DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....i

***ABSTRACT*.....ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL..... xv

DAFTAR LAMPIRAN..... xx

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi & Rumusan Masalah..... 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.1. Rumusan Masalah..... 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 4

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.1. Tujuan Penelitian..... 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.1. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 10

2.1.1. Sifat dari Sistem Informasi 11

2.1.2. Kemampuan dari Sistem Informasi 11

2.1.2. Komponen dari Sistem Informasi 12

2.2. Pengertian, Tugas, dan Fungsi Apotek 14

2.3. Pengertian Pengolahan Data 15

2.4. Pengertian Sistem Informasi Pengelolaan Obat 16

2.5. Jaringan Komputer 17

2.5.1. Tipe – Tipe Jaringan Komputer 17

2.5.2. Topologi Jaringan Komputer 18

2.6. Konsep Dasar Intranet 21

2.6.1. Pemanfaatan Intranet 21

2.6.2. Perbedaan Intranet dan Internet 22

2.7. Web Browser 22

2.8. HTML (*Hypertext Markup Language*) 23

2.9. Pengertian Skrip 23

2.10. Pemograman PHP 24

2.10.1. Kelebihan PHP 24

2.10.2. Sintax Dasar PHP 25

2.11. Framework 26

2.12. CodeIgniter 28

2.13. Perangkat Lunak Pendukung 28

2.13.1. Netbeans 29

2.13.2. MySQL 29

2.13.3. XAMPP 31

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 35

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 35

3.1.4. Deskripsi Tugas 36

3.2. Metode Penelitian 37

3.2.1. Desain Penelitian 38

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 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..... 42

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 44

3.3. Pengujian Software 47

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 48

4.1.1. Analisis Dokumen 48

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan..... 49

4.1.2.1. Use Case Diagram 50

4.1.2.2. Activity Diagram 53

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 55

4.2. Perancangan Sistem 56

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 56

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 57

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 58

4.2.3.1. Usecase Diagram 59

4.2.3.2. Activity Diagram 61

4.2.3.3. Sequence Diagram 65
4.2.3.4. Class Diagram 68
4.2.3.5. Component Diagram 69
4.2.3.6. Deployment Diagram 70
4.2.3.7. Object Diagram 70
4.2.4. Kodefikasi 71
4.2.5. Perancangan Antar Muka 72
4.2.5.1. Struktur Menu 73
4.2.5.2. Perancangan Input 73
4.2.5.3. Perancangan Output 78
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 81

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 82
5.1.1. Batasan Implementasi 82
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 82
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 83
5.1.4. Implementasi Basis Data 83
5.1.5. Implementasi Antar Muka 85
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 92
5.2. Pengujian 93

5.2.1. Rencana Pengujian 93

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 95

5.2.3. Kesimpulan Hail Pengujian 100

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 101

6.2. Saran..... 102

DAFTAR PUSTAKA 103

LAMPIRAN