



DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	xiv
ABSTRAK	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1 Sistem	10
3.2 Informasi	12
3.3 Sistem Informasi	13
3.3.1 Komponen Sistem Informasi	14
3.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi	15
3.3.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	16
3.4 Unified Model Language (UML)	17
3.4.1 Use Case Diagram	17
3.4.2 Activity Diagram	18
3.4.3 Class Diagram	19
3.5 Basis Data	20
3.5.1 Konsep Basis Data	20
3.5.2 Proses Perancangan Basis Data	21
3.5.3 Model Basis Data	21
3.5.4 Relasi	23
3.5.5 Derajat Relasi (Cardinalitas)	23
3.5.6 Kunci	24
3.5.7 Query	24
3.6 Software Framework	25
3.7 Konsep MVC (Model, View, Controller)	26
3.8 Bahasa Pemrograman	27
3.8.1 HTML (Hyper Text Markup Language)	27
3.8.2 Java Script	28
3.8.3 CSS (Cascading Style Sheets)	28



3.8.4 PHP (Hyper Text Preprocessor)	29
3.9 Perangkat Lunak	29
3.9.1 MySQL	29
3.9.2 XAMPP	30
3.9.3 Framework CodeIgniter	31
3.9.4 JQuery	33
3.10 Puskesmas	33
3.10.1 Tujuan Puskesmas	33
3.10.2 Tujuan KIA	34
3.11 Posyandu	35
3.11.1 Imunisasi	35
3.11.2 Vitamin	35
3.11.3 Tujuan Posyandu	35
3.11.4 Manfaat Posyandu	35
3.11.5 Kegiatan Utama Posyandu	36
3.11.6 Kedudukan Posyandu terhadap Puskesmas	36
BAB IV ANALIS DAN PERANCANGAN SISTEM	38
4.1 Analis Sistem	38
4.1.1 Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	39
4.1.2 Kebutuhan Nonfungsional Sistem	41
4.2 Perancangan Sistem	42
4.2.1 Rancangan Basis Data	42
4.2.2 Perancangan Struktur Menu	51
4.2.3 Perancangan Antarmuka Pengguna	52
4.2.4 Perancangan Proses	75
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	94
5.1 Spesifikasi Sistem	94
5.2 Implementasi Basis Data	94
5.3 Implementasi Antarmuka	101
5.3.1 Implementasi Halaman Login	101
5.3.2 Implementasi Halaman Beranda	102
5.3.3 Implementasi Halaman Posyandu	103
5.3.4 Implementasi Halaman Detail Petugas Posyandu	106
5.3.5 Implementasi Halaman Petugas Puskesmas	108
5.3.6 Implementasi Halaman Keluarga	111
5.3.7 Implementasi Halaman Anak	114
5.3.8 Implementasi Halaman Ibu Hamil	117
5.3.9 Implementasi Halaman Layanan Anak	120
5.3.10 Implementasi Halaman Pelayanan Kehamilan	125
5.3.11 Implementasi Halaman Imunisasi	130
5.3.12 Implementasi Halaman Vitamin	133
5.3.13 Implementasi Halaman Laporan	135
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	137
6.1 Halaman <i>Login</i>	137
6.2 Halaman Beranda	138
6.3 <i>Menu</i> Posyandu	139



6.3.1 Menu Posyandu.....	139
6.3.2 Menu Detail Petugas Posyandu.....	141
6.4. Menu Petugas	142
6.4.1 Sub Menu Petugas Puskesmas	142
6.5 Menu Peserta	143
6.5.1. Sub Menu Keluarga	143
6.5.2. Sub Menu Anak	145
6.5.3. Sub Menu Ibu Hamil	146
6.6 Menu Layanan	147
6.6.1 Sub Menu Pelayanan Anak	147
6.6.2 Sub Menu Pelayanan Kehamilan	149
6.7 Menu Laporan.....	151
6.7.1 Laporan Anak	152
6.7.2 Laporan Ibu Hamil.....	153
BAB VII PENUTUP	155
7.1 Kesimpulan.....	155
7.2 Saran	155
DAFTAR PUSTAKA	157

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel perbandingan.....	8
Tabel 3. 1 Komponen Use Case Diagram	18
Tabel 3. 2 Komponen Activity Diagram.....	19
Tabel 3. 3 Komponen Class Diagram	20
Tabel 3. 4 Simbol Yang Digunakan Dalam Pembuatan ERD	23
Tabel 4. 1 Rancangan Tabel Keluarga	44
Tabel 4. 2 Rancangan Tabel Anak	45
Tabel 4. 3 Rancangan Tabel Anak	45
Tabel 4. 4 Rancangan Tabel Pelayanan Anak.....	46
Tabel 4. 5 Rancangan Tabel Pelayanan Kehamilan.....	46
Tabel 4. 6 Rancangan Tabel Petugas Posyandu.....	47
Tabel 4. 7 Rancangan Tabel Petugas Puskesmas.....	48
Tabel 4. 8 Rancangan Tabel Posyandu	48
Tabel 4. 9 Rancangan Tabel Vitamin.....	49
Tabel 4. 10 Rancangan Tabel Imunisasi	49
Tabel 4. 11 Rancangan Tabel User	49
Tabel 4. 12 Rancangan Tabel User	50
Tabel 4. 13 Rancangan Tabel Admin.....	50