

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
SARI.....	ix
GLOSARIUM.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem.....	5
2.2 Informasi	5
2.3 Manajemen.....	5
2.4 Apotek.....	7
2.5 Sistem Informasi Manajemen	7
2.6 Penelitian Sejenis	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 <i>Communication</i>	11
3.2 <i>Quick Planing</i>	12
3.2.1 Analisis Kebutuhan Masukan.....	12
3.2.2 Analisis Kebutuhan Proses	13
3.2.3 Analisis Kebutuhan Keluaran.....	14
3.2.4 Analisis Kebutuhan Antarmuka	15
3.3 <i>Quick Modeling</i>	15
3.3.1 Use Case Diagram	15
3.3.2 Activity Diagram	18
3.3.3 Rancangan Basisdata	29
3.3.4 Rancangan Antarmuka	33
3.3.5 Construction	41
3.3.6 Deployment	41
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	42
4.1 <i>Construction</i>	42
4.2 Prototype Fase 1	42

4.2.1	Halaman Login	42
4.2.2	Halaman Dashboard	43
4.2.3	Halaman Laporan Pengeluaran	44
4.2.4	Halaman Laporan Penjualan	44
4.2.5	Halaman Laporan Pembelian	45
4.2.6	Halaman Laporan Pendapatan	46
4.2.7	Halaman Detail Obat	47
4.2.8	Halaman Kelola Obat	47
4.2.9	Halaman Klasifikasi FSN	49
4.2.10	Halaman Kelola User	50
4.2.11	Halaman Lihat Grafik	52
4.2.12	Halaman Kasir	52
4.2.13	Halaman Kelola Supplier	52
4.2.14	Halaman Tambah Obat	54
4.2.15	Halaman Kelola Pengeluaran	55
4.2.16	Hasil Pengujian Prototype Fase 1	57
4.3	Prototype Fase 2	57
4.3.1	Hasil Pengujian Prototype Fase 2	58
4.4	Prototype Fase 3	59
4.4.1	Hasil Pengujian Prototype Fase 3	59
4.5	Prototype Fase 4	59
4.5.1	Hasil Pengujian Prototype Fase 4	60
4.6	Prototype Fase 5	61
4.6.1	Hasil Pengujian Prototype Fase 5	62
4.7	<i>Deployment, Feedback and Delivery</i>	62
4.7.1	Feedback	62
4.7.2	Black-box	64
4.7.3	User Acceptment Test	70
	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1	Kesimpulan	74
5.2	Saran	74
	DAFTAR PUSTAKA	75
	LAMPIRAN	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penyelesain klasifkasi	7
Tabel 3.3.1 Pendefinisian Use Case.....	16
Tabel 3.2 Table Obat.....	30
Tabel 3.3 Table Penjualan.....	30
Tabel 3.4 Table Pembelian	30
Tabel 3.5 Table Pengeluaran.....	31
Tabel 3.6 Table Supplier.....	31
Tabel 3.7 Table User.....	31
Tabel 3.8 Table Struck.....	32
Tabel 3.9 Table Average Stay.....	32
Tabel 3.10 Table Consumption.....	32
Tabel 3.11 Table FSN.....	32
Tabel 3.12 Table Moving average	33
Tabel 4.1 Pengujian Black-Box	64
Tabel 4.2 Pengujian User Accepment Test.....	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Metode Prototyping</i>	3
Gambar 3.1 Faktur Pembelian Obat.....	11
Gambar 3.2 Buku catatan penjualan obat	12
Gambar 3.3 Use Case Diagram.....	16
Gambar 3.4 Activity Diagram Login	18
Gambar 3.5 Activity Diagram Laporan Pengeluaran	19
Gambar 3.6 Activity Diagram Laporan penjualan.....	19
Gambar 3.7 Activity Diagram Export Laporan	20
Gambar 3.8 Activity Diagram Filter Data Laporan	20
Gambar 3.9 Activity Diagram Detail Oba	21
Gambar 3.10 Activity Diagram Laporan Pendapatan.....	21
Gambar 3.11 Activity Diagram Klasifikasi dan Forecasting.....	22
Gambar 3.12 Activity Diagram Kelola User	23
Gambar 3.13 Activity Diagram Lihat Grafik.....	24
Gambar 3.14 Activity Diagram Kasir	24
Gambar 3.15 Activity Diagram Kelola obat	25
Gambar 3.16 Activity Diagram Tambah Obat.....	27
Gambar 3.17 Activity Diagram Kelola Pengeluaran	28
Gambar 3.18 Rancangan basisdata	29
Gambar 3.19 Rancangan antarmuka dashboard.....	33
Gambar 3.20 Rancangan antarmuka login.....	34
Gambar 3.21 Rancangan antarmuka laporan pengeluaran	35
Gambar 3.22 Rancangan antarmuka laporan penjualan.....	35
Gambar 3.23 Rancangan antarmuka laporan pendapatan.....	36
Gambar 3.24 Rancangan antarmuka detail obat	36
Gambar 3.25 Rancangan antarmuka kelola obat	37
Gambar 3.26 Rancangan antarmuka Klasifikasi dan Perencanaan.....	37
Gambar 3.27 Rancangan antarmuka kelola user.....	38
Gambar 3.28 Rancangan antarmuka lihat grafik	38
Gambar 3.29 Rancangan antarmuka kasir	39
Gambar 3.30 Rancangan antarmuka kelola supplier.....	39
Gambar 3.31 Rancangan antarmuka tambah obat	40

