DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 5

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Pengertian Sistem 9

2.1.1 Karakteristik Sistem 9

2.2 Pengertian Informasi 11
2.3 Pengertian Sistem Informasi 13
2.4 Definisi Bahasa dan Alat Pemograman 14
2.4.1 Pengertian dan Sejarah Java..... 15
2.4.2 Penjelasan Netbeans..... 16
2.5 Definisi Basis Data 17
2.5.1 Penjelasan MySQL 19
2.5.2 Penjelasan XXamp..... 21
2.6 Definisi Klinik dan Pasien 21
2.7 Pengertian Rekam Medis 21
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 23
3.1 Objek Penelitian 23
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 23
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 24
3.1.3 Struktur Organisasi 26
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 26
3.2 Metode Penelitian 29
3.2.1 Desain Penelitian 30
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30
3.2.2.1 Sumber Data Primer 31
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 32
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.. 32
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 41
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 43

4.1 Analisis Sistem yang sedang berjalan 43
4.1.1 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 43
4.1.1.1 Use Case Diagram 45
4.1.1.2 Definisi Aktor 46
4.1.1.3 Definisi Use Case 46
4.1.1.4 Skenario Use Case 47
4.1.1.5 Activity Diagram 51
4.1.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 56
4.2 Perancangan Sistem 57
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 57
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 57
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 58
4.2.3.1 Uses Case Diagram 59
4.2.3.2 Definisi Aktor 59
4.2.3.3 Definisi Use Case 60
4.2.3.4 Skenario Uses Case 61
4.2.3.5 Activity Diagram 66
4.2.3.6 Sequence Diagram 72
4.2.3.7 Collaboration Diagram 75
4.2.3.8 Class Diagram 79
4.2.3.9 Component Diagram 80
4.2.3.10 Deployment Diagram 81
4.2.3.11 Kodefikasi 81
4.2.4 Perancangan Antar Muka 83
4.2.4.1 Perancangan Struktur Menu 83
4.2.4.2 Perancangan Input 84
4.2.4.3 Perancangan Output 89

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 94
5.1 Implementasi 94
5.1.1 Batasan Implementasi 94
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 95
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 96
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 96
5.1.5 Implementasi Antar Muka 100
5.1.5.1 Implementasi Login 100
5.1.5.2 Implementasi Halaman Utama 100
5.1.5.3 Implementasi Halaman Sub Menu File..... 101
5.1.5.4 Implementasi Halaman Sub Manage Data. 102
5.1.5.5 Implementasi Halaman Sub Menu Regist.. 102
5.1.5.6 Implementasi Halaman Sub Menu Pemb... 103
5.1.5.5 Implementasi Halaman Sub Menu Pem..... 103
5.1.5.6 Implementasi Halaman Sub Laporan..... 104
5.1.5.7 Implementasi Halaman Sub Menu About.. 105
5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 105
5.2.6.1 Instalasi XAMPP..... 105
5.2.6.2 Instalasi Program Klinik Cahaya Qalbu..... 109
5.1.7 Penggunaan Program 113
5.2 Pengujian 128
5.2.1 Rencana Pengujian 129
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 129
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 135
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 136
6.1 Kesimpulan 137
6.2 Saran 134

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN