



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH TUGAS AKHIR.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN NASKAH TUGAS AKHIR.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah	4
BAB II ANALISIS KEBUTUHAN	5

2.1	Metode Analisis.....	5
2.2	Analisis Permasalahan.....	13
BAB III DESAIN SISTEM.....		29
3.1	Sistem Baru.....	29
3.2	Desain <i>Database</i>	33
3.3	Desain Proses.....	55
3.4	Desain <i>Input dan Output</i>	63
BAB IV IMPLEMENTASI.....		81
4.1	Implementasi.....	81
4.2	Uji Coba Sistem.....	96
BAB V PENUTUP.....		112
5.1	Kesimpulan.....	112
5.2	Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA.....		114
LAMPIRAN I DOKUMEN PENDUKUNG.....		115
LAMPIRAN II INTERVIEW OUTLINE.....		119
LAMPIRAN III BUKTI UJI COBA.....		129
LAMPIRAN IV BUKTI SURVEI.....		132

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Simbol-Simbol <i>Document Flow Diagram</i>	6
Tabel 3.1.	Tabel Obyek dalam PDM.....	45
Tabel 3.2.	Struktur Tabel Kota.....	47
Tabel 3.3.	Struktur Tabel Pendidikan.....	47
Tabel 3.4.	Struktur Tabel Satuan Obat	48
Tabel 3.5.	Struktur Tabel Jabatan.....	48
Tabel 3.6.	Struktur Tabel Supplier	49
Tabel 3.7.	Struktur Tabel Pegawai	49
Tabel 3.8.	Struktur Tabel Obat.....	50
Tabel 3.9.	Struktur Tabel Pemesanan.....	50
Tabel 3.10.	Struktur Tabel Detail Pemesanan	51
Tabel 3.11.	Struktur Tabel Penerimaan.....	51
Tabel 3.12.	Struktur Tabel Detail Penerimaan	52
Tabel 3.13.	Struktur Tabel Retur.....	52
Tabel 3.14.	Struktur Tabel Detail Retur	53
Tabel 3.15.	Struktur Tabel Penjualan Obat	53
Tabel 3.16.	Struktur Tabel Detail Penjualan	54
Tabel 3.17.	Struktur Tabel Detail Obat	54

Tabel 3.18.	Struktur Tabel Resep.....	54
Tabel 3.19.	Tabel Komponen <i>Input Output</i>	64
Tabel 4.1	Hasil Pengujian Fitur <i>Login</i>	97
Tabel 4.2	Hasil Pengujian Pengelolaan Data Master Kota	98
Tabel 4.3	Hasil Pengujian Pemesanan Obat.....	101
Tabel 4.4	Hasil Pengujian Acc Pemesanan	102
Tabel 4.5	Hasil Pengujian Penerimaan Obat.....	104
Tabel 4.6	Hasil Pengujian Retur Obat.....	106
Tabel 4.7	Hasil Pengujian Penjualan Obat	108
Tabel 4.8	Hasil Pengujian Pembuatan Laporan Keluar Masuk Obat.....	110
Tabel 4.9	Hasil Pengujian Melihat Stok Obat.....	111

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Simbol Entitas.....	7
Gambar 2.2.	Simbol Mandatory	8
Gambar 2.3.	Simbol Bukan Mandatory	8
Gambar 2.4.	Simbol Dependent	8
Gambar 2.5.	Relasi one to one bersifat dominan.....	9
Gambar 2.6.	Kardinalitas Satu ke Satu.....	9
Gambar 2.7.	Kardinalitas Satu ke Banyak.....	9
Gambar 2.8.	Kardinalitas Banyak ke Satu.....	10
Gambar 2.9.	Kardinalitas Banyak ke Banyak	10
Gambar 2.10.	Notasi Proses Gane & Sarson.....	11
Gambar 2.11.	Notasi Proses DeMarco/Yourdon.....	11
Gambar 2.12.	Entitas luar (Eksternal Entity)	11
Gambar 2.13.	Data Store	11
Gambar 2.14.	Aliran Data (Data Flow).....	11
Gambar 2.15.	Struktur Umum Fishbone Diagram	12
Gambar 2.16.	Struktur Organisasi	14
Gambar 2.17.	Docflow Pemesanan Obat	21
Gambar 2.18.	Docflow Penerimaan Obat.....	22

Gambar 2.19.	Docflow Retur Obat.....	23
Gambar 2.20.	Docflow Penjualan Obat.....	24
Gambar 2.21.	Docflow Pembuatan Laporan Keluar Masuk Obat.....	25
Gambar 2.22.	Fishbone diagram	27
Gambar 3.1.	CDM Sistem Informasi Manajemen Obat	35
Gambar 3.2.	PDM Sistem Informasi Manajemen Obat	46
Gambar 3.3.	Diagram Jenjang Sistem Informasi Manajemen Obat	56
Gambar 3.4.	DFD Level Context Diagram SI Manajemen Obat	58
Gambar 3.5.	DFD Level 0 SI Manajemen Obat.....	59
Gambar 3.6.	DFD Level 1 Pemesanan Obat	60
Gambar 3.7.	DFD Level 1 Penerimaan Obat	61
Gambar 3.8.	DFD Level 1 Retur Obat	61
Gambar 3.9.	DFD Level 1 Penjualan Obat.....	62
Gambar 3.10.	DFD level 1 Pengelolaan Data Master	63
Gambar 3.11.	<i>Form Login</i>	65
Gambar 3.12.	Halaman Utama Petugas IT	66
Gambar 3.13.	Halaman Utama Petugas Obat.....	67
Gambar 3.14.	Halaman Utama Supervisor.....	67
Gambar 3.15.	Halaman Utama Pimpinan.....	68
Gambar 3.16.	<i>Form Master Kota</i>	69

Gambar 3.17.	<i>Form Master Jabatan</i>	70
Gambar 3.18.	<i>Form Master Pendidikan</i>	71
Gambar 3.19.	<i>Form Master Satuan Obat</i>	71
Gambar 3.20.	<i>Form Master Supplier</i>	73
Gambar 3.21.	<i>Form Master Obat</i>	74
Gambar 3.22.	<i>Form Master Pegawai</i>	75
Gambar 3.23.	<i>Form Master Daftar Harga Obat</i>	76
Gambar 3.24.	<i>Form Input Pemesanan Obat</i>	77
Gambar 3.25.	<i>Form Input Penerimaan Obat</i>	77
Gambar 3.26.	<i>Form Input Retur Obat</i>	78
Gambar 3.27.	Desain <i>Output</i> Pemesanan Obat	78
Gambar 3.28.	Desain <i>Output</i> Retur Obat	79
Gambar 3.29.	Desain <i>Output</i> Nota Penjualan Obat.....	79
Gambar 3.30.	Desain Laporan Keluar Masuk Obat	80
Gambar 4.1	<i>Pseudocode Login</i>	81
Gambar 4.2	<i>Pseudocode</i> Pengelolaan Data Master.....	82
Gambar 4.3	<i>Pseudocode</i> Pemesanan	82
Gambar 4.4	<i>Pseudocode</i> Acc Pemesanan Obat.....	83
Gambar 4.5	<i>Pseudocode</i> Cetak Pemesanan Obat.....	83
Gambar 4.6	<i>Pseudocode</i> Penerimaan Obat	84

Gambar 4.7	<i>Pseudocode</i> Retur Obat	84
Gambar 4.8	<i>Pseudocode</i> Penjualan Obat	85
Gambar 4.9	<i>Pseudocode</i> Laporan Keluar Masuk Obat	85
Gambar 4.10	Bagan Alir <i>Login</i>	86
Gambar 4.11	Menu Pimpinan.....	87
Gambar 4.12	Menu Supervisor.....	87
Gambar 4.13	Menu Petugas IT.....	88
Gambar 4.14	Menu Petugas Obat.....	88
Gambar 4.15	Bagan Alir Pengelolaan Data Master	89
Gambar 4.16	Bagan Alir Pemesanan Obat.....	90
Gambar 4.17	Bagan Alir Acc Pemesanan	91
Gambar 4.18	Bagan Alir Penerimaan Obat	92
Gambar 4.19	Bagan Alir Retur Obat	93
Gambar 4.20	Bagan Alir Penjualan Obat	94
Gambar 4.21	Bagan Alir Penjualan Obat	95
Gambar 4.22	Bagan Alir <i>Logout</i>	96
Gambar 4.23	Fitur <i>Login</i>	97
Gambar 4.24	<i>Form</i> Master Kota	98
Gambar 4.25	Lihat Master Kota	98
Gambar 4.26	Stok Kritis.....	99

Gambar 4.27	Pencarian obat dan input pemesanan.....	99
Gambar 4.28	Tabel Pemesanan Obat	99
Gambar 4.29	History Pemesanan Obat	100
Gambar 4.30	Cetak Daftar Pemesanan Obat.....	100
Gambar 4.31	Daftar Pemesanan belum disetujui	102
Gambar 4.32	Daftar Pemesanan disetujui	102
Gambar 4.33	Filter Penerimaan.....	103
Gambar 4.34	History Penerimaan	103
Gambar 4.35	Input Penerimaan.....	103
Gambar 4.36	Input Retur	105
Gambar 4.37	Cetak Retur	105
Gambar 4.38	Cari Resep.....	106
Gambar 4.39	Data resep	106
Gambar 4.40	Input Penjualan Obat	107
Gambar 4.41	Cetak Nota Penjualan Obat.....	107
Gambar 4.42	Input Parameter Laporan	108
Gambar 4.43	Tampilan Laporan Keluar Masuk Obat	109
Gambar 4.44	Pencarian Nama Obat	110
Gambar 4.45	Cetak Stok Obat.....	111

DAFTAR LAMPIRAN

1. Kartu status.....	115
2. Nota penjualan.....	116
3. Kartu stok obat	116
4. Daftar pemesanan obat	117
5. Catatan obat masuk	118
6. Daftar obat.....	118