

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	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	4
1.3.2.Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
1.4.1. Kegunaan Praktis	5
1.4.2. Kegunaan Akademis.....	5
1.5.Batasan Masalah.....	6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.6.1.Lokasi Penelitian.....	7
1.6.2. Waktu Penelitian	7
1.7.Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Penelitian Terdahulu.....	10
2.2. Deskripsi Teori-teori	12
2.2.1. Pengertian Pembelian.....	12
2.2.2. Pengertian Penjualan.....	13
2.2.3. Apotek	13
2.2.4. Konsep Dasar Sistem	13
2.2.4.1. Pengertian Sistem.....	13
2.2.4.2. Karakteristik Sistem.....	14
2.2.5. Konsep Informasi.....	15
2.2.5.1. Pengertian Informasi.....	16
2.2.5.2. Siklus Informasi.....	17
2.2.5.3. Nilai Informasi.....	17
2.2.6. Pengertian Sistem Informasi	18
2.2.6.1. Komponen Sistem Informasi	18
2.3. Deskripsi Piranti Pendukung.....	19
2.3.1. Aplikasi	19
2.3.2. Bahasa Pemograman PHP.....	19
2.3.3. MySQL.....	19
2.3.4. Xampp.....	20
2.3.5. Apache.....	20

2.3.6. PHPMyAdmin.....	21
2.3.7. Internet	21
2.3.8. Website.....	21
2.3.8.1. Pengertian <i>Website</i>	21
2.3.8.2. Jenis – jenis <i>Website</i>	22
2.3.8.3. Kriteria Website yang baik.....	22
2.3.9. Laravel.....	24
2.3.10. Text Editor.....	24
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	26
3.1. Objek Penelitian	26
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	26
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan	26
3.1.2.1. Visi Apotek Berkah.....	26
3.1.2.2. Misi Apotek Berkah	27
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	27
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	27
3.2. Metode Penelitian.....	28
3.2.1. Desain Penelitian.....	28
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	29
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....	29
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder	30
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	30
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....	30
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....	31
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	33
3.2.4. Pengujian <i>Software</i>	35
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	35

3.3.1. <i>Use case diagram</i>	35
3.3.1.1. Definisi aktor dan deskripsinya.....	36
3.3.1.2. Definisi <i>use case</i> dan deskripsinya	37
3.3.1.3. Skenario <i>Use Case</i>	38
3.3.2. <i>Activity diagram</i>	45
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1. Perancangan Sistem.....	53
4.1.1. Tujuan perancangan sistem	53
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan	53
4.1.3. Perancangan sistem yang diusulkan.....	54
4.1.3.1. <i>Use case diagram</i>	54
4.1.3.2. <i>Activity Diagram</i>	64
4.1.3.3. <i>Class Diagram</i>	67
4.1.3.4. <i>Sequence Diagram</i>	68
4.1.3.5. <i>Deployment Diagram</i>	70
4.2. Perancangan <i>Database Diagram</i>	71
4.3. Perancangan Antar Muka	75
4.3.1. Struktur menu.....	75
4.3.2. Perancangan input	77
4.3.2.1. Perancangan Kodifikasi	77
4.3.2.2. Perancangan <i>Interface input</i>	78
4.3.3. Perancangan <i>output</i>	83
4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan	89
4.5. Pengujian	90
4.5.1. Rencana pengujian	91

4.5.2. Kasus dan hasil pengujian.....	92
4.5.3. Kesimpulan hasil pengujian	104
4.6. Implementasi.....	105
4.6.1. Implementasi perangkat lunak	105
4.6.2. Implementasi perangkat keras.....	105
4.6.3. Implementasi basis data	106
4.6.4. Implementasi antar muka	110
4.6.5. Implementasi instalasi program	116
4.6.6. Penggunaan program.....	118
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	140
5.1. Kesimpulan	140
5.2. Saran.....	141
DAFTAR PUSTAKA.....	142
LAMPIRAN	