DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **iii**

KATA PENGANTAR ..... **iv**

DAFTAR ISI ..... **vii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xv**

DAFTAR TABEL ..... **xvi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xviii**

BAB I. PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifkasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II. LANDASAN TEORI 9

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Pengertian Sistem 9

2.1.2. Elemen Sistem 10

2.1.3. Karakteristik Sistem 12

2.1.4. Klasifikasi Sistem 14

2.2. Konsep Dasar Informasi 16

2.2.1. Pengertian Informasi 16

2.2.2. Nilai Informasi 18

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 18

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 19

2.3.2. Komponen Sistem Informasi 19

2.3.3. Kegiatan Sistem Informasi 20

2.4. Pengertian Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien 21

2.4.1. Definisi Klinik 21

2.4.2. Definisi Pasien 22

2.5. Alat Bantu Yang Digunakan 22

2.5.1. Konsep Perancangan Berorientasi Objek 22

2.5.1.1. Pengertian UML 23

2.5.1.2. Tujuan UML 23

2.5.1.3. Diagram-Diagram Dalam UML 25

2.5.2. Pengertian StarUML 30

2.6. Perangkat Lunak Pendukung 31

2.6.1. PHP 31
2.6.2. MySQL 32
2.6.3. XAMPP 1.7.3 32
2.6.4. Macromedia Dreamweaver 8 33

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 34
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 34
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 36
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 36
3.1.4. Deskripsi Tugas 37
3.2. Metode Penelitian 38
3.2.1. Desain Penelitian 38
3.2.2. Jenis dan Metode Penelitian 39
3.2.2.1. Sumber Data Primer 39
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 40
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43
1) Use Case Diagram 44
2) Class Diagram 44
3) Sequence Diagram 45

4) Activity Diagram 46
5) Component Diagram 46
6) Deployment Diagram 47
3.2.4. Pengujian Perangkat Lunak 47
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 48
3.3.1. Analisis Dokumen 48
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 50
3.3.2.1. Use Case Yang Sedang Berjalan 53
3.3.2.2. Skenario Use Case 54
3.3.2.3. Activity Diagram 57
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 62

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 63

4.1 Perancangan Sistem 63
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 63
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 64
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 64
4.1.3.1. Use Case Diagram Yang Diusulkan 68
4.1.3.2. Skenario Use Case Yang Diusulkan 69
4.1.3.3. Activity Diagram Yang Diusulkan 72
4.1.3.4. Diagram Sequence 77
4.1.3.5. Diagram Class 79
4.1.3.6. Diagram Component 80

4.1.3.7. Deployment Diagram 81
4.2 Perancangan Antar Muka 82
4.2.1. Struktur Menu 82
4.2.2. Perancangan Input 82
4.2.3. Perancangan Output 89
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 91
4.4 Implementasi 92
4.4.1. Batasan Implementasi 92
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 92
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 93
4.4.4. Implementasi Basis Data 94
4.4.5. Implementasi Antar Muka 104
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 107
4.4.7. Penggunaan Program 108
4.5 Pengujian 114
4.5.1 Rencana Pengujian 115
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 116
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 125

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 126
5.1 Kesimpulan 126
5.2 Saran 126

DAFTAR PUSTAKA .....