DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Lembar Keaslian

Abstrak……..……i

Abstrack……..……..ii

Kata Pengantar…….……... iii

Daftar Isi……..…… vi

Daftar Gambar……... xi

Daftar Tabel…….……... xiv

Daftar Simbol……. xvi

BAB I. PENDAHULUAN…….……1

1.1. Latar Belakang Penelitian…….……... 1

1.2. Identifkasi 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…….. 6

1.3.2 Tujuan Penelitian……... 6

1.4. Kegunaan Penelitian……... 7

1.4.1. Kegunaan Praktis……... 7

1.4.2. Kegunaan Akademis…….. 7

1.5. Batasan Masalah…… 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…….. 7

1.6.1 Lokasi Penelitian……..... 8

1.6.2 Waktu Penelitian…… 9

1.7 Sistematika Penulisan…… 10

BAB II. LANDASAN TEORI…….. 11

2.1 Konsep Dasar Sistem informasi……..……11

2.1.1 Pengertian Sistem …… 11

2.1.2 Karekteristik sistem……...…….... 11

2.1.3 Klasifikasi sistem……...…….... 13

2.1.4 Informasi……...…….... 15

2.1.5 Siklus Informasi……...…….... 16

2.1.6 Kualitas Informasi.……...…….... 17

2.1.7 Sistem Informasi……...…….... 18

2.1.2 Komponen Sistem Informasi……...…….... 18

2.2 Klinik…….…… 20

2.3 Teori Rekam Medis……...……..... 20

2.4 *Website*…….……. 23

2.5 Perangkat lunak pendukung…….. 23

2.5.1 Sublime Text ……23

2.5.2 CodeIgniter…… 24

2.5.3 XAMPP…… 25

2.6 Basis data……... 25

2.8.1 Definisi basis data…….. 25

2.8.2 Sistem basis data…… 26

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN…… 27

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 ……..... 28

3.1.4 Deskripsi Pekerjaan ……..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 …… 33

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……..... 36

3.2.4 Pengujian *Software* …… 38

3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan …….. 39

3.3.1 Analisis prosedur yang sedang berjalan…… 39

3.3.2 *Use Case* Diagram ……41

3.3.2.1 Definisi aktor dan deskripsinya…… 41

3.3.2.2 Definisi *use case* dan deskripsinya…… 42

3.3.3 Skenario Use Case ……*43*

3.3.4 *Activity Diagram* *46*

3.3.5 Evaluasi Sistem yang Berjalan 48

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... 50

4.1 Perancangan Sistem 50

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 50

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 51

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 52

4.1.3.1 Use Case Diagram *52*

4.1.3.2 Scenario Use Case *54*

4.1.3.3 Activity Diagram *57*

4.1.3.4 Sequence Diagram *60*

4.1.4 Perancangan Data 62

4.1.4.1 Class Diagram *62*

4.1.4.2 Deployment Diagram *63*

4.2 Perancangan Antar Muka 64

4.2.1 Struktur Menu 64

4.2.2 Perancangan Input 65

4.2.3 Perancangan Output 71

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 73

4.4 Pengujian 73

4.4.1 Rencana Pengujian 74

4.4.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 74

4.4.3 Kesimpulan Dan Hasil Pengujian 78

4.5 Implementasi 78

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 78

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 79

4.5.3 Implementasi Basis Data 79

4.5.4 Implementasi Antar Muka 82

4.5.5 Implementasi Instalasi Program 87

4.5.6 Penggunaan Program 91

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 93

1.1 Kesimpulan 93

1.2 Saran 93

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN