Implementasi Kelompok Tarif	169
4.1.1.9	Implementasi Data Tarif	175
4.1.2	Implementasi Variabel Data Dasar	181
4.1.2.1	Implementasi Unit Pelayanan	181
4.1.2.2	Implementasi Pekerjaan	186
4.1.2.3	Implementasi Jenis Pasien	191
4.1.2.4	Implementasi Poli Rujukan	195

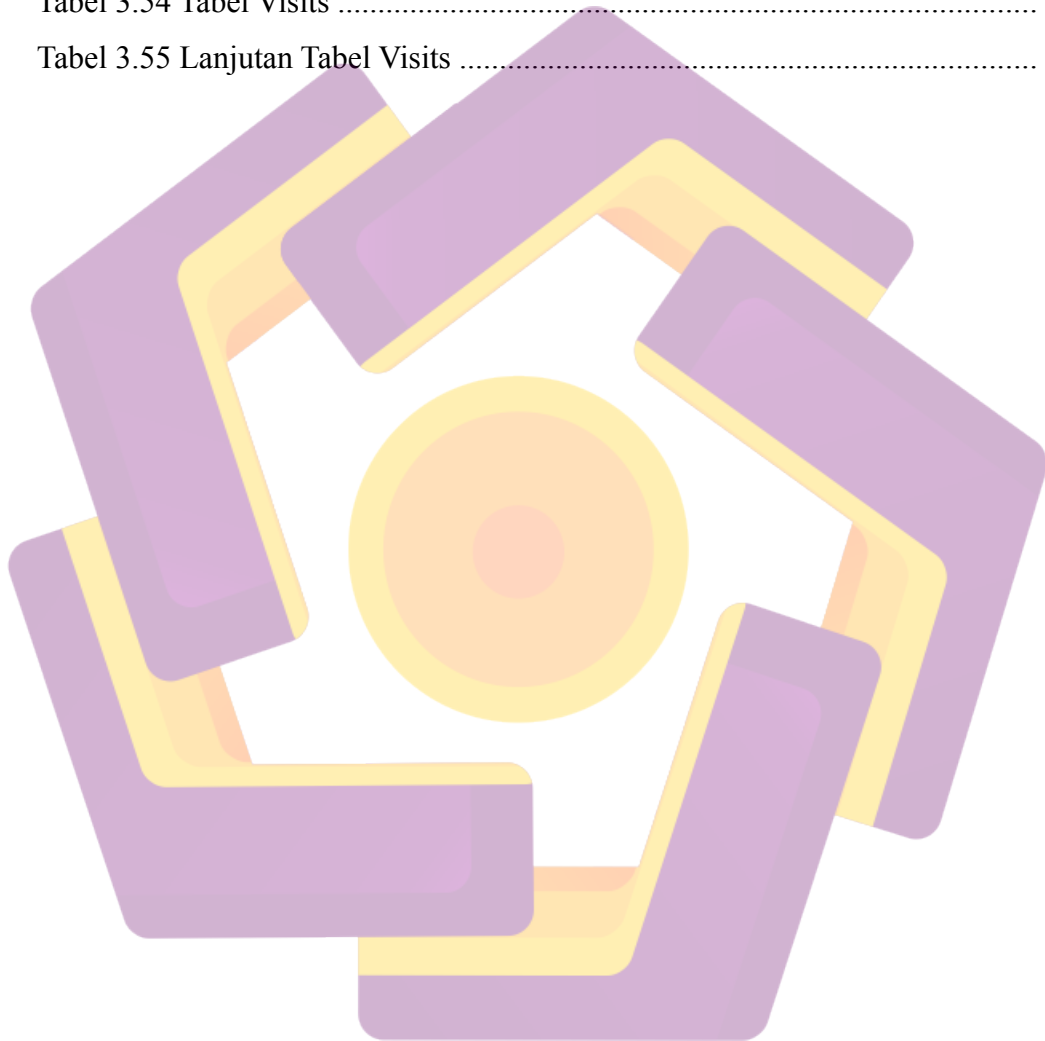
4.1.2.5	Implementasi RS Rujukan	200
4.2	Implementasi dan Pembahasan Input Data	204
4.2.1	Registrasi Pasien	204
4.2.2	Pelayanan Medis	206
4.2.3	Kasir	211
4.2.4	Resep Obat	212
4.3	Implementasi dan Pembahasan Laporan	214
4.3.1	Laporan Rekap Kunjungan Pasien	214
4.3.2	Laporan Rekap Data Penyakit	218
4.3.3	Laporan Rekap Tindakan	221
4.3.4	Laporan Rekap Obat	225
BAB V PENUTUP		228
5.1	Kesimpulan	228
5.2	Saran	229
DAFTAR PUSTAKA		230

