DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTO i

ABSTRAK ii

ABSTRACT iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1 Lokasi Penelitian..... 6

1.6.2 Waktu Penelitian..... 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 7

2.1.1 Bentuk Dasar Sistem 7

2.1.2 Karakteristik Sistem 8

2.1.3 Klasifikasi Sistem 10

2.2 Pengertian Informasi 12

2.2.1 Konsep Dasar Informasi 13

2.3 Pengertian Sistem Informasi 14

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 15

2.5 Pengertian Obat 17

2.6 Pengertian Pembelian 17

2.7 Pengertian Penjualan 17

2.8 Pengertian Persediaan 17

2.9 Sekilas tentang Microsoft Visual Basic 6.0 18

2.10 Sekilas tentang Mysql server 19

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 20

3.1.1 Sejarah Singkat Klinik 20

3.1.2 Visi dan Misi 21

3.1.3 Struktur Organisasi 22

3.1.4 Deskripsi Tugas 22

3.2 Metode Penelitian 23

3.2.1 Desain Penelitian 23

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 24

3.2.2.1 Sumber Data Primer 24

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 24

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 25

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 25

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 26

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 28

3.2.4 Pengujian Software..... 32

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang sedang berjalan 36

4.1.1 Analisis Dokumen 36

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 38

4.1.2.1 Flow Map 40

4.1.2.2 Diagram Konteks 42

4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 43

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 46

4.2 Perancangan Sistem 47

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 47

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 47

4.2.3 Perancangan Prosedur yang sedang Diusulkan 48

4.2.3.1 Flow Map yang Diusulkan 49

4.2.3.2 Diagram Konteks yang Diusulkan 51

4.2.3.3 Data Flow Diagram yang Diusulkan 52

4.2.3.4 Kamus Data 54

4.2.4 Perancangan Basis Data 56

4.2.4.1 Normalisasi 56

4.2.4.2 Entity Relationship Diagram 59

4.2.4.3 Relasi Tabel 60

4.2.4.4 Struktur File 61

4.2.4.5 Kodifikasi 64

4.2.5 Perancangan Antar Muka 65

4.2.5.1 Struktur Menu 67

4.2.5.2 Perancangan Input 67

4.2.5.3 Perancangan Output 70

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian..... 73

5.1.1 Rencana Pengujian 73

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 74

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 76

5.2 Implementasi 77

5.2.1 Batasan Implementasi (Optional) 77

5.2.2 Implementasi Prangkat Lunak 77

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 78

5.2.4 Implementasi Basis Data 79

5.2.5 Implementasi Antar Muka 79

5.2.6 Implementasi Instalasi Program 87

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 90

6.2 Saran 90

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA PENULIS

LAMPIRAN