DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1Tinjauan Umum Tentang Rekam Medis 9

2.1.1. Penyedia Jasa Kesehatan..... 9

2.1.2. Dokter 10

2.1.3 Apotek..... 10

2.1.4 Rekam Medis..... 11

2.1.5 Rekam Medis Elektronik..... 14

2.1.6 Petugas Rekam Medis..... 15

2.1.7.Rawat Jalan 15

2.1.8.Manfaat Rekam Medis Elektronik..... 16

2.1.9.Perancangan Rekam Medis Elektronik Berbasis Web..... 17

2.2. Pengertian Sistem Informasi..... 18

2.2.1. Sistem Informasi..... 18

2.2.2 Karakteristik Sistem..... 19

2.2.3 Pengertian Informasi..... 21

2.2.4. Sistem Informasi Rumah Sakit..... 22

2.3.Pengertian Basis Data..... 23

2.4.Pengertian Bahasa Pemogramman 23

2.5.Pengertian PHP 24

2.6.Pengertian Server 24

2.7. Pengertian Testing..... 25

2.7.1 Pengertian Blackbox Testing 26
2.8.Unified Modeling Language 27
2.9.Perangkat Lunak Pendukung 27
2.9.1 Pengertian Notepad ++ 27
2.9.2 Xampp 28
2.9.3 Pengertian MySql 28
2.9.4 Pengertian Star Uml 28
2.9.5 PhpMyAdmin 29

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 30
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 30
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 31
3.1.4. Deskripsi Tugas 31
3.2. Metode Penelitian 31
3.2.1. Desain Penelitian 32
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33
3.2.2.1. Sumber Data Primer 34
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 34
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 35
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 44

3.2.4. Pengujian Software 61
3.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan. 62
3.3.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 62
3.3.1.1 Usecase Diagram 63
3.3.1.2 Definisi Aktor dan Deskripsinya 64
3.3.1.3 Definisi Usecase dan Deskripsinya 65
3.3.1.4 SkenarioUsecase 65
3.3.1.5 Activity Diagram 69
3.3.2.Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 72

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 78
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 78
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Di Usulkan 79
4.1.3 Perancangan Prosedur Sistem Yang Di Usulkan 79
4.1.3.1Usecase Diagram 80
4.1.3.2 Definisi Aktor Yang Diusulkan 80
4.1.3.3 Definisi Usecase Yang Diusulkan 81
4.1.3.4 Activity Diagram 92
4.1.3.5 Class Diagram 98
4.1.3.6 Sequence Diagram 99
4.1.3.7 Package Diagram 104
4.1.3.8 Component Diagram 105
4.1.3.9 Deployment Diagram 105

4.2. Perancangan Antar Muka 106
4.2.1 Struktur Menu 106
4.2.2 Perancangan Input 107
4.2.3 Perancangan Output 111
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 113
4.4. Implementasi 114
4.4.1Batasan Implementasi 114
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 114
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 115
4.4.4 Implementasi Basis Data 116
4.4.5 Implementasi Antar Muka 124
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 125
4.4.7 Penggunaan Program 126
4.5. Pengujian 134
4.5.1 Rencana Pengujian 135
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 136
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 141

BAB V.KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 142
5.2. Saran 142

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN