

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	iv
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	5
2.2.1 Sistem informasi.....	5
2.2.2 Sistem Informasi Penjualan Apotek.....	6
2.2.3 Pengelolaan Stok.....	7
2.2.4 Perhitungan Nilai Safety Stock.....	9
2.2.5 Reorder Point.....	9
2.2.6 Penggolongan Obat.....	10
2.2.7 Kemasan Obat.....	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	14
3.1 Analisis Sistem.....	14
3.1.1 Analisis Manajemen Data Stok Obat.....	14
3.1.1.1 Proses Terjadinya Pemesanan Obat.....	14
3.1.1.2 Proses Terjadinya Penjualan Obat.....	16
3.1.1.3 Sistem Inventory.....	17

3.1.2 Analisis Kebutuhan Aplikasi.....	19
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	19
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Keras.....	19
3.2 Perancangan Sistem.....	22
3.2.1 Perancangan Tabel.....	22
3.2.1.1 Model Relasional.....	27
3.2.2 Use Case Diagram.....	27
3.2.3 Class Diagram.....	29
3.2.4 Sequence Diagram.....	30
3.2.5 Activity Diagram.....	33
3.3 Perancangan Antar Muka.....	37
3.3.1 Halaman Home Utama.....	37
3.3.2 Halaman Home Admin.....	38
3.3.3 Halaman Home Kasir.....	40
3.3.4 Halaman Home Administrasi.....	40

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	42
4.1 Definisi Implementasi dan Pembahasan Sistem.....	42
4.1.1 Kelas Utama.....	42
4.1.2 Kelas Obat.....	44
4.1.3 Kelas Penjualan.....	45
4.1.4 Kelas Pembelian.....	46
4.1.5 Kelas Distributor.....	48
4.1.6 Kelas Kasir.....	49
4.2 Analisis Pengujian Aplikasi.....	50
4.2.1 Pengujian White Box.....	51
4.2.2 Pengujian Black Box.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Tabel Penjualan.....	22
Tabel 3.2 Tabel Pembelian.....	23
Tabel 3.3 Tabel Obat.....	24
Tabel 3.4 Tabel Pengguna.....	24
Tabel 3.5 Tabel Distributor.....	25
Tabel 3.6 Tabel Detail Pembelian.....	25
Tabel 3.7 Tabel Detail Penjualan.....	26

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Model Relasional.....	27
Gambar 3.2 Use Case Diagram Aplikasi.....	28
Gambar 3.3 Class Diagram Aplikasi.....	30
Gambar 3.4 Sequence Diagram Data Obat.....	31
Gambar 3.5 Sequence Diagram Penjualan Obat.....	32
Gambar 3.6 Sequence Diagram Laporan.....	33
Gambar 3.7 Activity Diagram Penjualan Obat.....	34
Gambar 3.8 Activity Diagram Obat.....	35
Gambar 3.9 Activity Diagram Laporan.....	36
Gambar 3.10 Activity Diagram Pembelian Obat.....	37
Gambar 3.11 Halaman Home Utama.....	37
Gambar 3.12 Halaman Obat.....	38
Gambar 3.13 Halaman Kasir.....	39
Gambar 3.14 Halaman Distributor.....	39

Gambar 3.15 Penjualan .....	40
Gambar 3.16 Pembelian.....	41
Gambar 4.1 Tampilan kelas Utama.....	43
Gambar 4.2 Tampilan Kelas Obat.....	44
Gambar 4.3 Tampilan Kelas TransaksiPenjualanIFrame.....	46
Gambar 4.4 Tampilan kelas TransaksiPembelianIFrame.....	47
Gambar 4.5 Tampilan kelas Distributor.....	48
Gambar 4.6 Tampilan kelas Kasir.....	50
Gambar 4.7 Form Data Obat.....	51