

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR SIMBOL xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

 1.2.1. Identifikasi Masalah 3

 1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

 1.3.1. Maksud Penelitian 5

 1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

 1.4.1. Kegunaan praktis 6

 1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penulisan 7

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu 10

2.2. Pengertian Sistem 12

 2.2.1. Elemen-elemen Sistem 12

 2.2.2. Klasifikasi Sistem 13

2.3. Pengertian Informasi	14
2.3.1. Kualitas Informasi.....	14
2.3.2. Karakteristik Informasi	15
2.4. pengertian Sistem Informasi	16
2.4.1. Komponen sistem informasi	16
2.5. Pengertian Rekam Medis	17

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian	18
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	18
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan	18
3.1.3. Struktur dan Organisasi Perusahaan	19
3.1.4. Deskripsi Tugas	19
3.2. Metode Penelitian.....	20
3.2.1. Desain Penelitian	21
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	21
3.2.2.1. Sumber Data Primer	21
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder	22
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	22
3.2.4. Pengujian Software	22
3.2.4.1. Metode Pendekatan Sistem.....	23
3.2.4.2. Metode Pengembangan Sistem.....	23
3.2.4.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan	26
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan	28
3.3.1. <i>Use Case Diagram</i>	28
3.3.1.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya	29
3.3.1.2 Definisi Use Case dan Deskripsinya	30
3.3.1.3 Skenario <i>Use Case</i>	31
3.3.2. <i>Activity diagram</i>	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem	38
4.1.1. Tujuan perancangan system	38
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan	38
4.1.3. Perancangan Sistem Yang Diusulkan	39
4.1.3.1. <i>Use case diagram</i>	39
4.1.3.2. Diagram Activity.....	45
4.1.3.3 Class Diagram	47
4.1.3.4. Sequence Diagram.....	47
4.2. Perancangan Antar Muka.....	49
4.2.1. Struktur Menu	49
4.2.2. Perancangan Input.....	50
4.2.3. Perancangan Output	53
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan	56
4.4 Pengujian.....	57
4.4.1 Rencana Pengujian	57
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....	58
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	62
4.5 Implementasi	62
4.5.1 Implementasi perangkat Lunak	62
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....	63
4.5.3 Implementasi Basis Data	63
4.5.4 Implementasi Antar Muka.....	67
4.5.5 implementasi instalasi program.....	71
4.5.6 Penggunaan Program	72

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran	76

DAFTAR PUSTAKA	77
-----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Waktu dan Jadwal Penelitian.....	8
Tabel 3.1.	Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	30
Tabel 3.2.	Definisi <i>Use case</i> dan Deskripsinya	31
Tabel 3.3.	Tabel Skenario <i>Use case</i> Pendaftaran.....	32
Tabel 3.4.	Tabel Skenario <i>Use case</i> Pemeriksaan	33
Tabel 3.5.	Tabel Skenario <i>Use case</i> Pembayaran.....	34
Tabel 3.6.	Tabel Permasalahan dan Rancangan Solusi.....	38
Tabel 4.1.	Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	41
Tabel 4.2.	Definisi <i>Use case</i> dan Deskripsinya	41
Tabel 4.3.	Tabel Skenario <i>Use case</i> Pendaftaran Sistem Usulan	42
Tabel 4.4.	Tabel Skenario <i>Use case</i> Pemeriksaan Sistem Usulan.....	43
Tabel 4.5.	Tabel Skenario <i>Use case</i> Pembayaran Sistem Usulan	44
Tabel 4.6.	Tabel Rencana Pengujian SI Pengolahan Data Pasien	58
Tabel 4.7.	Tabel Pengecekan Login administrasi	58
Tabel 4.8.	Tabel Pengecekan Login Pemeriksa	59
Tabel 4.9.	Tabel Penginputan data dan pendaftaran pasien	60
Tabel 4.10	Tabel pengecekan penginputan data rekam medis pasien.....	91
Tabel 4.11	Implementasi Login.....	66
Tabel 4.12	Implementasi Halaman Utama	67
Tabel 4.13	Implementasi Berdasarkan Sub Bab Menu File	67
Tabel 4.14	Implementasi Berdasarkan Sub Bab Manajemen Data	68
Tabel 4.15	Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Bab Menu Pendaftaran	68
Tabel 4.16	Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Bab Menu Pembayaran	69
Tabel 4.17	Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Bab Menu Pemeriksaan.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Siklus pengolahan data	
Gambar 3.1.	Struktur Organisasi Klinik Sri Maju Medika.....	20
Gambar 3.2.	Model Waterfall	25
Gambar 3.3.	<i>Use Case</i> Sedang Berjalan	30
Gambar 3.4.	Activity Diagram Pendaftaran	35
Gambar 3.5.	Activity Diagram Pemeriksaan.....	36
Gambar 3.6.	Activity Diagram Pembayaran	37
Gambar 4.1.	<i>Use Case</i> Sistem yang diusulkan.....	40
Gambar 4.2	Activity Diagram pendaftaran yang diusulkan	45
Gambar 4.3	Activity Diagram pemeriksaan yang diusulkan	46
Gambar 4.4	Activity Diagram pembayaran yang diusulkan.....	47
Gambar 4.5	Class Diagram yang diusulkan.....	48
Gambar 4.6	Sequeunce Diagram Pendaftaran	48
Gambar 4.7	Sequence Diagram Pemeriksaan yang di Usulkan.....	49
Gambar 4.8	Sequence Diagram Pembayaran yang di Usulkan	49
Gambar 4.9	Perancangan Struktur Menu Login	50
Gambar 4.10	Perancangan Struktur Menu Administrasi	50
Gambar 4.11	Perancangan Struktur Menu Pemeriksaan	51
Gambar 4.12	Form Login	51
Gambar 4.13	Form Pendafrtan Pasien Baru.....	52
Gambar 4.14	Form Pasien Lama.....	52
Gambar 4.15	Form Pemeriksaan pasien	53
Gambar 4.16	Form Resep Obat Pasien	54
Gambar 4.17	Kartu Pasien	54
Gambar 4.18	Form Pembayaran Resep Obat.....	55
Gambar 4.19	Laporan Data Pasien	56
Gambar 4.20	Laporan Berobat Pasien	56
Gambar 4.21	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	57
Gambar 4.22	Tampilan Browser Google Chrome	70

Gambar 4.23	Tampilan input address.....	70
Gambar 4.24	Tampilan Login.....	71
Gambar 4.25	Tampilan Form Login	71
Gambar 4.26	Tampilan Pesan Salah Input.....	72
Gambar 4.27	Tampilan Halaman Utama Administrasi	72
Gambar 4.28	Tampilan Halaman Utama Pemeriksa	73