DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

***ABSTRACT*..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL..…..... xv

DAFTAR SIMBOL...……. xviii

BABI PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian..... 5

1.3.2. Tujuan Penelitian..... 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Karakteristik Sistem 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Data 14

2.2.2. Pengolahan Data..... 15

2.3. Informasi 16

2.3.1. Siklus Informasi 16

2.3.2. Kualitas Informasi 17

2.3.3. Nilai Informasi 19

2.4. Sistem Informasi 19

2.4.1. Manfaat Sistem Informasi 20

2.4.2. Pemakai Sistem Informasi 20

2.4.3. Komponen Sistem Informasi 20

2.4.4. Kegiatan Sistem Informasi 21

2.5. Pengertian Rekam Medis 21

2.5.1. Tujuan Rekam Medis 22

2.5.2. Manfaat Rekam Medis 22

2.6. Jaringan Komputer 24

2.6.1. Topologi Jaringan 26

2.6.2. Protokol Jaringan 29

2.6.3. Manfaat Jaringan Komputer 30
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 31
2.7.1. Microsoft Visual Baasic 6.0 31
2.7.2. Microsoft SQL Server 2000 33
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 36
3.1. Objek Penelitian 36
3.1.1. Sejarah Singkat Instansi 36
3.1.2. Visi dan Misi Instansi..... 37
3.1.3. Struktur Organisasi 38
3.1.4. Deskripsi Tugas 38
3.2. Metode Penelitian 43
3.2.1. Desain Penelitian 44
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 45
3.2.2.1. Sumber Data Primer 45
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 45
3.2.3. Metode Pendekatan Sistem dan Pengembangan Sistem 46
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 46
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 47
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 48
3.2.4. Pengujian Software..... 54
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....……... 57
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan..…… 57
4.1.1. Analisis Dokumen..…… 57

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan....……. 63

4.1.2.1. Flow Map...…….. 66

4.1.2.2. Diagram Konteks...…….. 68

4.1.2.3. Data Flow Diagram...……... 70

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan...…… 74

4.2. Perancangan Sistem...……..... 76

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem...…….. 77

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 77

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.……..... 78

4.2.3.1. Flow Map...…….. 81

4.2.3.2. Diagram Konteks...…….. 83

4.2.3.3. Data Flow Diagram...……... 83

4.2.3.4. Kamus Data...……... 89

4.2.4. Perancangan Basis Data...…… 99

4.2.4.1. Normalisasi 99

4.2.4.2. Relasi Tabel...…….. 104

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram..... 106

4.2.4.4. Struktur File..... 107

4.2.4.5. Kodifikasi..... 112

4.2.5. Perancangan Antar Muka...…….. 117

4.2.5.1. Struktur Menu...……... 117

4.2.5.2. Perancangan Input...……. 118

4.2.5.3. Perancangan Output...…….. 132

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan...……... 142

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM..... 143

5.1. Implentasi..... 143

5.1.1. Batasan Implementasi..... 143

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 144

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras..... 145

5.1.4. Implementasi Basis Data..... 146

5.1.5. Impelementasi Antar Muka..... 153

5.1.6. Implementasi Instalasi Program..... 161

5.1.7. Penggunaan Program..... 164

5.2. Pengujian 181

5.2.1. Rencana Pengujian 181

5.2.2. Kasus dan Hasil pengujian 182

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 186

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 187

6.1. Kesimpulan 187

6.2. Saran 188

DAFTAR PUSTAKA ……... 189

LAMPIRAN