DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTO i

ABSTRAK ii

ABSTRACT iii

KATA PENGANTAR iv

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 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 Praktis 6

1.4.2 Akademis 6

1.5 Batasan Masalah..... 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Waktu Penelitian..... 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 9

2.1.1 Bentuk Dasar Sistem 9

2.1.2 Karakteristik Sistem 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Pengertian Informasi 14

2.2.1 Konsep Dasar Informasi 15

2.3 Pengertian Sistem Informasi 16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17

2.5 Pengertian Pasien 19

2.6 Pengertian Klinik 19

2.7 Pengertian Pendaftaran 19

2.8 Pengertian Data 19

2.9 Sekilas tentang Microsoft Visual Basic 6.0 20

2.10 Sekilas tentang Microsoft Office Acces..... 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 23

3.1.1 Sejarah Singkat Klinik 23

3.1.2 Visi dan Misi 24

3.1.3 Struktur Organisasi 25

3.1.4 Deskripsi Tugas 25

3.2 Metode Penelitian 27

3.2.1 Desain Penelitian 27

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28

3.2.2.1 Sumber Data Primer 28

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 28

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 29

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 29

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 29

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 31

3.2.4 Pengujian Software 37

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang sedang berjalan 39

4.1.1 Analisis Dokumen 39

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 41

4.1.2.1 Flow Map 43

4.1.2.2 Diagram Konteks 44

4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 45

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 47

4.2 Perancangan Sistem 48

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 49

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 49

4.2.3 Perancangan Prosedur yang sedang Diusulkan 49

4.2.3.1 Flow Map yang Diusulkan 52

4.2.3.2 Diagram Konteks yang Diusulkan 53

4.2.3.3 Data Flow Diagram yang Diusulkan 53

4.2.3.4 Kamus Data 55

4.2.4 Perancangan Basis Data 57

4.2.4.1 Normalisasi 57

4.2.4.2 Relasi Tabel 59

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 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 66

4.2.5.2 Perancangan Input 66

4.2.5.3 Perancangan Output 71

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian 74

5.1.1 Rencana Pengujian 74

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 75

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 78

5.2 Implementasi 78

5.2.1 Batasan Implementasi (Optional) 78

5.2.2 Implementasi Prangkat Lunak 79

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 79

5.2.4 Implementasi Antar Muka dan penggunaan program 80

5.2.5 Implementasi Instalasi Program 88

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 90

6.2 Saran 90

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA PENULIS

LAMPIRAN