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-elemen DFD dan Lambangnya	27
Tabel 2.2 Simbol Bagan Alir Sistem	28
Tabel 2.3 Lanjutan Simbol Bagan Alir	29
Tabel 2.4 Lanjutan Simbol Bagan Alir	30
Tabel 2.5 Simbol Bagan Alir Komputer Terinci	32
Tabel 2.6 Simbol Bagan Alir Proses	33
Tabel 3.1 Analisis Kelemahan Sistem	50
Tabel 3.2 Perangkat Lunak yang digunakan	62
Tabel 3.3 Analisis Biaya dan Manfaat	64
Tabel 3.4 Lanjutan Analisis Biaya dan Manfaat	65
Tabel 3.5 Metode Biaya dan Manfaat	70
Tabel 3.6 Obat	78
Tabel 3.7 Kelompok Penyakit	79
Tabel 3.8 Kelompok Tarif	79
Tabel 3.9 Rumah Sakit	79
Tabel 3.10 Poli Rujukan	79
Tabel 3.11 Unit Pelayanan	80
Tabel 3.12 Desa	80
Tabel 3.13 Petugas	80
Tabel 3.14 Pekerjaan	81
Tabel 3.15 Obat	81
Tabel 3.16 Kelompok Kasus Diagnosis	82
Tabel 3.17 Kelompok Penyakit	82
Tabel 3.18 Kelompok Tarif	82
Tabel 3.19 Rumah Sakit	83
Tabel 3.20 Poli Rujukan	83

Tabel 3.21 Unit Pelayanan	83
Tabel 3.22 Desa	84
Tabel 3.23 Petugas	84
Tabel 3.24 Pekerjaan	84
Tabel 3.25 Diagnosis	85
Tabel 3.26 Resep	85
Tabel 3.27 Biaya	86
Tabel 3.28 Kunjungan	86
Tabel 3.29 Lanjutan Tabel Kunjungan	87
Tabel 3.30 Penyakit	87
Tabel 3.31 Pasien	88
Tabel 3.32 Tarif	88
Tabel 3.33 Tabel Anamnesis	90
Tabel 3.34 Tabel Groupages	90
Tabel 3.35 Tabel Diagnosis	91
Tabel 3.36 Tabel Diseases	91
Tabel 3.37 Tabel Groupdiseases	91
Tabel 3.38 Tabel Drugs.....	92
Tabel 3.39 Tabel Grouptariffs	92
Tabel 3.40 Tabel Expenses	93
Tabel 3.41 Tabel Healthcenters	93
Tabel 3.42 Lanjutan Tabel Healthcenters	94
Tabel 3.43 Tabel Hospitals	94
Tabel 3.44 Tabel Polireferences	94
Tabel 3.45 Tabel Patients	95
Tabel 3.46 Tabel Recipes.....	95
Tabel 3.47 Tabel Tariffs	96
Tabel 3.48 Tabel Typepatients	96

Tabel 3.49 Tabel Units	97
Tabel 3.50 Tabel Users	97
Tabel 3.51 Tabel Villages	98
Tabel 3.52 Tabel Workers	98
Tabel 3.53 Tabel Works	98
Tabel 3.54 Tabel Visits	99
Tabel 3.55 Lanjutan Tabel Visits	100