Gambar 3.32 Rancangan antarmuka kelola pengeluaran.....	40
Gambar 3.33 Rancangan antarmuka perencanaan stok	41
Gambar 4.1 Halaman Login.....	43
Gambar 4.2 Halaman Dashboard.....	44
Gambar 4.3 Halaman Laporan Pengeluaran	44
Gambar 4.4 Halaman Laporan Penjualan	45
Gambar 4.5 Halaman Laporan Pembelian	46
Gambar 4.6 Halaman Laporan Pendapatan	46
Gambar 4.7 Halaman Detail Obat.....	47
Gambar 4.8 Halaman Kelola Obat.....	47
Gambar 4.9 Form Hapus Obat	48
Gambar 4.10 Form Ubah Data Obat	48
Gambar 4.11 Form Tambah Stock atau Catat Pembelian.....	49
Gambar 4.12 Halaman Cek FSN	49
Gambar 4.13 Halaman Kelola User	50
Gambar 4.14 Form Tambah User	50
Gambar 4.15 Form Ubah User.....	51
Gambar 4.16 Form Hapus User	51
Gambar 4.17 Halaman Lihat Grafik	52
Gambar 4.18 Halaman Kasir.....	52
Gambar 4.19 Halaman Kelola Supplier	53
Gambar 4.20 Form Tambah Supplier	53
Gambar 4.21 Form Ubah Supplier.....	54
Gambar 4.22 Form Hapus Supplier	54
Gambar 4.23 Form Tambah Obat	55
Gambar 4.24 Form Tambah Obat Excel.....	55
Gambar 4.25 Halaman Kelola Pengeluaran.....	55
Gambar 4.26 Form Tambah Pengeluaran	56
Gambar 4.27 Form Ubah Pengeluaran.....	56
Gambar 4.28 Form Hapus Pengeluaran	57
Gambar 4.29 Halaman dashboard prototype fase 2	58
Gambar 4.30 Halaman Peramalan Stok	59
Gambar 4.31 Halaman Dashboard prototype fase 4	60
Gambar 4.32 Halaman kasir prototype fase 5	61

Gambar 4.33 Halaman lihat detail barang	61
Gambar 4.38 Wawancara Asisten Apotek Tita.....	72
Gambar 4.39 Wawancara Dr.Asep Rinto Susanto.....	72
Gambar 4.40 Wawancara Asisten Apotek Nani	73

