DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

ABSTRACT iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI ix

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR TABEL xviii

DAFTAR SIMBOL xx

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan 3

1.3.1. Maksud Penelitian 3

1.3.2. Tujuan Penelitian 3

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Akademis 4

1.4.2. Kegunaan Praktis 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6
1.6.1. Lokasi Penelitian 6
1.6.2. Waktu Penelitian 6
BAB II LANDASAN TEORI 7
2.1 Pengertian Sistem 7
2.1.1. Elemen Sistem 7
2.1.2. Karakteristik Sistem 11
2.1.3. Klasifikasi Sistem 13
2.2. Pengertian Informasi 15
2.3. Pengertian Sistem Informasi 16
2.4. Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 16
2.4.1. Flowmap 17
2.4.2. Diagram Konteks 17
2.4.3. DFD (Data Flow Diagram) 17
2.4.4. Perancangan Basis Data 19
2.5. Pengertian Data 21
2.6. Pengertian Pendataan 22
2.7. Pengertian Posyandu 23
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 25
3.1. Objek Penelitian 25
3.1.1. Sejarah Singkat Posyandu 25

3.1.2. Visi dan Misi 25
3.1.3. Struktur Organisasi 26
3.1.4. Uraian Tugas Masing Masing Bagian 26
3.2. Metode Penelitian 28
3.2.1. Desain Penelitian 28
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 29
3.2.3.1.Metode Pendekatan Sisitem 29
3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 31
BAB IV ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 36
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 36
4.1.1. Analisis Dokumen 36
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 38
4.1.2.1.Flowmap yang Sedang Berjalan 40
4.1.2.2.Diagram Konteks yang Sedang Berjalan 41
4.1.2.3.Data Flow Diagram yang Sedang Berjalan 42
4.1.3. Evaluasiyang Sedang Berjalan 43
4.2 Perancangan Sistem 43
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 44
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 44

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 44
4.2.3.1.Flowmap yang Diusulkan 46
4.2.3.2.Diagram Konteks yang Diusulkan 47
4.2.3.3.Data Flow Diagram yang Diusulkan 48
4.2.3.4.Kamus Data 50
4.2.4. Perancangan Basis Data 53
4.2.4.1.Normalisai 54
4.2.4.2.Tabel Relasi 56
4.2.4.3.Diagram Relasi Entitas 56
4.2.4.4.Struktur File 57
4.2.4.5.Kodifikasi 60
4.2.5. Perancangan Antar Muka 60
4.2.5.1.Struktur Menu 61
4.2.5.2.Perancangan Input 62
4.2.5.3.Perancangan Output 68
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 74
5.1. Implementasi 74
5.1.1 Batasan Implementasi 74
5.1.2 Implementasi Perangkat Keras 75
5.1.3 Implementasi Basis Data 76
5.1.4 Implementasi Antar Muka 82

5.1.5 Implementasi Instalasi Prgram 95
5.1.6 Penggunaan Program 99
5.2. Pengujian 99
5.2.1 Rencana Pengujian 100
5.2.2 Kasus dan Hasi Pengujian 100
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 102
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 103
6.1.Kesimulan 103
6.2.Saran 104
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN