DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah. 5

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan 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 Objek dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1. Karakteristik Sistem 12

2.1.2. Klasifikasi Sistem 14

2.2 Konsep Dasar Informasi 16

2.2.1. Siklus Informasi 16

2.2.2. Kualitas Informasi 16

2.2.3. Nilai Informasi 17

2.2.4. Kegunaan Informasi 19

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 19

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 19

2.3.2. Manfaat Sistem Informasi 22

2.4 Deskripsi Teoritis 23

2.4.1. Pengertian Rekam Medis 23

2.4.2. Pengertian Klinik 23

2.5 Perangkat Lunak Pendukung.....24

2.5.1. Java.....24

2.5.2. Netbeans.....25

2.5.3. MySql.....26

2.5.4. iReport 27

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 28
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 28
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 29
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 29
3.1.4. Deskripsi Tugas 30
3.2 Metodologi Penelitian 32
3.2.1. Desain Penelitian 32
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 32
3.2.2.1 Sumber Data Primer 32
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 33
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 33
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 33
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 34
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37
3.2.4. Pengujian Sistem 40
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 41
3.3.1. Analsis Dokumen 41
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang berjalan 44
3.3.2.1 Flow Map 46
3.3.2.2 Diagram Konteks 50
3.3.2.3 Data Flow Diagram 50

3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 54

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 56

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 56

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 57

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 57

4.1.3.1 Flow Map 58

4.1.3.2 Diagram Konteks 62

4.1.3.3 Data Flow Diagram 62

4.1.3.3.1 Data Flow Diagram Level 1 63

4.1.3.3.2 Data Flow Diagram Level 2 64

4.1.3.4 Kamus Data 66

4.1.4. Perancangan Basis Data 68

4.1.4.1 Normalisasi 69

4.1.4.2 Relasi Tabel 73

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 74

4.1.4.4 Struktur File 74

4.1.4.5 Kodefikasi 84

4.2 Perancangan Antar Muka 86

4.2.1. Struktur Menu 87

4.2.2. Perancangan Input 87

4.2.3. Perancangan Output 95

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 100

4.4 Pengujian 100
4.4.1. Rencana Pengujian 101
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 103
4.4.2.1 Pengujian Data Login 103
4.4.2.2 Pengujian Data Master 104
4.4.2.3 Pengujian Data Pasien 105
4.4.2.4 Pengujian Data Apotek 106
4.4.2.5 Pengujian Data Pemeriksaan Pasien 107
4.4.2.6 Pengujian Data Rawat Inap 108
4.4.2.7 Pengujian Data Laporan 109
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 110
4.5 Implementasi 110
4.5.1. Batasan Implementasi 110
4.5.2. Implementasi Perangkat Lunak.....111
4.5.3. Implementasi Perangkat Keras.....111
4.5.4. Implementasi Basis Data 112
4.5.5. Implementasi Antar Muka 119
4.5.5.1 Implementasi Halaman Utama 119
4.5.5.2 Implementasi Menu File 120
4.5.5.3 Implementasi Menu Data Master 121
4.5.5.4 Implementasi Menu Data Pasien 122
4.5.5.5 Implementasi Menu Apotek 123
4.5.5.6 Implementasi Menu Pemeriksaan Pasien.....124

4.5.5.7 Implementasi Menu Rawat Inap 125
4.5.5.8 Implementasi Menu Laporan 125
4.5.6. Implementasi Instalasi Program 126
4.5.7. Penggunaan Program.....127

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 145
5.2 Saran 146

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN