

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengerjaan	3
1.6 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori terkait topik PA	7
2.1.1 Sistem Informasi.....	7
2.1.2 Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu)	7
2.1.3 Posyandu Sukapura	9
2.1.4 Aplikasi.....	9
2.2 <i>Tools</i> Pemodelan yang Digunakan	10
2.2.1 <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i>	11
2.2.2 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	12

2.2.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	16
2.3	<i>Tools</i> Pembangunan Aplikasi	18
2.3.1	Bahasa Pemrograman yang digunakan	18
2.3.2	<i>Database</i>	19
2.3.3	CI (<i>Framework CodeIgniter</i>).....	21
2.3.4	HTML (<i>HyperText Markup Language</i>)	22
2.3.5	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	23
2.4	Pengujian.....	23
2.4.1	<i>Black Box Testing</i>	23
2.4.2	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	25
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	27
3.1	Analisis.....	27
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	27
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis	29
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan.....	30
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan (atau Produk)	31
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	36
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	40
3.2	Perancangan	42
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	42
3.2.2	Perancangan Basis Data.....	60
3.2.3	Perancangan Antarmuka	67
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	87
4.1	Implementasi.....	87
4.1.1	Tampilan <i>Landing Page</i>	87
4.1.2	Tampilan Modul Orang Tua	87

4.1.3	Tampilan Modul Bidan	95
4.2	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	98
4.2.1	Fungsionalitas Orang Tua	99
4.2.2	Fungsionalitas Bidan.....	110
4.3	Survei Kepuasan Pengguna.....	116
4.3.1	Survei Kepuasan Pengguna Orang Tua	116
4.3.2	Survei Kepuasan Pengguna Bidan	118
BAB 5 KESIMPULAN		120
5.1	Kesimpulan	120
5.2	Saran	121
DAFTAR PUSTAKA.....		122
LAMPIRAN.....		126
1.	Lampiran Hasil Kuesioner Posyandu.....	126
2.	Dokumen Terkait Sistem Berjalan	132
3.	Dokumen Pengujian Aplikasi.....	134
4.	Profil Tempat Studi Kasus	138
5.	CV Penyusun Proyek Akhir.....	139