

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	17
1.1 Latar Belakang	17
1.2 Rumusan Masalah.....	18
1.3 Tujuan	18
1.4 Batasan Masalah.....	18
1.5 Metode Pengerjaan	19
1.6 Jadwal Pengerjaan	20
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	22
2.1 Konsep Dasar Aplikasi	22
2.1.1 Aplikasi Web	22
2.2 Tools Pemodelan yang digunakan.....	22
2.2.1 <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i>	22
2.2.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	24
2.2.3 <i>Diagram Use Case</i>	25
2.2.4 <i>Class Diagram</i>	26
2.3 <i>Tools</i> Membangun Aplikasi	27

2.3.1	Hyertext Preprocessor (PHP)	27
2.3.2	CodeIgniter (CI).....	27
2.3.3	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	28
2.3.4	<i>Bootstrap</i>	28
2.3.5	<i>My Structure Query Language (MySQL)</i>	28
2.3.6	XAMPP	28
2.4	Pengujian	28
2.4.1	<i>Black Box Testing</i>	29
2.4.2	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	29
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		30
3.1	Analisis	30
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	30
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis	31
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan.....	31
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan (atau Produk).....	32
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	33
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	36
3.2	Perancangan	37
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	37
3.2.2	Perancangan Basis Data.....	48
3.3	Perancangan Antarmuka.....	50
3.3.1	Antarmuka Login	50
3.3.2	Antarmuka Halaman Utama <i>Administrator</i>	51
3.3.3	Antarmuka Halaman Utama Staf Administrasi Unit Farmasi	51
3.3.4	Antarmuka Halaman Utama Kepala Unit Farmasi	52
3.3.5	Antarmuka Halaman Utama <i>User Puskesmas</i>	52

3.3.6	Antarmuka Halaman Data <i>User</i> Puskesmas.....	53
3.3.7	Antarmuka Halaman Data <i>User</i> Gudang / Unit Farmasi	53
3.3.8	Antarmuka Halaman Input Penerimaan Obat	54
3.3.9	Antarmuka Halaman Input DBMO (Dokumen Bukti Mengeluarkan Obat 55	
3.3.10	Antarmuka Halaman Master Data Obat	55
3.3.11	Antarmuka Halaman Master Data Satuan	56
3.3.12	Antarmuka Halaman Master Data Distributor	56
3.3.13	Antarmuka Halaman Data Penerimaan Obat	57
3.3.14	Antarmuka Halaman Data LPLPO (Lembar Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat).....	58
3.3.15	Antarmuka Halaman Data Stok Obat.....	58
3.3.16	Antarmuka Halaman Data DBMO (Dokumen Bukti Mengeluarkan Obat .	59
3.3.17	Antarmuka Halaman Detail Penerimaan Obat.....	60
3.3.18	Antarmuka Halaman Detail LPLPO (Lembar Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat).....	61
3.3.19	Antarmuka Halaman Detail Stok Obat.....	61
3.3.20	Antarmuka Halaman Detail DBMO (Dokumen Bukti Mengeluarkan Obat) 62	
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		63
4.1	Implementasi	63
4.1.1	Tampilan Halaman Login	63
4.1.2	Tampilan Halaman Utama <i>Administrator</i>	63
4.1.3	Tampilan Halaman Utama <i>User</i> Staf Administrasi Unit Farmasi	64
4.1.4	Tampilan Halaman Utama <i>User</i> Kepala Unit Farmasi	64
4.1.5	Tampilan Halaman Utama <i>User</i> Puskesmas.....	65
4.1.6	Tampilan Halaman Data <i>User</i> Puskesmas.....	65

4.1.7	Tampilan Halaman Data <i>User</i> Gudang / Unit Farmasi	66
4.1.8	Tampilan Halaman <i>Input</i> Penerimaan Obat.....	67
4.1.9	Tampilan Halaman Input DBMO (Dokumen Bukti Mengeluarkan Obat) ..	67
4.1.10	Tampilan Halaman Master Data Obat	68
4.1.11	Tampilan Halaman Master Data Satuan	68
4.1.12	Tampilan Halaman Master Data Distributor	69
4.1.13	Tampilan Data Penerimaan Obat.....	69
4.1.14	Tampilan Halaman Data LPLPO (Lembar Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat).....	70
4.1.15	Tampilan Halaman Data Stok Obat.....	70
4.1.16	Tampilan Halaman Data DBMO (Dokumen Bukti Mengeluarkan Obat) ...	70
4.1.17	Tampilan Halaman Detail Penerimaan Obat.....	71
4.1.18	Tampilan Halaman Detail LPLPO (Lembar Pemakaian dan Lembar Permintaan Obat).....	71
4.1.19	Tampilan Halaman Detail Stok Obat	71
4.1.20	Tampilan Halaman Detail DBMO(Dokumen Bukti Mengeluarkan Obat) ..	72
4.2	Pengujian	72
4.2.1	Pengujian <i>Functional Testing</i>	73
BAB 5 KESIMPULAN		88
5.1	Kesimpulan	88
5.2	Saran	88
DAFTAR PUSTAKA		89
LAMPIRAN		91