DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR TABEL..... xii

DAFTAR SIMBOL..... xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 3

1.2.2 Rumusan Masalah..... 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 4

1.3.1 Maksud Penelitian..... 4

1.3.2 Tujuan Penelitian..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1 Kegunaan Praktis..... 5

1.4.2 Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Jadwal Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 8

2.1.1 Bentuk Dasar Sistem 9

2.1.2 Karakteristik Sistem 9

2.1.3 Klasifikasi Sistem 12

2.1.4 Pengertian Informasi 13

2.1.5 Konsep Dasar Sistem 14

2.1.6 Hirarki Sistem 16

2.1.7 Siklus Hidup Informasi 16

2.1.8 Sistem Informasi 17

2.1.9 Pengertian Sistem Informasi 17

2.1.10 Komponen Sistem Informasi 19

2.1.11 Pengertian Pendaftaran 21

2.1.12 Pengertian Pasien 21

2.1.13 Pengertian Rekam Medik 21

2.1.14 Pengertian Puskesmas 21

2.1.15 Sekilas tentang Microsoft Visual Basic 6.0 22

2.1.16 Sekilas tentang Seagate Crystal Report 8.5 23

2.1.17 Sekilas tentang Microsoft SQL Server 2000 24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 26

3.1.1 Sejarah Singkat Puskesmas 26

3.1.2 Visi dan Misi 27

3.1.3 Struktur Organisasi 28

3.1.4 Deskripsi Tugas 28

3.2 Metode Penelitian 31

3.2.1 Desain Penelitian 31

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31

3.2.2.1 Sumber Data Primer 32

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 32

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 33

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 33

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 33

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37

3.2.4 Pengujian Software 44

3.2.4.1 Black Box Testing 44

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang sedang berjalan 45

4.1.1 Analisis Dokumen 45

4.1.2 Analisis Prosedure yang sedang berjalan 47

4.1.2.1 Flow Map 48

4.1.2.2 Diagram Konteks 50

4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 50

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 51

4.2 Perancangan Sistem 52

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 52

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 53

4.2.3 Perancangan Prosedure yang sedang Diusulkan 53

4.2.3.1 Flow Map yang Diusulkan 55

4.2.3.2 Diagram Konteks yang Diusulkan 56

4.2.3.3 Data Flow Diagram yang Diusulkan 56

4.2.3.4 Kamus Data 57

4.2.4 Perancangan Basis Data 60

4.2.4.1 Normalisasi 60

4.2.4.2 Relasi Tabel 62

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 63

4.2.4.4 Struktur File 64

4.2.4.5 Kodifikasi 66

4.2.5 Perancangan Antar Muka 68

4.2.5.1 Struktur Menu 69

4.2.5.2 Perancangan Input 69

4.2.5.3 Perancangan Output 74

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 77

5.1.1 Batasan Implementasi 77

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 77

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 78

5.1.4 Implementasi Basis Data 79

5.1.5 Implementasi Antar Muka 83

5.1.5.1 Implementasi Sub Menu File 83

5.1.6 Implementasi Instalisasi Program 84

5.1.7 Penggunaan Program 88

5.1.7.1 Login Admin 88

5.1.7.2 Tampilan Form Utama 89

5.1.7.3 Tampilan Input Kartu Tanda Pengenal 89

5.1.7.4 Tampilan Input Data Anggota Keluarga 91

5.1.7.5 Tampilan Input Data Kartu Rekam Medik 92

5.1.7.6 Tampilan Input Rekam Medik 93

5.1.7.7 View Data Pasien 94

5.1.7.8 View Data Rekam Medik 95

5.1.7.9 Laporan Rekam Medik 96

5.2 Penguji..... 98

5.2.1 Rencana Penguji 98

5.2.2 Kasus dan Hasil Penguji 99

5.2.3 Kesimpulan Hasil Penguji..... 100

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 102

6.2 Saran 102

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN