

## DAFTAR ISI

ABSTRAKSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB I PENDAHULUAN.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
BAB III LANDASAN TEORI.....	4

BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN.....	4
BAB V PENUTUP.....	5
BAB II.....	6
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	6
2.1 Sejarah Singkat Tentang Klinik BPS Farida Hadjri.....	6
2.2 Lokasi BPS Farida Hadjri.....	7
2.3 Visi misi BPS Farida Hadjri.....	8
2.3.1 VISI.....	8
2.3.2 MISI.....	8
2.3.3 MOTO.....	9
2.4. Struktur Organisasi.....	10
3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	11
3.2 Sistem Monitoring Stok.....	12
3.3 Analisa dan Perancangan Sistem.....	13
3.4 Program Penunjang.....	14
3.4.1 Visual Basic .NET.....	14
3.4.2 Microsoft SQL Server.....	15
3.5 Alat Analisa dan Rancangan .....	16

3.5.1	Flow Chart.....	16
3.5.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	18
3.5.3	Power Designer.....	19
3.5.4	Entity Relationship Diagram (ERD).....	20
BAB IV.....		21
DESKRIPSI PEKERJAAN.....		21
4.1	Menganalisis System.....	21
1.	Document Flow System Informasi Inventory obat pada BPS Farida Hadjri.....	22
2.	Document Flow Subprocess Pembelian pada BPS Farida Hadjri.....	24
3.	Document Flow Subprocess Penjualan pada BPS Farida Hadjri.....	26
4.	Document Flow Subprocess Pembutan laporan pada BPS Farida Hadjri.....	27
4.2	Desain System.....	28
4.2.1	System Flow.....	29
1.	System Flow system Informasi Inventory Obat pada BPS Farida Hadjri.....	29

2.	System Flow Subprocess Pembelian Obat pada BPS Farida Hadjri.....	32
3.	System Flow Subprocess Penjualan Obat pada BPS Farida Hadjri.....	35
4.	System Flow Subprocess Pembuatan Laporan pada BPS Farida Hadjri.....	37
5.	System Flow Subprocess Pengecekan Pembelian.....	38
4.2.2	Context Diagram.....	39
4.2.3	Diagram Berjenjang.....	40
4.2.4	Data Flow Diagram.....	41
	1 Data Flow Diagram level 0.....	42
	2 DFD Level 1 Subsystem Mengelola Master .....	44
	3 DFD Level 1 Subsystem pembelian .....	44
	4 DFD Level 1 Subsystem penjualan.....	45
	5 DFD Level 1 Subsystem Membuat Laporan .....	46
	6 DFD Level 2 Subsystem Mengelola Barang Dibeli .....	47
4.2.5	Entity Relational Diagram.....	48
	1 CDM (Conceptual Data Model).....	48

2 PDM (Physical Data Model).....	50
4.2.6 Struktur Tabel.....	51
4.3 Desain I/O.....	60
4.4 Mengimplementasikan Sistem.....	75
4.4.1 Pembahasan Terhadap Implementasi Sistem.....	75
BAB V.....	93
PENUTUP.....	93
5.1 Kesimpulan.....	93
5.2 Saran .....	93
DAFTAR PUSTAKA .....	94
LAMPIRAN.....	95

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Struktur Organisasi BPS Farida Hadjri .....	10
Gambar 2.1 Lokasi BPS Farida Hadjri.....	7
Gambar 4.1 Document Flow System Informasi Inventory Obat pada BPS. Farida Hadjri.....	23
Gambar 4.2 Document Flow Subprocess Pembelian .....	25
Gambar 4.3 Document Flow Subprocess Penjualan.....	27
Gambar 4.4 Document Flow Subprocess Pembuatan Laporan.....	28
Gambar 4.5 System Flow System Informasi Inventory obat pada BPS Farida Hadjri.....	31
Gambar 4.6 System Flow Subprocess Pembelian Obat pada BPS farida Hadjri.....	34
Gambar 4.7 System Flow Subprocess Penjualan Obat pada BPS Farida Hadjri.....	36
Gambar 4.8 System Flow Subprocess Pembuatan Laporan pada BPS Farida Hadjri.....	38
Gambar 4.9 System Flow Subprocesss Pengecekan Pembelian.....	39

Gambar 4.10 Context Diagram System Informasi Inventory Obat pada BPS. Farida Hadjri.....	40
Gambar 4.11 HIPO (Hierarky Input Process Output) System Informasi Monitoring Stok Obat pada BPS Farida Hadjri.....	41
Gambar 4.12 Data Flow Diagram Level 0 System Informasi Inventory Obat pada BPS Farida Hadjri.....	43
Gambar 4.13 DFD Level 1 Subsystem Mengelola Master Pada System Inventory Obat pada BPS Farida Hadjri .....	44
Gambar 4.14 DFD Level 1 Subsystem Subprocess Pembelian pada BPS Farida Hadjri .....	45
Gambar 4. 15 DFD Level 1 Subsystem Penjualan pada BPS Farida Hadjri .....	46
Gambar 4. 16 DFD Level 1 Subsystem Membuat Laporan pada BPS Farida Hadjri.....	47
Gambar 4. 17 DFD Level 2 Subsystem Mengelola Data Barang Dibeli pada BPS Farida Hadjri.....	48
Gambar 4.18 Conceptual Data Model System Informasi Monitoring Stok Barang pada BPS Farida Hadjri.....	49
Gambar 4.19 Physical Data Model System Informasi Monitoring Stok Obat pada BPS Farida Hadjri.....	50

Gambar 4.20 Form Koneksi .....	60
Gambar 4.21 Form Login.....	61
Gambar 4.22 Form Utama User Admin.....	62
Gambar 4.23 Form Utama Submenu Master .....	62
Gambar 4.24 Form Memilih Golongan Obat .....	63
Gambar 4.25 Form Master Obat Dalam.....	63
Gambar 4.26 Form Master Karyawan.....	64
Gambar 4.27 Form Master Supplier. ....	65
Gambar 4.28 Form Master Jenis.....	66
Gambar 4.29 Form Master Golongan.....	67
Gambar 4.30 Form Master Satuan.....	68
Gambar 4.31 Form Master Harga.....	69
Gambar 4.32 Form Utama User Karyawan. ....	69
Gambar 4.33 Form Penjualan.....	70
Gambar 4.34 Form Pemesanan.....	71
Gambar 4.35 Form Pengiriman Barang.....	72
Gambar 4.36 Form Daftar Tagihan.....	73
Gambar 4.37 Laporan Transaksi Harian.....	73



Gambar 4.38 Form Cari Stok Obat.....	74
Gambar 4.39 Form Cari Tanggal Expired.....	74
Gambar 4.40 Form koneksi.....	76
Gambar 4.41 Halaman Login .....	76
Gambar 4.42 Halaman Admin.....	77
Gambar 4.43 Halaman Master Obat .....	78
Gambar 4.44 Halaman Master Obat Dalam .....	79
Gambar 4.45 Halaman Master Karyawan.....	80
Gambar 4.46 Halaman Master Supplier.....	81
Gambar 4.47 Halaman Master Jenis .....	82
Gambar 4.48 Halaman Master Golongan.....	83
Gambar 4.49 Halaman Master Satuan.....	84
Gambar 4.50 Halaman Master Harga .....	85
Gambar 4.51 Halaman Karyawan.....	86
Gambar 4.52 Halaman Penjualan.....	87
Gambar 4.53 Halaman Pesanan.....	88
Gambar 4.54 Halaman Pengiriman barang.....	89
Gambar 4.55 Halaman Tagihan.....	90

Gambar 4.56 Laporan .....	90
Gambar 4.57 Stok Minimum .....	91
Gambar 4.58 Tanggal Expired.....	91
Gambar 4.59 Cari Obat.....	92

STIKOM SURABAYA

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Simbol block chart.....	18
Tabel 4.1 Tabel Master Obat.....	51
Tabel 4.2 Tabel Golongan.....	52
Tabel 4.3 Tabel Jenis.....	52
Tabel 4.4 Tabel Satuan.....	52
Tabel 4.5 Tabel Supplier.....	53
Tabel 4.6 Tabel karyawan.....	53
Tabel 4.7 Tabel Pembelian.....	54
Tabel 4.8 Tabel Pesanan.....	55
Tabel 4.9 Tabel Penjualan.....	55
Tabel 4.10 Tabel Resep.....	56
Tabel 4.11 Tabel Konsinyasi.....	56
Tabel 4.12 Tabel Tanggal Exp.....	57
Tabel 4.13 Tabel detil Penjualan.....	57
Tabel 4.14 Tabel Detil Resep .....	58
Tabel 4.15 Tabel Detil Konsinyasi.....	58
Tabel 4.16 Tabel Detil Pembelian.....	59

STIKOM SURABAYA