DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

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 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 9

2.1.1 Bentuk Dasar Sistem 10

2.1.2 Karakteristik Sistem 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem 13

2.1.4 Pengertian Informasi 14

2.1.5 Konsep Dasar Sistem Informasi 15

2.1.6 Hirarki Informasi 17

2.1.7 Siklus Hidup Informasi 17

2.1.8 Sistem Informasi 18

2.1.9 Pengertian Sistem Informasi 18

2.1.10 Komponen Sistem Informasi 20

2.1.11 Pengertian Puskessmas 22

2.1.12 Pengertian Pengolahan Data Kohort Ibu (K4) 22

2.1.13 Sekilas tentang Microsoft Visual Basic 6.0 22

2.1.14 Sekilas tentang Seagate Crystal Report 6.0 26

2.1.15 Sekilas tentang Microsoft SQL Server 2000 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 29

3.1.1 Sejarah Singkat Puskesmas 29

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 30

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 31

3.1.4 Deskripsi Tugas 32

3.2 Metode Penelitian 34

3.2.1 Desain Penelitian 34

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34

3.2.2.1 Sumber Data Primer 35

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 35

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 36

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 36

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 36

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem 38

3.2.4 Pengujian Software 43

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 yang Berjalan 48

4.1.2.2 Diagram Konteks 49

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 52

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 59

4.2.4.1 Normalisasi 59

4.2.4.2 Relasi Tabel 61

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 61

4.2.4.4 Struktur File 63

4.2.4.5 Kodifikasi 64

4.2.5 Perancangan Antar Muka 67

4.2.5.1 Struktur Menu 67

4.2.5.2 Perancangan Input 68

4.2.5.3 Perancangan Output 73

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian 77

5.1.1 Rencana Pengujian 77

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 78

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 80

5.2 Implementasi 80

5.2.1 Batasan Implementasi (Optional) 81

5.2.2 Implementasi Prangkat Lunak 81

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 81

5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 82

5.2.5 Implementasi Antar Muka dan penggunaan program 85

5.2.6 Implementasi Instalasi Program 94

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 98

6.2 Saran 98

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA PENULIS

LAMPIRAN