DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Lembar Pernyataan Keaslian

Kata Mutiara

Abstrak i

Abstrack ii

Kata Pengantar..... iii

Daftar Isi..... vi

Daftar Gambar xi

Daftar Tabel..... xvi

Daftar Simbol xviii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah & Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.6. Lokasi dan Jadwal Kerja Prakter 8

BAB II LANDASAN TEORI..... 3

2.1. Defini Sistem 11

2.1.2. Karakteristik Sistem 12

2.1.3. Klasifikasi Sistem 14
2.2. Definisi Informasi..... 15
2.2.1. Siklus Informasi 16
2.2.2. Kualitas Informasi 17
2.3. Definisi Sistem Informasi 18
2.3.1. Manfaat Sistem Informasi 19
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 19
2.4. Perancangan Sistem Informasi 21
2.5. Basis Data 22
2.6. Pengertian Jaringan Komputer 22
2.7. Client Server 29
2.8. Visual Basic 30
2.9. Crystal Report 30
2.10. Microsof SQL Server 2000 31
2.11. Rumah Sakit 31
2.12. Rekam Medik 34
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 36
3.1. Objek Penelitian 36
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 36
3.1.2. Visi dan Misi Rumah Skait 37
3.1.3. Struktur Organisasi Rumah Sakit 38
3.1.4. Deskripsi Tugas 40
3.2. Metode Penelitian 43

3.2.1. Desain Penelitian 43
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 43
3.2.2.1 Sumber Data Primer 43
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 44
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 45
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 45
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 45
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Perancangan 46
a. Flow Map 47
b. Diagram Konteks 47
c. Data flow Diagram (DFD) 48
d. Kamus Data..... 48
e. Perancangan Basis Data 49
3.2.3. Pengujian Sofware 52
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN 53
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 53
4.1.1. Analisis Dokumen 53
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan 57
4.1.2.1 Flow Map 58
4.1.2.2 Diagram Konteks 60
4.1.2.3 Data flow Diagram (DFD) 61
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 64
4.2. Perancangan Sistem 65

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 65
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 66
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang diusulkan 66
4.2.3.1 Flow Map 66
4.2.3.2 Diagram Konteks 67
4.2.3.3 Data Flow Diagram 68
4.2.3.4 Kamus Data 71
4.2.4. Perancangan Basis Data 74
4.2.4.1 Normalisasi 74
4.2.4.2 Relasi Tabel 80
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 81
4.2.4.4 Struktur File 82
4.2.4.5 Kodefikasi 90
4.2.5. Perancangan Antar Muka 93
4.2.5.1 Struktur Menu 93
4.2.5.2 Perancangan Input 94
4.2.5.3 Perancangan Output 111
4.2.5. Perancangan Arsitektur Jaringan 118
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 119
5.1 Pengujian 119
5.1.1. Rencana Pengujian 119
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 120
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 121

5.2. Implementasi 122

5.2.1. Batasan Implementasi 122

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 122

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras 122

5.2.4. Implementasi Basis Data 123

5.2.5. Implementasi Antar Muka..... 133

5.2.6. Implementasi Instalasi Program 138

5.2.7. Penggunaan Program 142

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 157

6.1 Kesimpulan 157

6.1 Saran 157

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN