DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR iii

MOTTO..... v

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi 4

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 Peraktis……... 6

1.4.2 Kegunaan Akademis…… 6

1.5 Batasan Masalah..... 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengrtian Sistem..... 9

2.1.1 Bentuk Dasar Sistem..... 10

2.1.2 Karakteristik Sistem..... 11

2.1.3 Klasifikasi Sistem..... 14

2.2 Pengertian Informasi..... 16

2.2.1 Konsep Dasar Informasi..... 16

2.2.2 Hierarki Informasi..... 17

2.2.3 Siklus Hidup Informasi..... 18

2.3 Pengertian Sistem Informasi..... 19

2.3.1 Komponen Sistem Informasi..... 21

2.4 Definisi Apotek..... 21

2.5 Penjualan..... 22

2.5.1 Macam-macam Penjualan..... 22

2.6 Pembelian 23

2.6.1 Fungsi Pembelian..... 23

2.7 Jaringan Komputer.....……..... 24

2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer..... 24

2.7.2 Tipe Jaringan..... 25

2.7.3 Topologi Jaringan..... 25

2.8 Perangkat Lunak Pendukung……. 28

2.8.1 Sekilas Visual Basic 6.0..... 29

2.8.2 Sekilas tentang SQL Server 2000..... 30

2.8.3 Power Designer..... 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian..... 32

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 32

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 33

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan..... 34

3.1.4 Deskripsi Tugas..... 35

3.2 Metode Penelitian..... 37

3.2.1 Desain Penelitian..... 37

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 38

3.2.2.1 Sumber Data Primer 38

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 39

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 39

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 40

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 41

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 43

3.2.4 Pengujian Software..... 46

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan..... 50

4.1.1 Analisis Dokumen..... 50

4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan..... 54
4.1.2.1 Flowmap yang Sedang Berjalan..... 55
4.1.2.2 Diagram Konteks..... 63
4.1.2.3 Data Flow Diagram..... 63
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan..... 68
4.2 Perancangan Sistem..... 69
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 69
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 70
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 71
4.2.3.1 Flowmap..... 71
4.2.3.2 Diagram Konteks..... 76
4.2.3.3 Data Flow Diagram..... 76
4.2.3.4 Kamus Data..... 80
4.2.4 Perancangan Basis Data..... 87
4.2.4.1 Normalisasi..... 87
4.2.4.2 Relasi Tabel..... 92
4.2.4.3 ERD..... 93
4.2.4.4 Struktur File..... 94
4.2.4.5 Kodifikasi..... 100
4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 104
4.2.5.1 Struktur Menu..... 104
4.2.5.2 Perancangan Input..... 105
4.2.5.3 Perancangan Output..... 116

. 4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 121

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi..... 122

5.1.1 Batasan Implementasi..... 122

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 123

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..... 123

5.1.4 Implementasi Basis Data..... 124

5.1.5 Implementasi Antar Muka Halaman Utama..... 128

5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 129

5.1.7 Penggunaan Program..... 134

5.2 Pengujian..... 141

5.2.1 Rencana Pengujian..... 141

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 142

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 148

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan…….. 149

6.2 Saran…… 150

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN