DAFTAR ISI

ABSTRAK.....**i**
ABSTRACT.....**ii**
KATA PENGANTAR..... **iii**
DAFTAR ISI..... **vi**
DAFTAR GAMBAR..... **xi**
DAFTAR TABEL ..... **xv**
DAFTAR SIMBOL ..... **xvii**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah..... 3

1.2.2. Rumusan Masalah..... 4

1.3. Tujuan Penelitian..... 4

1.4. Manfaat Penelitian Penelitian..... 5

1. Kegunaan Akademis 5

2. Kegunaan Praktis 5

1.5. Keterbatasan Penelitian 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Sistem Informasi..... 8

2.1.1. Pengertian Sistem 9

2.1.2. Elemen Sistem 9

2.1.3. Karakteristik Sistem 10

2.1.4. Klasifikasi Sistem.....11

2.1.5. Informasi..... 13

2.2. Pelayanan Pasien 13

2.2.1. Pengertian Pelayanan..... 14

2.2.2. Pengertian Pasien..... 14

2.2.3. Jenis Pelayanan Pasien 14

2.3. Pengertian Apotek 15

2.4. Pengertian Obat.....15

2.5. *Sotfware* Pendukung..... 16

2.5.1. PHP 16

2.5.1.1 Pendekatan Cara PHP.....16

2.5.2.Xampp.....18

2.5.3. MySQL.....19

2.5.4.Web Server.....19

2.5.5. Macromedia Dreamweaver.....20

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 22

3.1.1. Sejarah Singkat..... 22

3.1.2. Visi dan Misi 24

3.1.3. Struktur Organisasi..... 24

3.1.4. Tugas dan Fungsi Organisasi 25
3.2. Metode Penelitian 25
3.2.1. Desain Penelitian 26
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26
3.2.2.1. Sumber Data Primer 26
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 27
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 27
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 28
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 28
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 30
3.2.4. Pengujian *Software* 35

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 38
4.1. Analisis Sistem yang Berjalan 38
4.1.1. Analisis Dokumen 38
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan 41
4.1.2.1. *Flow Map* 42
4.1.2.2. Diagram Kontek 44
4.1.2.3. *Data Flow Diagram* 45
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 45
4.2. Perancangan Sistem 46
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 47
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 47

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 49
4.2.3.1. Diagram Kontek 51
4.2.3.2. *Data Flow Diagram* 52
4.2.3.3. Kamus Data 55
4.2.4. Perancangan Basis Data 62
4.2.4.1. Normalisasi 62
4.2.4.2. Relasi Tabel 67
4.2.4.3. *Entity Relationship Diagram* 68
4.2.4.4. Struktur File 70
4.2.4.5. Kodifikasi 79
4.2.5. Perancangan Antar Muka 81
4.2.5.1. Struktur Menu 82
4.2.5.2. Perancangan Input 83
4.2.5.3. Perancangan Output 89
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 97

BAB V. IMPLEMENTASI DAN SISTEM PENGUJIAN 98
5.1. Implementasi 98
5.1.1. Batasan Implementasi 98
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 99
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 100
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 100
5.1.5. Implementasi Antar Muka 104

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 107
5.1.7. Penggunaan Program 111
5.1.7.1. Penggunaan Program Apotek Untuk Halaman Administrasi..... 112
5.1.7.2. Penggunaan Program Apotek Untuk Halaman Apoteker..... 118
5.1.7.3. Penggunaan Program apotek Untuk Halaman Dokter..... 123
5.2. Pengujian..... 126
5.2.1. Rencana Pengujian 126
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 130
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 141

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN..... 142
6.1. Kesimpulan 142
6.2. Saran..... 142

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN