DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……. i

***ABSTRACT*…… ii**

KATA PENGANTAR…….. iii

DAFTAR ISI……. vi

DAFTAR GAMBAR……..... xii

DAFTAR TABEL……. xvi

DAFTAR SIMBOL……. xvii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian……. 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah……... 2

1.2.1. Identifikasi Masalah……. 2

1.2.2. Rumusan Masalah……. 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian…….. 3

1.3.1. Maksud Penelitian…… 3

1.3.2. Tujuan Penelitian…….. 4

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…… 6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1.Definisi Sistem...…… 7

2.1.1. Karakteristik Sistem……. 8

2.2.Definisi Informasi…….. 9

2.3.Definisi Sistem Informasi…….. 11

2.4.Definisi Pelayanan……. 12

2.5.Definisi Kesehatan…… 13

2.6.Definisi Pasien…….. 13

2.7.Definisi Rekam Medis…….. 13

2.8.Definisi Obat…… 14

2.9.Sekilas Tentang Puskesmas…….. 14

2.10.Sekilas Tentang Visual Basic 6.0…… 17

2.11.Sekilas Tentang SQL Server……... 18

2.12.Sekilas Tentang Jaringan Komputer…… 18

2.12.1. Klasifikasi Jaringan Komputer…… 18

2.12.2. Topologi Jaringan…… 19

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1.Objek Penelitian.…… 23

3.1.1.Sejarah Singkat Perusahaan.…… 23

3.1.2.Visi dan Misi Perusahaan…… 24

3.1.3.Struktur Organisasi Perusahaan…….. 25

3.1.4.Deskripsi Tugas……... 25

3.2.Metode Penelitian…….. 32

3.2.1.Desain Penelitian…….. 32

3.2.2.Jenis dan Metode Pengumpulan Data…….. 32

3.2.2.1.Sumber Data Primer……. 33

3.2.2.2.Sumber Data Sekunder…… 33

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 33

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem…… 34

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem…….. 34

3.2.3.3. Alat Bantu Perancangan……. 36

1. Flow Map……..... 36

2. Diagram Kontek……. 36

3. Data Flow Diagram…… 36

4. Kamus Data…… 37

5. Perancangan Basis Data……. 37

a. Normalisasi……. 36

b. Tabel Relasi…… 39

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.FlowMap…… 43

4.1.2.2.Diagram Kontek……..... 46

4.1.2.3. Data Flow Diagram……... 46

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan……..... 48

4.2. Perancangan Sistem……... 49

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem……... 49

4.2.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan……... 49

4.2.3. Perancangan prosedur yang diusulkan……... 50

4.2.3.1. Flow Map……. 51

4.2.3.2. Diagram Kontek……... 55

4.2.3.3. Data Flow Diagram…….. 55

4.2.3.4. Kamus Data…….. 57

4.2.4. Perancangan Basis Data…… 61

4.2.4.1. Normalisasi……... 61

4.2.4.2. Relasi Tabel…….. 64

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram…… 65

4.2.4.4. Struktur File……. 66

4.2.4.5. Kodifikasi……. 68

4.2.5. Perancangan Antar Muka……..... 70

4.2.5.1. Struktur Menu……... 71

4.2.5.2. Perancangan Input…… 71

4.2.5.3. Perancangan Output……. 72

BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian……..……. 82

5.1.1. Rencana Pengujian……. 82

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian……..... 83

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……... 84

5.2. Implementasi……... 85

5.2.1. Batasan Implementasi…….. 85

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak…… 85

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras……. 86

5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)…….. 87

5.2.5. Implementasi Antar Muka..…….. 90

5.2.6. Penggunaan Program…….…… 90

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan……. 101

6.2. Saran……... 101

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN