DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACK ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL..... xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian..... 5

1.5 Batasan Masalah..... 5

1.6 Lokasi dan Jadwal Peneletian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 7

2.1.1 Definisi Sistem 7

2.1.2 Karakteristik Sistem..... 8

2.1.3 Definisi Informasi..... 10

2.1.4 Definisi Sistem Informasi 11
2.1.5 Komponen Sistem Informasi..... 11
2.1.6 Klasifikasi Sistem 13
2.1.7 Kualitas Informasi 14
2.1.8 Siklus Informasi..... 15
2.2 Definisi Rumah Sakit 16
2.3 Administrasi Pasien Rawat Inap 16
2.3.1 Definisi Perawat 17
2.3.2 Rekam Medis dan Kegunaannya 18
2.4 Arsitektur Aplikasi 20
2.4.1 Pengertian Jaringan Komputer 20
2.4.2 Jenis – Jenis Jaringan Komputer 21
2.4.3 Topologi Jaringan Komputer 21
2.4.4 Manfaat Jaringan Komputer..... 24
2.5 Pengertian *Client Server* 25
2.6 *Visual Basic 6.0*..... 27
2.6.1 Kemampuan *Visual Basic 6.0* 27
2.6.2 IDE *Visual Basic 6.0*..... 28
2.7 *SQL Server 2000* 30
2.7.1 Tipe Data..... 30
2.7.2 *SQL (Structured Query Language)*..... 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 31
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 31

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 32
3.1.2.1 Visi..... 32
3.1.2.2 Misi 32
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan..... 33
3.1.4 Deskkripsi Tugas..... 34
3.2 Metode Pengumpulan Data..... 35
3.2.1 Sumber Data Primer 35
3.2.2 Sumber Data Sekunder 36
3.3 Metode Pendekatan / Pengembangan Sistem 36
3.3.1 Metode Pendekatan Sistem 37
3.3.2 Metoe Pengembangan Sistem 37
3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 40
3.3.3.1 *Flow Map* 40
3.3.3.2 *Diagram Konteks* 40
3.3.3.3 *Data Flow Diagram* (DFD)..... 41
3.3.3.4 Kamus Data 42
3.4 Perancangan Basis Data..... 44
3.4.1 Normalisasi 44
3.4.2 Relasi Tabel..... 45
3.4.3 *Entity Relationship Diagram*(ERD) 46
3.5.Metode Pengujian..... 47
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 49
4.1.1 Analisis Dokumen 49

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 56
4.1.2.1 *Flow Map* 57
4.1.2.2 Diagram Konteks 62
4.1.2.3 DFD (*Data Flow Diagram*) 60
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 68
4.2 Perancangan Sistem 69
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 69
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 70
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 70
4.2.3.1 *Fow Map*Usulan 70
4.2.3.2 *Diagram Konteks* Usulan 76
4.2.3.3 DFD (Data Flow Diagram) Usulan 76
4.2.3.4 Kamus Data 79
4.2.4 Perancangan Basis Data 90
4.2.4.1 *Normalisasi* 90
4.2.4.2 Relasi Tabel 93
4.2.4.4 Srtuktur File 95
4.2.4.5 Kodefikasi 101
4.2.5 Perancangan Antar Muka 104
4.2.5.1 Struktur Menu 104
4.2.5.2 Perancangan I*nput* 105
4.2.5.3 Perancangan *Output* 115
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 118

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi 120

5.1.1 Batasan Implementasi 120

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 121

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 121

5.1.4 Implementasi Basis Data 122

5.1.5 Implementasi Antar Muka 127

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 147

5.2 Pengujian Sistem 148

5.2.1 Rencana Pengujian 149

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 149

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 152

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 154

6.2 Saran 155

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN