

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
RINGKASAN.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	5
1. Perancangan.....	5
2. Aplikasi.....	8
3. Apotek.....	15
4. Data Flow Diagram (DFD).....	15
5. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	16

	a. Entitas	17
	b. Atribut	18
	6. Basis Data.....	19
	7. Perangkat lunak yang digunakan.....	24
	a. Mysql	24
	b. Xampp.....	25
	c. Visual Studio 2012.....	26
	B. PenelitianSebelumnya	28
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan WaktuPenelitian	29
	1. TempatPenelitian.....	29
	2. WaktuPenelitian	29
	B. MetodePengumpulan Data.....	29
	1. Observasi	29
	2. Wawancara	30
	3. StudiPustaka.....	30
	4. Dokumentasi.....	30
	C. Alat Dan Bahan Penelitian.....	31
	1. Perangkat Keras.....	31
	2. Perangkat Lunak.....	31
	D. Konsep Penelitian.....	32
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Obyek Penelitian	35
	B. Analisis Hasil	36
	a. IdentifikasiMasalah	36
	b. Analisis Kebutuhan Fungsional	36
	1) Analisis Masukan (<i>Input</i>).....	36
	2) Kebutuhan Proses.....	37
	3) Kebutuhan Keluaran.....	38
	4) Kebutuhan Antar Muka.....	38

c.	Analisis kebutuhan Non fungsional	39
1.	Perancangan (<i>Design</i>).....	39
a.	Perancangan Sistem.....	39
1)	Perancangan DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	42
a.	Diagram Konteks	43
b.	DFD Level 1	44
c.	DFD Level 2 Data penjualan obat	45
d.	DFD Level 2 Data pembelian obat	46
e.	DFD Level 2 Data proses pemasukan pembelian obat	46
f.	DFD Level 2 Data pemasukan obat.....	47
g.	DFD Level 2 Data Laporan	49
b.	Perancangan <i>Database</i>	50
1.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	50
2.	Perancangan Tabel.....	50
c.	Perancangan antar muka.....	53
a)	Antarmuka Menu utama	54
b)	Antarmuka Menu Login	54
c)	Antarmuka Data Pengguna.....	55
d)	Antarmuka Data obat.....	56
e)	Antarmuka Data Kategori obat	56
f)	Antarmuka penjualan obat.....	57
g)	Antarmuka Data pembelian obat	58
h)	Antarmuka info Stok obat.....	58
i)	Antarmuka Data karyawan	59
j)	Antarmuka Laporan penjualan obat	59
k)	Antarmuka Laporan pembelian obat	60
l)	Antarmuka Laporan Data obat	60
2.	Implementasi (<i>Coding</i>)	60
a.	Penerapan <i>Database</i>	60
b.	Penerapan Antarmuka	63

3. <i>Testing</i> (Pengujian).....	68
a. Rencana Pengujian	68
b. PenerapanPengujian	70
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	76
B. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

