DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifkasi dan Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud 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

1.6.1 Lokasi 8
1.6.2 Waktu Penelitian 8
1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Sistem 11
2.1.1 Defini Sistem 11
2.1.2 Karakteristik Sistem 11
2.1.3 Klasifikasi Sistem 14
2.2 Informasi 15
2.2.1 Definisi Data 15
2.2.2 Definisi Informasi 15
2.2.3 Kualitas Informasi 16
2.2.4 Siklus Informasi 17
2.3 Sistem Informasi 18
2.3.1 Definisi Sistem Informasi 18
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 19
2.4 Perancangan Sistem 20
2.5 Rekam Medis 22
2.5.1 Definisi Rekam Medis 22
2.5.2 Manfaaat Rekam Medis 23
2.5.3 Isi Rekam Medis 24
2.6 Sistem Informasi Rekam Medis 26

2.6.1 Definisi Sistem Informasi Rekam Medis 26
2.6.2 Manfaat Sistem Informasi Rekam Medis 26
2.7 Puskesmas 27
2.7.1 Definisi Puskesmas 27
2.7.2 Fungsi Puskesmas 28
2.7.3 Tujuan Puskesmas 28
2.8 Dreamweaver 28
2.9 PHP 29
2.10 Xampp 30

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian..... 31
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 31
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan..... 32
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 34
3.1.4. Deskripsi Tugas 35
3.2. Metode Penelitian 39
3.2.1. Desain Penelitian 40
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 42
3.2.2.1 Sumber Data Primer 42
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 45
1) Flow Map 45
2) Diagram Konteks 46
3) Data Flow Diagram 46
4) Kamus Data 46
5) Perancangan Basis Data 47
a. Normalisasi 47
b. Tabel Relasi 47
3.2.4. Pengujian Software 48
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 49
3.3.1. Analisis Dokumen 50
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 55
3.3.2.1. Flow Map 60
3.3.2.2. Diagram Konteks 64
3.3.2.3. Data Flow Diagram 65
3.3.2.3.1. DFD Level 1 65
3.3.2.3.2. DFD Level 2 Proses 1 66
3.3.2.3.3. DFD Level 2 Proses 2 66
3.3.2.3.4. DFD Level 2 Proses 5 67
3.3.2.3.5. DFD Level 3 Proses 1.1 67
3.3.2.3.6. DFD Level 3 Proses 1.2 68
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 68

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 70

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 70

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 70

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 70

4.1.3.1. Diagram Konteks 73

4.1.3.2. Data Flow Diagram 75

4.1.3.2.1. DFD Level 1 75

4.1.3.2.2. DFD Level 2 Proses 1 76

4.1.3.2.3. DFD Level 2 Proses 2 76

4.1.3.2.4. DFD Level 2 Proses 3 77

4.1.3.2.5. DFD Level 2 Proses 6 78

4.1.3.3. Kamus Data 79

4.1.4. Perancangan Basis Data 83

4.1.4.1. Normalisasi 83

4.1.4.2. Relasi Tabel 87

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 88

4.1.4.4. Struktur File 88

4.1.4.5. Kodifikasi 96

4.2 Perancangan Antar Muka 99

4.2.1. Struktur Menu 99

4.2.2. Perancangan Input 100

4.2.3. Perancangan Output 107

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 111
4.4 Implementasi..... 111
4.4.1. Batasan Implementasi (optional) 112
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 112
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 113
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)..... 114
4.4.5. Implementasi Antar Muka 119
4.4.6. Penggunaan Program 124
4.5 Pengujian 144
4.5.1 Rencana Pengujian..... 144
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 145
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 151

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 152
5.2 Saran 152

DAFTAR PUSTAKA..... 153
LAMPIRAN