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	14
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Klinik Firena	44
Gambar 3.2 Alur Kerja Pelayanan Klinik	48
Gambar 3.3 Diagram Konteks	71
Gambar 3.4 DFD Level 0	72
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses Master Klinik	73
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Data Dasar Klinik	74
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Variabel Data Dasar	75
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses Transaksi Klinik	76
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses Laporan	77
Gambar 3.10 Relasi Database	89
Gambar 3.11 Tampilan Laporan Data Kunjungan Pasien	101
Gambar 3.12 Print Data Kunjungan Pasien	102
Gambar 3.13 Tampilan Laporan Data Diagnosis Pasien	103
Gambar 3.14 Print Data Diagnosis Pasien	104
Gambar 3.15 Tampilan Laporan Tindakan Pasien	105
Gambar 3.16 Print Data Tindakan	106
Gambar 3.17 Tampilan Data Pemakaian Obat	107
Gambar 3.18 Print Data Pemakaian Obat	108
Gambar 3.19 Halaman Utama	109
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Index	110
Gambar 3.21 Form Input Informasi Klinik	111
Gambar 3.22 Form Input Data Index Pasien	112
Gambar 3.23 Form Input Data Obat	113
Gambar 3.24 Form Input Data Petugas	114
Gambar 3.25 Form Input Data Desa	115

Gambar 3.26 Form Input Kelompok Penyakit	116
Gambar 3.27 Form Input Data Penyakit	117
Gambar 3.28 Form Input Kelompok Tarif	118
Gambar 3.29 Form Input Data Tarif	119
Gambar 3.30 Form Input Data Unit Pelayanan	120
Gambar 3.31 Form Input Data Pekerja	121
Gambar 3.32 Form Input Data Jenis Pasien	122
Gambar 3.33 Form Input Data Poli Rujukan	123
Gambar 3.34 Form Input Data RS Rujukan	124
Gambar 3.35 Form Registrasi Pasien	125
Gambar 3.36 Form Input Pelayanan Medis	126
Gambar 3.37 Form Kunjungan Bagian Kasir	127
Gambar 3.38 Form Input Bagian Obat	128
Gambar 4.1 Form Login	129
Gambar 4.2 Peringatan Login Salah	130
Gambar 4.3 Form Halaman Utama	131
Gambar 4.4 Form Informasi Klinik	132
Gambar 4.5 Tabel Informasi Klinik	133
Gambar 4.6 Form Tambah Data Pasien	134
Gambar 4.7 Tabel Pasien	135
Gambar 4.8 Lihat Data Index Pasien	136
Gambar 4.9 Ubah Data Index Pasien	137
Gambar 4.10 Hasil Ubah Data Index Pasien	139
Gambar 4.11 Konfirmasi Hapus	140
Gambar 4.12 Hasil Proses Hapus Index Pasien	141
Gambar 4.13 Form Tambah Obat	142
Gambar 4.14 Tabel Obat	143
Gambar 4.15 Lihat Data Obat	143

Gambar 4.16 Form Ubah Data Obat	144
Gambar 4.17 Hasil Proses Ubah Data Obat	145
Gambar 4.18 Konfirmasi Hapus	145
Gambar 4.19 Hasil Proses Hapus Data Obat	146
Gambar 4.20 Form Tambah Petugas	147
Gambar 4.21 Tabel Petugas	148
Gambar 4.22 Lihat Data Petugas	148
Gambar 4.23 Form Edit Petugas	149
Gambar 4.24 Hasil Proses Ubah Petugas	150
Gambar 4.25 Konfirmasi Hapus	150
Gambar 4.26 Hasil Proses Hapus Data Petugas	151
Gambar 4.27 Form Tambah Data Desa	152
Gambar 4.28 Tabel Desa	153
Gambar 4.29 Lihat Data Wilayah/Desa	154
Gambar 4.30 Form Edit Desa	155
Gambar 4.31 Hasil Proses Ubah Desa	156
Gambar 4.32 Konfirmasi Hapus	157
Gambar 4.33 Hasil Proses Hapus Data Desa	158
Gambar 4.34 Form Tambah Kelompok Penyakit	159
Gambar 4.35 Tabel Kelompok Penyakit	160
Gambar 4.36 Lihat Data Kelompok Penyakit	161
Gambar 4.37 Form Edit Kelompok Penyakit	162
Gambar 4.38 Hasil Proses Ubah Kelompok Penyakit	162
Gambar 4.39 Konfirmasi Hapus	163
Gambar 4.40 Hasil Proses Hapus Data Kelompok Penyakit	163
Gambar 4.41 Form Tambah Penyakit	164
Gambar 4.42 Tabel Penyakit	165
Gambar 4.43 Lihat Data Penyakit	166

Gambar 4.44 Form Edit Penyakit	167
Gambar 4.45 Hasil Proses Ubah Penyakit	168
Gambar 4.46 Konfirmasi Hapus	168
Gambar 4.47 Hasil Proses Hapus Data Penyakit	169
Gambar 4.48 Form Tambah Kelompok Tarif	170
Gambar 4.49 Tabel Kelompok Tarif	171
Gambar 4.50 Lihat Data Kelompok Tarif	171
Gambar 4.51 Form Edit Kelompok Tarif	172
Gambar 4.52 Hasil Proses Ubah Kelompok Tarif	173
Gambar 4.53 Konfirmasi Hapus	174
Gambar 4.54 Hasil Proses Hapus Data Kelompok Tarif	174
Gambar 4.55 Form Tambah Tarif	175
Gambar 4.56 Tabel Tarif	176
Gambar 4.57 Lihat Data Tarif	177
Gambar 4.58 Form Edit Tarif	178
Gambar 4.59 Hasil Proses Ubah Tarif	179
Gambar 4.60 Konfirmasi Hapus	180
Gambar 4.61 Hasil Proses Hapus Data Tarif	180
Gambar 4.62 Form Tambah Unit Pelayanan	181
Gambar 4.63 Tabel Unit Pelayanan	182
Gambar 4.64 Lihat Data Unit Pelayanan	182
Gambar 4.65 Form Edit Unit Pelayanan	183
Gambar 4.66 Hasil Proses Ubah Unit Pelayanan	184
Gambar 4.67 Konfirmasi Hapus	185
Gambar 4.68 Hasil Proses Hapus Data Unit Pelayanan	186
Gambar 4.69 Form Tambah Pekerjaan	187
Gambar 4.70 Tabel Pekerjaan	187
Gambar 4.71 Lihat Data Pekerjaan	188

Gambar 4.72 Form Edit Pekerjaan	189
Gambar 4.73 Hasil Proses Ubah Pekerjaan	189
Gambar 4.74 Konfirmasi Hapus	190
Gambar 4.75 Hasil Proses Hapus Data Pekerjaan	190
Gambar 4.76 Form Tambah Jenis Pasien	191
Gambar 4.77 Tabel Jenis Pasien	191
Gambar 4.78 Lihat Data Jenis Pasien	192
Gambar 4.79 Form Edit Jenis Pasien	193
Gambar 4.80 Hasil Proses Ubah Jenis Pasien	194
Gambar 4.81 Konfirmasi Hapus	194
Gambar 4.82 Hasil Proses Hapus Data Jenis Pasien	195
Gambar 4.83 Form Tambah Poli Rujukan	196
Gambar 4.84 Tabel Poli Rujukan	196
Gambar 4.85 Lihat Data Poli Rujukan	197
Gambar 4.86 Form Edit Poli rujukan	198
Gambar 4.87 Hasil Proses Ubah Poli Rujukan	198
Gambar 4.88 Konfirmasi Hapus	199
Gambar 4.89 Hasil Proses Hapus Data Poli Rujukan	199
Gambar 4.90 Form Tambah Rs Rujukan	200
Gambar 4.91 Tabel Rs Rujukan	200
Gambar 4.92 Lihat Data Rs Rujukan	201
Gambar 4.93 Form Edit Rs rujukan	202
Gambar 4.94 Hasil Proses Ubah Rs Rujukan	202
Gambar 4.95 Konfirmasi Hapus	203
Gambar 4.96 Hasil Proses Hapus Data Rs Rujukan	203
Gambar 4.97 Form Registrasi Pasien	205
Gambar 4.98 Tabel Visit	206
Gambar 4.99 Form Pelayanan Medis	206

Gambar 4.100 Konfirmasi Hapus	207
Gambar 4.101 Hasil Proses Hapus Kunjungan	208
Gambar 4.102 Form Entry Pelayanan Medis	209
Gambar 4.103 Form Index Kasir	211
Gambar 4.104 Input Resep Obat	212
Gambar 4.105 Hasil Proses Setelah Pasien Terima Obat	214
Gambar 4.106 Rekap Kunjungan Pasien	215
Gambar 4.107 Cetak Rekap Data Kunjungan	217
Gambar 4.108 Rekap Data Penyakit	219
Gambar 4.109 Cetak Rekap Data Penyakit	220
Gambar 4.110 Rekap Tindakan	222
Gambar 4.111 Cetak Rekap Data Tindakan	223
Gambar 4.112 Rekap Pemakaian Obat	225
Gambar 4.113 Cetak Rekap Data Pemakaian Obat	226



INTISARI

Klinik Firena merupakan fasilitas keperawatan yang dikhususkan untuk perawatan pasien rawat jalan. Perawatan rawat jalan meliputi proses pendataan kunjungan pasien, pemeriksaan pasien, pembiayaan dan resep yang dikeluarkan untuk pasien. Klinik Firena saat ini memproses setiap bagian tersebut dilakukan masih menggunakan lembar resep yang nantinya disetiap bagian menulis dalam lembar resep tersebut. Proses selanjutnya dari data yang ditulis dalam lembar resep tersebut untuk diolah menjadi laporan, data harus dimasukan menggunakan Microsoft Excel.

Pada skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok permasalahan yang ada dan melakukan perancangan model proses menggunakan model DFD, perancangan database, perancangan interface dan relasi antar tabel.

Aplikasi yang dihasilkan nantinya berbentuk Sistem Informasi Manajemen berbasis *Web* pada Klinik Firena dr. Ratri S. Lina Boyolali yang diharapkan bisa menunjang efisiensi dan efektifitas dalam proses pelayanan dasar klinik sampai proses pengolahan data yang menghasilkan laporan yang diharapkan, dibandingkan dengan cara yang telah dilakukan sebelumnya. *Software* utama yang akan digunakan untuk membuat sistem tersebut adalah PHP dan MySQL.

Kata-kunci : Sistem Informasi Manajemen, Klinik, Perancangan, PHP, MySQL

ABSTRACT

Clinic Firena a nursing facility dedicated to the care of outpatients. Outpatient care data collection process includes patient visits, patient examination, financing and prescriptions issued to patients. Firena clinic is currently processing each piece is made still using prescription sheet that will be in every part of the sheet write the prescription. Following that the process of data written in the recipe sheet to be processed into a report, the data must be entered using Microsoft Excel.

In this thesis, the researcher tries to analyze the main points problem and designing process models are using DFD models, database design, interface design and table relationship.

The result of application will be form Management Information System Base On Web Firena Clinic dr. Ratri S. Lina Boyolali are expected to support the efficiency and effectiveness in the process of basic clinical services to data processing which result in a report that is expected, compared with the way that has been done before. The main software that will be used to create such systems are PHP and MySQL.

Keywords: *Management Information Systems, Clinic, Designing, PHP, MySQL*

