DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

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 6

1.4.Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5.Batasan Masalah 7

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7.Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 11
2.1.Konsep Dasar Sistem 11
2.1.1. Pengertian Sistem 11
2.1.2. Elemen Sistem 12
2.1.3. Karakteristik Sistem 13
2.1.4. Klasifikasi Sistem 15
2.2.Konsep Dasar Informasi 17
2.2.1. Definisi Informasi 17
2.2.2. Siklus Informasi 18
2.2.3. Nilai Informasi 19
2.3.Konsep Dasar Sistem Informasi 19
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 20
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 20
2.4.Konsep Sistem Informasi Rekam Medik 21
2.4.1. Pengertian Klinik 22
2.4.2. Pengertian Rekam Medik 22
2.4.3. Pengertian Sistem Informasi Rekam Medik 22
2.5.Pengertian Internet 23
2.6.World Wide Web 23
2.7.Hypertext Transfer Protocol (HTTP) 24
2.8.*Hypertext Markup Language* (HTML) 25
2.9.Tinjauan Perangkat Lunak 25
2.9.1. XAMPP 25
2.9.2. Macromedia Dreamweaver 28
2.10. Jaringan Komputer 28
2.10.1. Manfaat Jaringan Komputer 29
2.1.0.2. Topologi Jaringan 30
2.1.0.3. Pengertian Client Server 33

BAB III METODE DAN OBJEK PENELITIAN 34
3.1.Objek Penelitian 34

3.1.1. Sejarah Singkat Klinik Insan Sehat Cikalongwetan 34
3.1.2. Visi dan Misi Klinik Insan Sehat Cikalongwetan 35
3.1.3. Logo Klinik 36
3.1.4. Sarana Prasarana 36
3.1.5. Struktur Organisasi 37
3.1.6. Deskripsi Tugas 37
3.2.Metode Penelitian 39
3.2.1. Desain Penelitian 40
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 40
3.2.2.1. Sumber data primer 40
3.2.2.2. Sumber data sekunder 41
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42
3.2.4. Pengujian Software 50
3.3.Analisis Prosedur yang Berjalan 52
3.3.1. Analisis Dokumen 52
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 55
3.2.2.1. Flow Map Yang Sedang Berjalan 60
3.3.2.2. Diagram Konteks (*Context Diagram*) 60
3.3.2.3. Diagram Aliran Data (Data Flow Diagram) 63
3.3.2.3.1. DFD Level 1 Yang Sedang Berjalan 64
3.3.2.3.2. DFD Level 2 Proses 1 65
3.3.2.3.3. DFD Level 2 Proses 2 65
3.3.2.3.4. DFD Level 2 Proses 3 66
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 67

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 68
4.1.Perancangan Sistem 68
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 68
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 69
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang di Usulkan 69

4.1.3.1. Flow Map 72
4.1.3.2. Diagram Konteks 76
4.1.3.3. Data Flow Diagram 76
4.1.3.4. Kamus Data 79
4.1.4. Perancangan Basis Data 81
4.1.4.1. Normalisasi 82
4.1.4.2. Relasi Tabel 84
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 85
4.1.4.4. Struktur File 86
4.1.4.5. Kodifikasi 93
4.2.Perancangan Antar Muka 94
4.2.1. Struktur Menu 94
4.2.2. Perancangan Input 94
4.2.3. Perancangan Output 99
4.3.Perancangan Arsitektur Jaringan 102
4.4.Implementasi 103
4.4.1. Batasan Implementasi 103
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 104
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 104
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 105
4.4.5. Implementasi Antar Muka 114
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 114
4.4.7. Penggunaan Program 117
4.5.Pengujian 125
4.5.1. Rencana Pengujian 126
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 127
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 129

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 130
1.1. Kesimpulan 130

1.2. Saran 130

DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR LAMPIRAN