DAFTAR ISI

ABSTRAK.....i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....x

DAFTAR TABEL.....xiii

DAFTAR SIMBOL.....xiv

BAB I PENDAHULUAN

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 Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.6.1 Lokasi Penelitian 8
1.6.2 Waktu Penelitian 8
1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu 11
2.2 Konsep Dasar Sistem 12
2.2.1 Definisi Sistem 12
2.2.2 Elemen-Elemen Sistem 13
2.2.3 Klasifikasi Sistem 14
2.3 Konsep Dasar Informasi 15
2.3.1 Definisi Informasi 15
2.3.2 Kualitas Informasi 16
2.3.3 Karakterisik Informasi 17
2.3.4 Siklus Informasi 19
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 20
2.4.1 Definisi Sistem Informasi 21
2.4.2 Komponen Sistem informasi 21
2.5 Definisi Pelayanan 22
2.6 Definisi Pasien 23
2.7 Definisi Klinik ……...23

2.8 Jaringan Komputer 24
2.8.1 Tipe jaringan Komputer 24
2.8.2 Jenis jaringan Komputer 25
2.8.3 Topologi Jaringan komputer 26
2.9 Perangkat Lunak Pendukung..... 29
2.9.1 Definisi PHP..……..30
2.9.2 Seputar Tentang Sublime Text 3..... 30
2.9.3 Seputar Tentang MySql..... 31
2.9.4 Seputar Tentang Xampp...……..32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 33
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 33
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 34
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 34
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 35
3.2 Metode Penelitian..... 36
3.2.1 Desain Penelitian..... 36
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.4 Pengujian Software 45
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan..... 46
3.3.1 Analisis Dokumen..... 47

3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 50
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan…….61

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

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
4.1.4 Perancangan Basis Data 76
4.2 Perancangan Antar Muka 88
4.2.1 Struktur Menu 88
4.2.2 Perancangan Input 89
4.2.3 Perancangan Output 95
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 97
4.4 Pengujian 98
4.4.1 Rencana Pengujian 98
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 99
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 106
4.5 Implmentasi 107
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 107
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 107
4.5.3 Implementasi Basis Data 108
4.5.4 Implementasi Antar Muka 111
4.5.5 Implementasi Instalasi Program..…….....115

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 125
5.2 Saran..... 126

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN