

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	4
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	4
1.2.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Maksud Penelitian	5
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Kegunaan Penelitian	6
1.4.1 Kegunaan Praktis.....	6
1.4.2 Kegunaan Akademis	7
1.5 Batasan Masalah	7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	10
2.3. Karakteristik Sistem	11
2.4 Konsep Dasar Data dan Informasi	13

2.4.1	Data.....	13
2.4.2	Informasi.....	13
2.4.2.1	Kualitas Informasi	14
2.4.2.2	Nilai Informasi.....	15
2.4.2.3	Siklus Informasi.....	15
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi	16
2.5.1	Komponen Sistem Informasi.....	16
2.5.2	Sumber Daya Sistem Informasi.....	17
2.5.3	Manfaat Sistem Informasi	17
2.6	Pengertian – Pengertian Tentang Objek Penelitian	18
2.6.1	Pengertian Klinik.....	18
2.6.1.1	Pengertian Praktik Kedokteran	18
2.7	Metode Pengembangan Sistem.....	19
2.8	Prototyping Model	19
2.8.1	Analisis dan Perancangan Dengan Pendekatan Berorientasi Objek... 22	
2.8.2	Tahap Analisis	23
2.9.	Pengertian <i>Database</i> (Data Base)	24
2.9.1.	Komponen Sistem Basis Data	24
2.10	Pengertian Dasar Internet.....	26
2.10.1	Internet Dan Sejarah Singkat Internet.....	26
2.10.2	<i>World Wide Web</i> (WWW)	27
2.10.3	<i>Website</i>	27
2.11.	Pemrograman Berbasis Web	28
2.11.1	<i>Casading Style Sheet</i> (CSS)	28
2.11.2	<i>Javascript</i>	28
2.11.3	Hypertext Markup Language (HTML)	28
2.11.4	<i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP)	29
2.12	Jaringan Komputer	30
2.12.1	Manfaat Jaringan Komputer	31
2.12.2	Jenis – jenis Jaringan	31

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....	34
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	34
3.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan.....	34
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	35
3.1.4. Deskripsi Tugas	35
3.2. Metode Penelitian	37
3.2.1. Desain Penelitian	37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	38
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....	39
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....	39
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	40
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....	40
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....	40
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem	42
3.2.4. Pengujian Software.....	43
3.3. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	44
3.3.1. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	44
3.3.2. <i>Use Case Diagram</i>	44
3.3.2.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya	45
3.3.2.2. Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	46
3.3.3. Skenario <i>Use Case</i>	46
3.3.4. <i>Activity Diagram</i>	50
3.3.5. Evaluasi Sistem yang Berjalan	52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem	54
4.1.1. Tujuan perancangan system	54
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan	54
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan.....	55
4.1.3.1. <i>Use case diagram</i>	55

4.1.3.2. <i>Activity diagram</i>	63
4.1.3.3. <i>Class diagram</i>	66
4.1.3.4. <i>Sequence diagram</i>	66
4.2. Perancangan Antar Muka	70
4.2.1. Struktur menu	70
4.2.2. Perancangan input.....	71
4.2.3. Perancangan output.....	79
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan	82
4.4. Pengujian	82
4.4.1. Rencana pengujian.....	82
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian.....	83
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian	87
4.5. Implementasi.....	88
4.5.1. Implementasi perangkat lunak.....	88
4.5.2. Implementasi perangkat keras	88
4.5.3. Implementasi basis data	89
4.5.4. Implementasi antar muka	91
4.5.5. Implementasi instalasi program.....	94
4.5.6. Penggunaan program	96

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	103
5.2. Saran.....	104

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Penelitian	8
Tabel 3.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya	45
Tabel 3.2	Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya	46
Tabel.3.3	Skenario Use Case Pendaftaran.....	46
Tabel.3.4	Skenario Use Case Perawatan	47
Tabel.3.5	Skenario Use Case Pembayaran	48
Tabel.3.6	Skenario Use Case Promosi	49
Tabel 3.7	Skenario Use Case Laporan	49
Tabel 3.8	Evaluasi Sistem yang Berjalan	52
Tabel 4.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya	55
Tabel 4.2	Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya	56
Tabel. 4.3	Skenario Use Case Login.....	57
Tabel 4.4	Skenario Use Case kelola Data Promosi.....	58
Tabel. 4.5	Skenario Use Case Pendaftaran.....	59
Tabel. 4.6	Skenario Use Case Perawatan	60
Tabel. 4.7	Skenario Use Case Pembayaran	61
Tabel. 4.8	Skenario Use Case Laporan	62
Tabel 4.9	Perancangan Form Login	72
Tabel 4.10	Perancangan Form Pendaftaran Pasien Baru	73
Tabel 4.11	Perancangan Form Pemeriksaan Pasien.....	74
Tabel 4.12	Perancangan Form Tambah User	75
Tabel 4.13	Perancangan Form Biaya Pengobatan	76
Tabel 4.14	Perancangan Form Pemeriksaan Pasien.....	76
Tabel 4.15	Perancangan Form Obat.....	77
Tabel 4.16	Perancangan Form Pembayaran Pasien	78
Tabel 4.17	Perancangan Form Cetak Laporan	79
Tabel 4.18	Rencana Pengujian	83
Tabel 4.19	Pengujian data login	84
Tabel 4.20	Pengujian data Master.....	85

Tabel 4.21 Pengujian Data Proses	86
Tabel 4.22 Pengujian Data Output.....	87
Tabel 4.23 Implementasi Halaman Utama	92
Tabel 4.24 Implementasi Sub Menu Master.....	93
Tabel 4.25 Implementasi Sub Menu Pasien	93
Tabel 4.26 Implementasi Sub Menu Berobat	93
Tabel 4.27 Implementasi Sub Menu Laporan	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Topologi LAN jenis broadcast: RING	31
Gambar 2.2	Topologi MAN.....	32
Gambar 2.3	Topologi WAN	33
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	35
Gambar 3.2	Metode Pengembangan <i>Prototype Paradigma</i>	41
Gambar 3.3	Diagram Use Case yang berjalan.....	45
Gambar 3.4	Diagram Aktivitas Pendaftaran Berobat Pasien	50
Gambar 3.5	Diagram Aktivitas Perawatan	50
Gambar 3.6	Diagram Aktivitas Pembayaran	51
Gambar 3.7	Diagram Aktivitas promosi.....	51
Gambar 3.8	Diagram Aktivitas Laporan.....	52
Gambar 4.1	Diagram Usecase yang diusulkan	55
Gambar 4.2	Diagram aktivitas Login	63
Gambar 4.3	Diagram aktivitas Kelola Data Promosi.....	63
Gambar 4.4	Diagram aktivitas Pendaftaran	64
Gambar 4.5	Diagram aktivitas Perawatan.....	64
Gambar 4.6	Diagram aktivitas Pembayaran	65
Gambar 4.7	Diagram aktivitas Laporan	65
Gambar 4.8	Class Diagram.....	66
Gambar 4.9	Diagram sequence Login	67
Gambar 4.10	Diagram sequence Kelola Data Promosi	68
Gambar 4.11	Diagram sequence Pendaftaran	68
Gambar 4.12	Diagram sequence Perawatan.....	69
Gambar 4.13	Diagram sequence Pembayaran	69
Gambar 4.14	Diagram sequence Laporan	70
Gambar 4.15	Struktur Menu Pasien	71
Gambar 4.16	Struktur Menu Admin	71
Gambar 4.17	Perancangan Form Login	72
Gambar 4.18	Perancangan Form Pendaftaran Pasien Baru	73

Gambar 4.19	Perancangan Form Pemeriksaan Pasien	74
Gambar 4.20	Perancangan Form Tambah User	75
Gambar 4.21	Perancangan Form Biaya Pengobatan	76
Gambar 4.22	Perancangan Form Pemeriksaan Pasien	76
Gambar 4.23	Perancangan Form Obat	77
Gambar 4.24	Perancangan Form Pembayaran Pasien	78
Gambar 4.25	Perancangan Form Cetak Laporan	79
Gambar 4.26	Perancangan Output Kartu Pasien	80
Gambar 4.27	Perancangan Output Laporan Data Pasien	80
Gambar 4.28	Perancangan Output Laporan Kedatangan Pasien	81
Gambar 4.29	Perancangan Output Laporan Pengeluaran Obat	81
Gambar 4.30	Perancangan Arsitektur Jaringan	82
Gambar 4.31	Import data website	94
Gambar 4.32	Extract File Website	95
Gambar 4.33	phpmyadmin	95
Gambar 4.34	import database	96
Gambar 4.35	import database selesai	96
Gambar 4.36	Halaman Utama	97
Gambar 4.37	Form Pendaftaran Pasien Baru	97
Gambar 4.38	Form Login Petugas Admin	98
Gambar 4.39	Halaman Utama Admin	98
Gambar 4.40	Form Data User	99
Gambar 4.41	Form Biaya Pengobatan	99
Gambar 4.42	Form Daftar Antrian	100
Gambar 4.43	Form Pembayaran Pasien	100
Gambar 4.44	Form Laporan	100
Gambar 4.45	Laporan Data Pasien	100
Gambar 4.46	Laporan Kedatang Pasien	102
Gambar 4.47	Kartu Pasien	102