

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan	4
BAB 2 LATAR BELAKANG.....	6
2.1 Bahasa Pemograman Java	6
2.2 Aplikasi.....	6
2.3 My Structure Query Language (MySQL)	6
2.4 <i>Flowmap</i>	7
2.5 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	8
2.6 <i>Unifed Modeling Language</i> (UML).....	9
2.6.1 <i>Unifed Modeling Language</i> (UML)	9
2.6.2 <i>Use Case Diagram</i>	9
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	11
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	11
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini	11
3.1.2 Gambaran Sistem Usulan.....	17
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	23
3.2.1 Diagram <i>Use Case</i>	23

3.2.2	Deskripsi Aktor	24
3.2.3	Deskripsi Usecase.....	24
3.2.4	Deskripsi dan Skenario Use Case.....	25
3.2.5	Class Diagram	39
3.3	Perancangan Basis Data.....	40
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	40
3.3.2	Skema Relasi.....	41
3.3.3	Struktur Tabel.....	42
3.4	Perancangan Dokumen.....	44
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	55
3.5.1	Pengembangan Sistem.....	55
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	57
4.1	Implementasi	57
4.1.1	Halaman <i>Login</i>	57
4.1.2	Halaman Pasien.....	58
4.1.3	Halaman Keluarga	58
4.1.4	Halaman Obat	59
4.1.5	Halaman Detil Obat.....	59
4.1.6	Halaman Supplier	60
4.1.7	Halaman Pemesanan.....	60
4.1.8	Halaman Tambah Pemesanan.....	61
4.1.9	Halaman Penerimaan.....	61
4.1.10	Halaman Retur	62
4.1.11	Halaman Detil Retur	62
4.1.12	Halaman Pengambilan	63
4.1.13	Halaman Tambah Pengambilan	63
4.1.14	Halaman Laporan Obat	64
4.1.15	Halaman Laporan <i>Supplier</i>	64
4.2	Pengujian	65
4.2.1	Pengujian <i>Input</i> Apoteker	65
4.2.2	Pengujian <i>Input</i> Pasien.....	66
4.2.3	Pengujian <i>Update</i> Pasien	66

4.2.4	Pengujian <i>Input</i> Keluarga	66
4.2.5	Pengujian <i>Update</i> Keluarga	67
4.2.6	Pengujian <i>Input</i> Obat	67
4.2.7	Pengujian <i>Update</i> Obat	67
4.2.8	Pengujian <i>Input Supplier</i>	68
4.2.9	Pengujian <i>Update Supplier</i>	68
4.2.10	Pengujian <i>Input</i> Pemesanan	68
4.2.11	Pengujian <i>Input</i> Penerimaan	69
4.2.12	Pengujian <i>Delete</i> Pemesanan	69
4.2.13	Pengujian <i>Input</i> Retur	70
4.2.14	Pengujian Laporan Obat	70
4.2.15	Pengujian Laporan Supplier	71
BAB 5 KESIMPULAN		72
5.1	Kesimpulan	72
5.2	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA		73
6 LAMPIRAN		74
Lampiran 1		75