

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
1. 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
2. BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	22
2.1 Teori Terkait Proyek Akhir	22
2.1.1 Teori Tentang Poskesdes.....	22
2.1.2 Teori Tentang Pendataan Pasien.....	22
2.1.3 Teori Tentang Obat	23
2.1.4 Teori Tentang Pemesanan Obat.....	23
2.2 Tools yang Digunakan Untuk Pemodelan	23
2.2.1 Business Process Model and Natation (BPMN).....	23
2.2.2 Unified Modeling Language (UML)	24
2.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	27

2.3	Tools yang Digunakan Untuk Membangun Aplikasi	28
2.3.1	<i>Hypertext</i> Markup Language (HTML)	28
2.3.2	<i>Hypertext</i> Preprocessor (PHP)	29
2.3.3	Framework Codeigniter	29
2.3.4	Framework	31
2.3.5	Database MySQL	31
2.3.6	Pengujian Blackbox Testing.....	32
3.	BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	33
3.1	Analisis Aplikasi.....	33
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	33
3.1.1.1	Proses Bisnis Saat Ini.....	33
3.1.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis	35
3.1.1.3	Kelemahan Sistem Saat Ini dan Usulan Perbaikan.....	37
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan	38
3.1.2.1	Gambaran Umum Sistem Usulan.....	38
3.1.2.2	Proses Bisnis Pemeriksaan Pasien.....	39
3.1.2.3	Proses Bisnis Rekap Data Pasien.....	40
3.1.2.4	Proses Bisnis Rekap Data Obat	40
3.1.2.5	Proses Bisnis Pemesanan Obat	41
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem	43
3.1.3.1	Analisis Fungsionalitas	43
3.1.3.2	Analisis Pengguna	45
3.1.3.3	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	46
	3.1.3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	46
	3.1.3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	47
3.2	Perancangan	47
3.2.1	Use Case Diagram.....	48
3.2.2	Skenario Usecase Diagram	48

3.2.3	Deskripsi Aktor	62
3.2.4	Defini Use Case.....	63
3.2.5	Sequence Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.2.6	Perancangan Basis Data	64
3.2.6.1	ERD.....	64
3.2.6.2	Skema Relasi	65
3.2.6.3	Struktur Tabel	66
3.2.6.4	Class Diagram.....	71
3.2.7	Perancangan Antar Muka.....	71
4.	BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	78
4.1	Implementasi	78
4.1.1	Implementasi Basis Data	78
4.1.1.1	Implementasi Tabel Admin	78
4.1.1.2	Implementasi Tabel Diagnosa	78
4.1.1.3	Implementasi Tabel Obat.....	79
4.1.1.4	Implementasi Tabel Pasien	79
4.1.1.5	Implementasi Tabel Perawat	80
4.1.1.6	Implementasi Tabel Pemeriksaan	80
4.1.1.7	Implementasi Tabel Status Bayar	81
4.1.2	Implementasi Antar Muka.....	81
4.1.2.1	Login Aplikasi Poskesdes.....	81
4.1.2.2	Tampilan Data Perawat.....	83
4.1.2.3	Tampilan Data Pasien.....	84
4.1.2.4	Tampilan Data Pembayaran.....	86
4.1.2.5	Tampilan Dashboard Perawat.....	87
4.1.2.6	Tampilan Data Diagnosa	88
4.1.2.7	Tampilan Data Obat	89
4.1.2.8	Tampilan Data Data Pemeriksaan Pasien	91

4.1.2.9	Tampilan Data Laporan Pasien.....	92
4.1.2.10	Tampilan Laporan Data Obat	93
4.2	Pengujian	93
4.2.1	Pengujian <i>User Acceptence Test</i>	100
5.	BAB 5 KESIMPULAN.....	103
5.1	Kesimpulan	103
5.2	Saran	103
7.	DAFTAR PUSTAKA	104
	LAMPIRAN.....	106