DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI..... **vii**

DAFTAR GAMBAR..... **xii**

DAFTAR TABEL..... **xvi**

DAFTAR SIMBOL..... **xix**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah..... 1

1.2. Identifikasi Masalah..... 4

1.3. Rumusan Masalah..... 4

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4.1. Maksud Penelitian..... 5

1.4.2. Tujuan Penelitian 6

1.5. Kegunaan Penelitian 6

1.5.1. Kegunaan Praktis 6

1.5.2. Kegunaan Akademis..... 7

1.6. Batasan Masalah 7
1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.7.1. Lokasi Penelitian 8
1.7.2. Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 10
2.1.1. Bentuk Dasar Sistem 12
2.1.2. Karakteristik Sistem 12
2.1.3. Klasifikasi Sistem 14
2.2. Pengertian Informasi 15
2.2.1. Konsep Dasar Informasi 16
2.2.2. Hirarki Informasi 17
2.2.3. Siklus Hidup Informasi 19
2.3. Pengertian Sistem Informasi 20
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 20
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 22
2.4. Pengertian Pelayanan 23
2.5. Pengertian Rekam Medis 23
2.6. Pengertian Client Server 24
2.7. Jaringan Komputer 25
2.7.1. Pengertian Jaringan Komputer 25
2.7.2. Jenis – Jenis Jaringan Komputer 27
2.7.2. Topologi Jaringan Komputer 28

2.8. Perangkat Lunak Pendukung 30
2.8.1. Borland Delphi 7.0 31
2.8.2. SQL Server 2000 32
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 34
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 34
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 36
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 36
3.1.4. Deskripsi Tugas 37
3.2. Metode Penelitian 40
3.2.1. Desain Penelitian 40
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 41
3.2.2.1. Sumber Data Primer 41
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 42
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 43
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 43
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 43
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 47
3.2.4. Pengujian Software 49
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 52
4.1.1. Analisis Dokumen 52
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 54

4.1.2.1. Flow Map 56
4.1.2.2. Diagram Konteks 62
4.1.2.3. Data Flow Diagram 62
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 66
4.2. Perancangan Sistem 67
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 67
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 68
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 69
4.1.3.1. Flow Map 72
4.1.3.2. Diagram Kontek 78
4.1.3.3. Data Flow Diagram 78
4.1.3.4. Kamus Data 82
4.2.4. Perancangan Basis Data 90
4.2.4.1. Normalisasi 91
4.2.4.2. Relasi Tabel 95
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD) 96
4.2.4.4. Struktur File 96
4.2.4.5. Kodefikasi 103
4.2.5. Perancangan Antar Muka 104
4.2.5.1. Struktur Menu 104
4.2.5.2. Perancangan Input 107
4.2.5.3. Perancangan Output 114
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 121

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi Sistem 123

5.1.1. Batasan Implementasi 123

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 124

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 124

5.1.4. Implementasi Basis Data 125

5.1.5. Implementasi Antar Muka 129

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 132

5.1.7. Penggunaan Program 137

5.2. Pengujian Sistem 153

5.2.1. Rencana Pengujian 153

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 154

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 162

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 163

6.2. Saran 163

DAFTAR PUSTAKA 165

LAMPIRAN