DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR..... **x**

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

DAFTAR SIMBOL..... x**v**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah..... 3

1.2.2. Rumusan Masalah..... 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 4

1.4. Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah …..... 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Klasifikasi Sistem 12

2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi 14

2.2.1. Pengertian Informasi 14

2.2.2. Pengertian Sistem Informasi 14

2.2.3. Komponen Sistem Informasi 15

2.2.4. Siklus Informasi 18

2.2.5. kualitas Informasi 19

2.3. Metode Pengembangan Sistem 20

2.4. Arsitektur Aplikasi 21

2.4.1. Jaringan Komputer 21

2.4.2. Jenis-jenis Jaringan Komputer 23

2.4.3. Topologi Jaringan 25

2.4.4. Manfaat Jaringan 29

2.4.5. Client Server 31

2.5. Perangkat Lunak Pendukung 32

2.5.1. Microsoft Visual Basic 33

2.5.2. SQL Server 2000 34

2.5.3. Sekilas Tentang Rekam Medis 36

2.5.4. Sekilas Tentang Persalinan 36

2.5.5. Sekilas Tentang Rawat Inap 37

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 38
3.1.1. Profil Perusahaan 38
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 38
3.1.3. Struktur Organisasi 39
3.1.4. Deskripsi Kerja 40
3.2. Metode Penelitian 42
3.2.1. Desain Penelitian 42
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 44
3.2.3.1. Metode Pendekatan sistem 45
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 45
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46
3.2.3.3.1. Flow Map 47
3.2.3.3.2. Diagram konteks 47
3.2.3.3.3. Data Flow Diagram 47
3.2.3.3.4. Kamus Data 48
3.2.3.3.5. Perancangan Basis Data 49
3.2.4. Faktor Pengujian Software 52
3.2.4.1. Black Blok Testing 52

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Sistem Yang Sedang Berjalan 54

4.1.1. Analisis Dokumen 54
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 57
4.1.2.1. Flowmap 59
4.1.2.2. Diagram Konteks 61
4.1.2.3. Data Flow Diagram 62
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 63
4.2. PerancanganSistem 65
4.2.1. TujuanPerancangan 65
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 65
4.2.3. Perancangan Prosedure Yang Diusulkan 66
4.2.3.1. Flow Map 68
4.2.3.2. Diagram Konteks 69
4.2.3.3. Data Flow Diagram 69
4.2.3.4. Kamus Data 71
4.2.4. Perancangan Basis Data 75
4.2.4.1. Normalisasi 76
4.2.4.2. Tabel Relasi 84
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 86
4.2.4.4. Struktur File 89
4.2.4.5. Kodifikasi 100
4.2.5. Perancangan Antar Muka 103
4.2.5.1. Struktur Menu 103
4.2.5.2. Perancangan Input 104

4.2.5.3. Perancangan Output 113

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 119

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. pengujian 121

5.1.1. Rencana Pengujian..... 122

5.1.2. Kasus dan Hasil pengujian..... 123

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 130

5.1. Implementasi 130

5.2.1. Batasan Implementasi 130

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 131

5.2.3. implementasi Perangkat Keras..... 131

5.2.4. Implementasi Basis Data 132

5.2.5. Implementasi Antar Muka 138

5.2.5.1. Implementasi Halaman Berdasarkan User Bagian Admin 138

5.2.5.2. Implementasi Halaman Berdasarkan User Bagian Operator 139

5.2.6. Implementasi Instalasi Program..... 139

5.2.7. Penggunaan Program 144

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 164

6.2. Saran..... 164

DAFTAR PUSTAKA