DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…… i

***ABSTRACT*…… ii**

KATA PENGANTAR…… iii

DAFTAR ISI…….. v

DAFTAR GAMBAR……. x

DAFTAR TABEL…….. xv

DAFTAR SIMBOL…… xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian…….. 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah…….. 6

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian…… 8

1.4. Kegunaan Penelitian…….. 9

1.4.1. Kegunaan Praktis…… 9

1.4.2. Kegunaan Akademis…… 9

1.5. Batasan Masalah…….. 10

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…… 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Aplikasi…… 11

2.1.1. Konsep Aplikasi……../ 11

2.1.2. Jenis Aplikasi……. 11

2.2. Website……. 12

2.2.1 Konsep Website…… 12

2.2.2 Sejarah Website…….12

2.2.3 Komponen Website …… 14

2.2.3.1 DNS…… 14
2.2.3.2 Hosting…… 14
2.2.3.3 HTML…….. 15
2.2.3.4 PHP…… 15
2.2.3.5 MySQL…….. 15
2.2.3.6 CSS…… 16
2.3 Aplikasi Website…… 16
2.4 Konsep Internet…….. 17
2.5 Posyandu…… 18
2.6 Monitoring……. 18
2.6.1 Konsep Monitoring…… 18
2.6.2 Faktor-faktor Monitoring…….. 18
2.7 Perkembangan Balita……. 19
2.7.1 Perkembangan Gizi Balita…… 19
2.7.2 Jadwal Imunisasi……20
2.8 Konsep Aplikasi Monitoring Perkembangan Balita Berbasis Web…… 21
2.9 Perangkat Lunak Pendukung ……22
2.9.1 Macromedia Dreamweaver……22
2.9.2 XAMPP versi 1.6.8 …… 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian…… 25
3.1.1 Sejarah Singkat…… 26
3.1.2 Visi dan Misi…… 26
3.1.3 Struktur Organisasi…….. 27
3.1.4 Deskripsi Pekerjaan…….. 27

3.2. Metode Penelitian…… 29
3.2.1 Desain Penelitian…… 29
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…… 30
3.2.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi)….. 30
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi)…… 30
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…… 31
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…….. 31
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……. 31
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…….. 33
3.2.4 Pengujian Aplikasi……. 34

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan……. 36
4.1.1. Analisis Dokumen…….. 36
4.1.2. Analisis Prosedur yang berjalan……. 40
4.1.2.1 Flowmap yang sedang berjalan…… 41
4.1.2.2 Diagram Konteks yang sedang berjalan……...43
4.1.2.3 DFD yang sedang berjalan…….. 43
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan…….. 44
4.2. Perancangan Sistem……. 45
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ……. 45
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan……. 46
4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan……... 46
4.2.3.1 Diagram konteks…… 47
4.2.3.2 Data Flow Diagram…… 48
1.) DFD Level 1…… 48
2.) DFD Level 2……49

4.2.3.3 Kamus Data…… 51
4.2.4 Perancangan Basis Data…….. 54
4.2.4.1 Normalisasi…… 54
4.2.4.2 Tabel Relasi……. 57
4.2.4.3 Entity Relational Diagram (ERD)…… 57
4.2.4.4 Struktur File…….. 58
4.2.4.5 Kodefikasi……. 62
4.2.5 Perancangan Antar Muka…… 63
4.2.5.1 Struktur Menu…… 63
4.2.5.2 Perancangan Input…….. 65
4.2.4.3 Perancangan Output……70
4.2.6 Perancangan Arsitektur…….. 72

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1. Implementasi……. 74
5.1.1 Batasan Implementasi…….. 74
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak …….. 75
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras……. 75
5.1.4 Implementasi Basis Data (SQL……76
5.1.5 Implementasi Antar Muka…… 81
5.1.6 Implementasi Instalasi Program…… 96
5.2 Pengujian…….. 100
5.2.1 Rencana Pengujian……. 102
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian……. 103
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…… 108

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan…… 109

6.2. Saran…….. 110

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN