DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Pernyataan Keaslian

Abstrak ……..... i

Abstract …..... ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi … v

Daftar Gambar ix

Daftar Tabel xiii

Daftar Simbol xv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1.Latar Belakang 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 6

1.3.1. Maksud Penelitian 6

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4.Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan Akademis 7

1.4.2. Kegunaan Praktis 8

1.5.Batasan Masalah 8

1.6.Waktu dan Lokasi Penelitian 9

1.7.Sistematika Penelitian 10

BAB II LANDASAN TEORI 12

2.1.Konsep Dasar Sistem 12

2.1.1. Definisi Sistem 12

2.1.2. Elemen Sistem 12

2.2.Konsep Dasar Sistem Informasi 13
2.2.1. Definisi Informasi 13
2.2.2. Definisi Sistem Informasi 14
2.2.3. Komponen Sistem Informasi 15
2.3.Sistem *Database* 16
2.3.1. Definisi *Database* 16
2.3.2. Komponen *Database* 16
2.4.Konsep Jaringan Komputer 18
2.4.1. Definisi Jaringan Komputer 18
2.4.2. Jaringan Komputer Menurut Rentang Geografis 18
2.4.3. Topologi Jaringan 19
2.5.Definisi dan Teori Penunjang 21
2.5.1. Definisi Sistem Informasi Klinik 21
2.5.2. Definisi Rekam Medis 21
2.5.3. Jenis dan Isi Rekam Medis 21
2.5.4. MVC 22
2.6.Perangkat Lunak Pendukung 23
2.6.1. Codeigniter 23
2.6.2. *Web Browser* 24
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 25
3.1.Objek Penelitian 25
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 25
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 25
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 27
3.1.4. Deskripsi Tugas 28
3.2.Metode Penelitian 29
3.2.1. Desain Penelitian 30
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 33
3.2.4. Pengujian Software 39

3.3.Analisis Sistem yang sedang Berjalan 41
3.3.1. Analisis Dokumen 41
3.3.2. Analisis Prosedur yang Berjalan 44
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan 58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 61
4.1.Perancangan Sistem 61
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 61
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 61
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 63
4.1.4. Perancangan Basis Data 83
4.2.Perancangan Antar Muka 104
4.2.1. Struktur Menu 106
4.2.2. Perancangan Input 110
4.2.3. Perancangan Output 118
4.3.Perancangan Arsitektur Jaringan 123
4.4.Pengujian 124
4.4.1. Rencana Pengujian 124
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 125
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 132
4.5.Implementasi 133
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 133
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 133
4.5.3. Implementasi Basis Data 134
4.5.4. Implementasi Antar Muka 146
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 151
4.5.6. Penggunaan Program 156
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 170
5.1.Kesimpulan 170
5.2.Saran 171
DAFTAR PUSTAKA 172
LAMPIRAN