

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian.....	5
1.3.2 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Penelitian Terdahulu.....	10
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	12
2.2.1 Definisi Sistem.....	12
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	13
2.2.3 Klasisfikasi Sistem.....	15
2.3 Konsep Dasar Informasi	17
2.3.1 Definisi Data	17
2.3.2 Definisi Informasi	17
2.3.3 Siklus Informasi	18
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	19
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi	20
2.4.2 Tujuan Sistem Informasi	20
2.4.3 Komponen-Komponen Sistem Informasi	21
2.5 Pengertian Apotek	22
2.6 Pengertian Penjualan	22
2.6 Jenis-Jenis Jaringan Komputer.....	23
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Objek Penelitian	26
3.1.1 Sejarah Singkat Toko	26
3.1.2 Visi dan Misi Toko	26
3.1.3 Struktur Organisasi	27

3.1.4	Deskripsi Tugas.....	28
3.2	Metode Penelitian.....	29
3.2.1	Desain Penelitian.....	29
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	29
3.2.2.1	Sumber Data Primer	30
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder	30
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	31
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem	31
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem	31
3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan	32
3.2.4	Pengujian Software	34
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan.....	34
3.3.1	Use case diagram.....	34
3.3.1.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	35
3.3.1.3	Skenario Use Case.....	36
3.3.2	Activity Diagram.....	38
3.3.3	Evaluasi Sistem yang Berjalan.....	40
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1	Perancangan Sistem.....	42
4.1.1	Tujuan perancangan sistem.....	42
4.1.2	Gambaran umum sistem yang diusulkan	42
4.1.3	Perancangan sistem yang diusulkan.....	43
4.1.3.1	Use case diagram.....	43
4.1.3.2	Activity diagram.....	49
4.1.3.3	Class diagram	51
4.1.3.4	Sequence diagram	52
4.1.3.5	Deployment Diagram	53
4.2	Perancangan Database Diagram.....	54
4.2.1	Normalisasi	54
4.2.2	Bentuk UnNormal	54
4.2.3	Bentuk Normal 1 (1-NF).....	55
4.2.4	Bentuk Normal 2 (2-NF).....	56
4.2.5	ERD.....	57
4.2.7	Relasi Tabel.....	58
4.3	Perancangan Antar Muka	59
4.3.1	Struktur Menu	59
4.3.2	Perancangan Input.....	60
4.3.2.1	Perancangan Kodifikasi.....	60
4.3.2.2	Perancangan <i>Interface Input</i>	61
4.3.3	Perancangan Output	63
4.4	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	64
4.5	Pengujian	65
4.5.1	Rencana Pengujian	65
4.5.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	65
4.5.3	Kesimpulan hasil pengujian.....	69
4.6	Implementasi	69

4.6.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	70
4.6.2	Implementasi Perangkat Keras.....	70
4.6.3	Implementasi Basis Data.....	70
4.6.4	Implementasi Antar Muka.....	76
4.6.5	Implementasi Instalasi Program.....	83
4.6.6	Penggunaan Program	99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		104
5.1	Kesimpulan.....	104
5.1	Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA		106
LAMPIRAN.....		108