

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Definisi Operasional.....	5
1.6 Metode Pengerjaan	6
1.7 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Desa Lengkong.....	8
2.2 PKK.....	10
2.3 Posyandu.....	11
2.4 Tumbuh Kembang Anak.....	11
2.5 Perangkat Lunak	24
2.5.1 Definisi.....	24
2.5.2 Waterfall.....	24
2.6 Alat Bantu Pemodelan	26
2.6.1 Unified Modeling Language (UML)	26
2.6.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	31
2.6.3 Flowmap.....	33
2.7 Website.....	35
2.8 PHP.....	35

2.9	CodeIgniter	35
2.10	MySQL.....	35
2.11	HTML.....	35
2.12	Cascading Style Sheet (CSS).....	35
2.13	SMS Gateway	36
2.14	Pengujian	36
2.14.1	Black Box Testing.....	36
2.14.2	User Acceptance Test.....	36
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		37
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	37
3.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis	40
3.3	Usulan Sistem	41
3.3.1	Usulan Sistem Login	43
3.3.2	Usulan Sistem Registrasi User	44
3.3.3	Usulan Sistem Pembuatan Laporan Kader.....	45
3.3.4	Usulan Sistem Pembuatan Laporan Bidan	46
3.3.5	Usulan Sistem Pembuatan Laporan PKK	47
3.3.6	Usulan Sistem Pembuatan Laporan Kepala Desa.....	48
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	49
3.4.1	Use case Diagram	49
3.4.2	Definisi Aktor.....	52
3.4.3	Skenario Use case.....	53
3.4.1	Class Diagram	77
3.4.2	Sequence Diagram	79
3.5	Perancangan Basis Data.....	90
3.5.1	Entity Relationship Diagram.....	90
3.5.2	Skema Relasi.....	92
3.5.3	Struktur Tabel.....	94
3.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	103
3.6.1	Pengembangan Sistem.....	103
3.6.2	Implementasi Sistem.....	104
3.7	Mock Up.....	106

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	122
4.1 Implementasi	122
4.1.1 Implementasi Tampilan Umum.....	122
4.1.2 Implementasi Tampilan Admin	123
4.1.3 Implementasi Tampilan Kader	126
4.1.4 Implementasi Tampilan Bidan.....	137
4.1.5 Implementasi Tampilan PKK.....	142
4.1.6 Implementasi Tampilan Kepala Desa	147
4.2 Pengujian	149
4.2.1 Pengujian Black Box Testing.....	150
4.2.2 Pengujian User Acceptance Test.....	164
BAB 5 KESIMPULAN	191
5.1 Kesimpulan	191
5.2 Saran	192
DAFTAR PUSTAKA.....	193
LAMPIRAN.....	194