DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACK ii

KATA PENGANTAR iii

MOTTO vi

DAFTAR ISI vii

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 3

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 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Jadwal Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 9
2.1.1 Elemen Sistem 9
2.1.2 Karakteristik Sistem 10
2.1.3 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Pengertian Informasi 13
2.3 Pengertian Sistem Informasi 15
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 15
2.4 Pengertian Puskesmas 18
2.5 Pengertian Rekapitulasi 18
2.6 Pengertian Bayi..... 18
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 19
2.7.1 Pengertian Microsoft Visual Basic 6.0 19
2.7.2 Pengertian Microsoft Office Access 20

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 21
3.1.1 Sejarah Singkat UPT Puskesmas Garuda 21
3.1.2 Visi dan Misi 22
3.1.3 Struktur Organisasi 24
3.1.4 Deskripsi Kerja 25
3.2 Metode Penelitian 28
3.2.1 Desain Penelitian 28
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28
3.2.2.1 Sumber Data primer 29
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 30
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem 33
3.2.4 Pengujian Software 40

3.2.4.1 Black Box Testing 40

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang sedang Berjalan 41
4.1.1 Analisis Dokumen 41
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 44
4.1.2.1 Flowmap 45
4.1.2.2 Diagram Konteks 47
4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 47
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 48
4.2 Perancangan Sistem 49
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 50
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 50
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 50
4.2.3.1 Flowmap yang Diusulkan 53
4.2.3.2 Diagram Konteks yang Diusulkan 54
4.2.3.3 Data Flow Diagram yang Diusulkan 54
4.2.3.4 Kamus Data 57
4.2.4 Perancangan Basis Data 62
4.2.4.1 Normalisasi 62
4.2.4.2 Relasi Tabel 70
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 71
4.2.4.4 Struktur File 71
4.2.4.5 Kodifikasi 77
4.2.5 Perancangan Antar Muka 78
4.2.5.1 Struktur Menu 78
4.2.5.2 Perancangan Input 79
4.2.5.3 Perancangan Output 86

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI

5.1 Pengujian 88
5.1.1 Rencana Pengujian 88
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 89
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 94
5.2 Implementasi 95
5.2.1 Batasan Implementasi (Optional) 95
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 96
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 96
5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL)..... 97
5.2.5 Implementasi Antar Muka 100
5.2.6 Implementasi Instalasi Program 106
5.2.7 Penggunaan Program 109

BAB VI KESIMPLAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 117
6.2 Saran 118

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN