DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu / Jadwal Penelitian 6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Pengertian Sistem 8

2.1.2 Bentuk Umum Sistem 9

2.1.3 Elemen Sistem 9

2.1.4 Karakteristik sistem 10

2.1.5 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1 Pengertian Informasi 14

2.2.2 Siklus Informasi 14
2.2.3 Kualitas Informasi 15
2.3 Pengertian Sistem Informasi 16
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 16
2.4 Pendaftaran Pasien Rawat Inap 17
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 17
2.5.1 Microsoft Visual Basic 6.0 18
2.5.1.1 Elemen-Elemen Visual Basic 6.0 19
2.5.2 *SQL Server* 2000 21
2.6 Tipe-Tipe Jaringan Komputer 22
2.6.1 Topologi Jaringan Komputer 24
2.6.2 Manfaat Jaringan Komputer 26
2.6.3 Pengertian *Client/Server* 27
BAB III OBJEK PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 29
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 31
3.1.3 Struktur Organisasi 31
3.1.4 Deskripsi Kerja 32
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 38
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 38
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 39

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 42
3.2.4 Pengujian Software 46
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 48
4.1.1 Analisis Dokumen 48
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 51
4.1.2.1 Flow Map 52
4.1.2.2 Diagram Kontek 53
4.1.2.3 Data Flow Diagram 53
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 56
4.2 Perancangan Sistem 57
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 57
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 57
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 58
4.2.3.1 Flow Map 58
4.2.3.2 Diagram Kontek 59
4.2.3.3 Data Flow Diagram 60
4.2.3.4 Kamus Data 62
4.2.4 Perancangan Basis Data 66
4.2.4.1 Normalisasi 66
4.2.4.2 Relasi Tabel 69
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 70
4.2.4.4 Struktur File 71
4.2.4.5 Kodefikasi 77
4.2.5 Perancangan Antar Muka 80

4.2.5.1 Struktur Menu 80
4.2.5.2 Perancangan Input 81
4.2.5.3 Perancangan Output 92
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 93
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Pengujian 95
5.1.1 Rencana Pengujian 95
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 96
5.2 Implementasi 101
5.2.1 Batasan Implementasi 101
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 102
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 102
5.2.4 Implementasi Basis Data 103
5.2.5 Implementasi Antar Muka 112
5.2.6 Implementasu Instalasi Program 126
5.2.7 Penggunaan Program 127
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 128
6.2 Saran 129
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN