

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAKSI .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Hipotesis .....	5
1.7 Metodologi Penelitian .....	5
1.7.1 Analisis Kebutuhan .....	5
1.7.2 Perancangan .....	6
1.7.3 Implementasi .....	6
1.8 Sistematika Penulisan .....	6

BAB II	LANDASAN TEORI .....	8
	2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
	2.1.1 Definisi Sistem .....	8
	2.1.2 Bentuk Dasar Sistem .....	8
	2.2 Metode IF THEN ELSE Untuk Input Kriteria Penjualan .....	9
	2.3 Database .....	9
	2.3.1 Jenjang Data .....	10
	2.3.2 Tipe File .....	11
	2.3.3 Normalisasi .....	12
BAB III	ANALISIS PERANGKAT LUNAK .....	14
	3.1 Metode Analisis.....	14
	3.1.1 Materi Penelitian .....	14
	3.1.2 Metode Pengumpulan Data .....	15
	3.1.3 Desain Sistem .....	15
	3.2 Hasil Analisis .....	16
	3.2.1 Kesatuan Luar .....	16
	3.2.2 Kebutuhan Input Sistem .....	16
	3.2.3 Pemrosesan Data .....	17
	3.2.4 Kebutuhan Output Sistem .....	18
BAB IV	PERANCANGAN SISTEM .....	19
	4.1 Data Flow Diagram .....	19
	4.1.1 Diagram Konteks.....	19

4.1.2 Data Flow Level 1 .....	20
4.2 Struktur Database .....	21
4.2.1 Perancangan Tabel .....	21
4.2 Struktur Database .....	28
4.3 Perancangan Masukan.....	29
4.4 Perancangan Keluaran.....	32
BAB V   IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK.....	37
5.1 Sandi Aplikasi .....	38
5.1 Menu Utama Aplikasi .....	39
5.3 Menu Input Data.....	40
5.3.1 Menu Input Data Stok .....	40
5.3.2 Menu Input Data Distributor .....	44
5.3.3 Menu Input Data Standar Kriteria Nilai Penjualan .....	48
5.3.2 Menu Input Data Pemasukan Stok .....	50
5.3.2 Menu Input Data Penjualan.....	49
5.4 Cetak Output Data.....	58
5.4.1 Daftar Obat Keseluruhan .....	58
5.4.2 Daftar Obat Tiap Jenis.....	58
5.4.3 Daftar Stok Masuk Keseluruhan .....	59
5.4.4 Daftar Stok Masuk Tiap Bulan .....	59
5.4.5 Daftar Distributor .....	60
5.4.6 Daftar Penjualan Keseluruhan .....	60
5.4.7 Daftar Penjualan Tiap No Faktur Penjualan .....	61

5.4.8 Laporan Analisis Penjualan .....	61
5.4.9 Grafik Laporan Analisis Penjualan per Obat .....	66
5.4.10 Grafik Laporan Analisis Penjualan per Obat per Distributor .....	66
<b>BAB VI ANALISIS KERJA PERANGKAT LUNAK.....</b>	<b>67</b>
6.1 Pengujian Sistem.....	67
6.1.1 Data Parameter.....	67
6.1.2 Menu Master Data.....	68
6.1.2.1 Menu Stok.....	68
6.1.2.2 Menu Distributor.....	69
6.1.2.3 Menu Kriteria Penjualan.....	69
6.1.3 Menu Transaksi.....	70
6.1.3.1 Menu Stok Masuk.....	70
6.1.3.2 Menu Penjualan.....	71
6.2 Penanganan Kesalahan.....	71
6.3 Hasil Pengujian Sistem.....	74
6.3.1 Laporan Daftar Obat Keseluruhan.....	74
6.3.2 Laporan Daftar Obat Tiap Jenis.....	74
6.3.3 Laporan Daftar Stok Masuk Keseluruhan.....	74
6.3.4 Laporan Daftar Stok Masuk Tiap Bulan.....	74
6.3.5 Laporan Daftar Distributor.....	75
6.3.6 Laporan Daftar Penjualan Keseluruhan.....	75
6.3.7 Laporan Daftar Penjualan Tiap No Faktur.....	75

6.3.8 Laporan Analisis Penjualan.....	75
6.3.9 Grafik Analisis Penjualan Per Obat.....	75
6.3.9 Grafik Analisis Penjualan Per Obat Per Distributor.....	76
 BAB VII PENUTUP.....	 77
7.1 Kesimpulan.....	77
7.2 Saran.....	77

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel Obat .....	21
Tabel Distributor .....	21
Tabel Standar .....	22
Tabel IdMasuk .....	22
Tabel DtMasuk .....	22
Tabel IdJual .....	23
Tabel DtJual .....	23
Tabel LapDaftar Obat.....	24
Tabel LapMasukPerBulan.....	25
Tabel LapMasukSeluruh .....	25
Tabel LapJualSeluruh.....	26
Tabel LapJualPerFaktur .....	26
Tabel LapAnalisis.....	27

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	19
Gambar 4.2 DFD Level 1.....	20
Gambar 4.3 Relasi Antar Tabel.....	28
Gambar 4.4 Perancangan Antar Muka Data Stok Obat.....	29
Gambar 4.5 Perancangan Antar Muka Data Stok Distributor.....	29
Gambar 4.6 Perancangan Antar Muka Standar Kriteria Nilai Penjualan.....	30
Gambar 4.7 Perancangan Antar Muka Pemasukan Obat serta Perancangan Antar Muka Penjualan Obat.....	30, 31
Gambar 4.8 Perancangan Laporan Daftar Obat Keseluruhan.....	32
Gambar 4.9 Perancangan Laporan Daftar Obat Tiap Jenis.....	32
Gambar 4.10 Perancangan Laporan Daftar Stok Masuk Keseluruhan.....	33
Gambar 4.11 Perancangan Laporan Daftar Stok Masuk Tiap Bulan.....	33
Gambar 4.12 Perancangan Laporan Daftar Distributor.....	34
Gambar 4.13 Perancangan Laporan Daftar Penjualan Keseluruhan.....	34
Gambar 4.14 Perancangan Laporan Daftar Penjualan Tiap No Faktur Penjualan.....	35
Gambar 4.15 Perancangan Laporan Analisis Penjualan.....	35
Gambar 4.16 Perancangan Laporan Grafik Analisis Penjualan Per Obat.....	36
Gambar 4.17 Perancangan Laporan Grafik Analisis Penjualan Per Obat Per Distributor.....	36
Gambar 5.1 Tampilan Sandi.....	38
Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama Aplikasi.....	39
Gambar 5.3 Tampilan Aplikasi Data Stok.....	40
Gambar 5.4 Tampilan Aplikasi Koreksi Data Stok.....	44
Gambar 5.5 Tampilan Aplikasi Data Distributor.....	44

Gambar 5.6 Tampilan Aplikasi Koreksi Data Distributor .....	48
Gambar 5.7 Tampilan Aplikasi Data Standar Kriteria Nilai Penjualan .....	48
Gambar 5.8 Tampilan Aplikasi Data Pemasukan Stok .....	50
Gambar 5.9 Tampilan Aplikasi Data Penjualan .....	53
Gambar 5.10 Daftar Obat Keseluruhan .....	58
Gambar 5.11 Daftar Obat Tiap Jenis .....	58
Gambar 5.12 Daftar Stok Masuk Keseluruhan .....	59
Gambar 5.13 Daftar Stok Masuk Tiap Bulan .....	59
Gambar 5.14 Daftar Distributor .....	60
Gambar 5.15 Daftar Penjualan Keseluruhan .....	60
Gambar 5.16 Daftar Penjualan Tiap No Faktur Penjualan .....	61
Gambar 5.17 Laporan Analisis Penjualan serta Grafik Analisis Penjualan Per Obat .....	61, 66
Gambar 5.18 Grafik Analisis Penjualan Per Obat Per Distributor .....	66
Gambar 6.1 Menu Input Stok .....	68
Gambar 6.2 Menu Input Distributor .....	69
Gambar 6.3 Menu Kriteria Penjualan .....	69
Gambar 6.4 Menu Input Stok Obat .....	70
Gambar 6.5 Menu Input Distributor .....	71
Gambar 6.6 Menu Penjualan sesuai yang dipilih .....	73