DAFTAR ISI

ABSTRAK……..……. i

ABSTRACT…….. ii

KATA PENGANTAR……. iii

DAFTAR ISI……... vi

DAFTAR GAMBAR……..…….…… xii

DAFTAR SIMBOL……...……...… xv

DAFTAR TABEL……..…….. xviii

BAB I

PENDAHULUAN…….. 1

1.1 Latar Belakang Penelitian……. 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah……... 3

1. Identifikasi Masalah…….. 3

2. Rumusan Masalah……. 4

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

1.4 Kegunaan Penelitian……. 5

1.4.1 Kegunaan Praktis……. 5

1.4.2 Kegunaan Akademis…… 6

1.5 Batasan Masalah…..…….. 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..…….. 7

BAB II

LANDASAN TEORI…….. 8

2.1 Konsep Dasar Sistem...…….. 8

2.1.1 Karakteristik Sistem……...…….. 8

2.1.2 Klasifikasi Sistem……. 11

2.2 Konsep Dasar Informasi…… 12

2.2.1 Siklus Informasi…… 12

2.2.2 Kualitas Informasi…… 13

2.2.3 Nilai Informasi……. 14

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi…… 15

2.3.1 Komponen Sistem Informasi…… 16

2.3.2 Kegiatan Sistem Informasi…… 17

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan…… 17

2.5 Jaringan Komputer……. 18

2.5.1 Komponen-Komponen Dasar Dalam Jaringan Komputer…… 18

2.5.2 Kategori Jaringan Komputer……. 19

2.5.3 Local Area Network (LAN)…….. 21

2.5.4 Keuntungan Membangun Sebuah Jaringan……... 24

2.6 Sistem Client Server……... 26

2.7 Software Pendukung…….. 28

2.7.1 Microsoft Visual Basic 6.0…… 28

2.7.2 Microsoft SQL Server 2000…….. 28

BAB III

OBJEK DAN METODE PENELITIAN……31

3.1 Objek Penelitian…… 31

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……..…. 31

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……. 31

1. Visi Apotik Sari Farma Bandung…… 31

2. Misi Apotik Sari Farma Bandung ……... 32

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan……..... 32

3.1.4 Deskripsi Tugas…… 33

3.2 Metode Penelitian…….. 34

3.2.1 Desain Penelitian…….. 34

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…….. 35

3.2.2.1 Sumber Data Primer……. 36

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder……. 36

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…….. 36

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem……... 37

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……. 37

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…… 41

3.2.4 Pengujian Software…… 45

BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM……..…..…. 47

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan……...… 47

4.1.1 Analisis Dokumen…… 47

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan……. 48

4.1.2.1 Flow Map……. 48

4.1.2.2 Diagram Kontek……... 51

4.1.2.3 Data Flow Diagram…….. 51

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan…….. 52

4.2 Perancangan Sistem…….. 53

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem……. 54

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan…….. 55

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan…….……. 55

4.2.3.1 Flow Map……. 55

4.2.3.2 Diagram Kontek……...…. 57

4.2.3.3 Data Flow Diagram…….. 57

4.2.3.4 Kamus Data…….. 58

4.2.4 Perancangan Basis Data……..... 59

4.2.4.1 Normalisasi…… 59

4.2.4.2 Relasi Tabel…….. 61

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram…… 61

4.2.4.4 Struktur File…….. 62

4.2.4.5 Kodifikasi……. 64

4.2.5 Perancangan Antar Muka……..... 66

4.2.5.1 Struktur Menu……... 66

4.2.5.2 Perancangan Input……. 67

4.2.5.3 Perancangan Output…….. 72

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan……..... 76

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM……..…..…… 79

5.1 Implementasi……..... 79

5.1.1 Batasan Implementasi……...… 79

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak …… ……..…..... 80

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras…….. 80

5.1.4 Implementasi Basis Data……... 81

5.1.5 Implementasi Antar Muka……... 84

5.1.6 Implementasi Instalasi Program……..…..…….. 92

5.1.7 Penggunaan Program…….…... 93

5.2 Pengujian……..... 95

5.2.1 Rencana Pengujian……. . 95

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian……. 96

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…….. 106

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN……...…..…… 102

6.1 Kesimpulan……... 102

6.2 Saran…… 103

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN