DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
MOTTO
ABSTRAK……..…….……... i
ABSTRACT……..…….……..…… ii
KATA PENGANTAR……..…….……..... iii
DAFTAR ISI……..…….……... vi
DAFTAR GAMBAR……..…….…….. xii
DAFTAR TABEL……..…….……... xvii
DAFTAR SIMBOL……..…….……. xix

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian…… 1
1.2. Identifkasi Dan Rumusan Masalah ……. 2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian …… 3
1.4. Kegunaan Penelitian……. 4
1.4.1. Kegunaan Praktis…….. 4
1.4.2. Kegunaan Akademis……. 4
1.5. Batasan Masalah…… 5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…… 5

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem……..…… 7

2.1.1. Karakteristik Sistem…… 7

2.2. Pengertian Informasi…….. 11

2.2.1. Siklus Informasi…….. 11

2.2.2. Kualitas Informasi…….. 12

2.2.3. Nilai Informasi…… 13

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi……..…….. 13

2.3.1. Komponen Sistem Informasi…….. 14

2.4. Pengertian Apotek.....……. 16

2.5. Pengertian Persediaan.....…….. 16

2.5.1. Pengertian Sistem Informasi Persediaan……..…….. 17

2.6. Pengertian Data…….. 17

2.7. Jaringan Komputer…….. 17

2.7.1. Jenis-jenis Jaringan Komputer……...……..…….. 18

2.7.2. Topologi Jaringan……..……..…….. 20

2.8. Sistem Client-Server…….. 22

2.9. Perangkat Lunak Pendukung……..…….. 23

2.9.1. 0Microsoft SQL Server 2000……..…… 23

2.9.2. Microsoft Visual Basic 6. ….……....…… 24

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian……..... 25

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…….. 25

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……. 26

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…… 26

3.1.4 Deskripsi Tugas…… 27

3.2. Metode Penelitian……...…….…… 28

3.2.1. Desain Penelitian……..… 28

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……..…… 29

3.2.2.1. Data Primer…….……..…… 29

3.2.2.2. Data Sekunder…….……..…… 29

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…...…… 30

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem…….……..…… 30

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..…….……..…… 30

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan……... 32

1) Flow Map……..…… 32

2) Diagram Kontek……..…….. 33

3) Data Flow Diagram…… 33

4) Kamus Data…….. 34

5) Perancangan Basis Data…… 36

a. Normalisasi……..……. 36

b. Tabel Realisasi……. 37

3.2.4. Pengujian Software ……..…. 38

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan……..… 40

4.1.1. Analisis Dokumen……. 40

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan……..... 42

4.1.2.1. Flow Map…… 45

4.1.2.2. Diagram Kontek……..……. 48

4.1.2.3. Data Flow Diagram……..…. 49

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan……... 50

4.2. Perancangan Sistem……...… 51

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem…….…… 52

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan…… 52

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan……. 53

4.2.3.1. Flow Map……..……..…… 55

4.2.3.2. Diagram Kontek …….…… 57

4.2.3.3. Data Flow Diagram……..…… 57

a. DFD Level 0……..... 57

b. DFD Level 1……..... 58

4.2.3.4. Kamus Data ……..……..…… 59

4.2.4. Perancangan Basis Data…… 63

4.2.4.1. Normalisasi ……..……..……. 63

4.2.4.2. Relasi Tabel…….…… 67

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram……... 68

4.2.4.4. Struktur File……..…… 68

4.2.4.5. Kodifikasi…… 74

4.2.5. Perancangan Antar Muka…….….. 77

4.2.5.1. Struktur Menu…….……. 77

4.2.5.2. Perancangan Input…….……..……. 78

4.2.5.3. Perancangan Output……..... 82

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan…….… 88

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Pengujian……..... 90

5.1.1. Rencana Pengujian…….…..... 90

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian……..... 91

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian…….. 108

5.2. Implementasi……..…… 108

5.2.1. Batasan Implementasi (optional) …….. 109

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak……. 109

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras…….. 110

5.2.4. Implementasi Basisi Data (Sintaks SQL) ……..….... 111

5.2.5. Implementasi Antar Muka……. 115

5.2.6. Implementasi Instalasi Program……. 134

5.2.7. Penggunaan Program…….…… 136

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan…….…….. 137

6.2. Saran…….……..…….. 137

DAFTAR PUSTAKA……..... 139

LAMPIRAN