DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **vi**

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

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

DAFTAR SIMBOL ..... **xiii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Akademis 6

1.4.2. Kegunaan Praktis 7

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Waktu Penelitian 8

1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1. Karakteristik Sistem 11
2.2. Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1. Kualitas Informasi 14
2.2.2. Nilai Informasi 15
2.2.3. Siklus Informasi 15
2.3. Pengertian Sistem Informasi 15
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 16
2.3.2. Manfaat Sistem Informasi 16
2.4. Pengertian Administrasi 17
2.5. Pengertian Rekam Medis 18
2.5.1. Tujuan Rekam Medis 19
2.5.2. Kegunaan Rekam Medis 19
2.6. Pengertian *Obgyn* 20
2.7. Jaringan Komputer 21
2.7.1. Topologi Jaringan 21
2.7.2. Manfaat Jaringan Komputer 23
2.7.3. Pengertian *Client – Server* 24
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 24
2.8.1. Netbeans IDE 6.9.1 24
2.8.2. Mysql 25
2.8.3. iReport 25
2.8.4. Xampp 25
2.8.5. Bahasa Java 26

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 27
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 28
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 28
3.1.4. Deskripsi Tugas 29
3.2. Metode Penelitian 30

3.2.1. Desain Penelitian 30
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31
3.2.2.1. Sumber Data Primer 31
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 31
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 32
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 32
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34
a. Flow Map 34
b. Diagram Konteks 34
c. Data Flow Diagram 35
d. Kamus Data 35
e. Perancangan Basis Data (Normalisasi dan Tabel Relasi). 35
3.2.4. Pengujian *Software* 38
3.3. Analisis Sistem yang sedang Berjalan 39
3.3.1. Analisis Dokumen 39
3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 42
3.3.2.1. Flow Map 44
3.3.2.2. Diagram Konteks 47
3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD) 47
3.3.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 51
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 51
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 51
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 52
4.1.3.1. Flow Map 54
4.1.3.2. Diagram Konteks 56
4.1.3.3. Data Flow Diagram 56
4.1.3.4. Kamus Data 58

4.1.4. Perancangan Basis Data 60
4.1.4.1. Normalisasi 60
4.1.4.2. Relasi Tabel 62
4.1.4.3. ERD 63
4.1.4.4. Struktur File 63
4.1.4.5. Kodifikasi 66
4.2. Perancangan Antar Muka 68
4.2.1. Struktur Menu 68
4.2.2. Perancangan Input 69
4.2.3. Perancangan Output 72
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 76
4.4. Pengujian 77
4.4.1. Rencana Pengujian 77
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 78
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 84
4.5. Implementasi 85
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 85
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 85
4.5.3. Implementasi Basis Data 86
4.5.4. Implementasi Antar Muka 89
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 94
4.5.6. Penggunaan Program 97

BAB V KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan 105
5.2. Saran 106

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN