

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SIMBOL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
1.2.1 Identifikasi Masalah	2
1.2.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Maksud Penelitian	3
1.3.2 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.4.1 Kegunaan Praktis	4
1.4.2 Kegunaan Akademis.....	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Penelitian Terdahulu	7
2.2 Landasan Teori	8
2.3 Konsep Dasar Sistem	9
2.3.1 Bentuk Umum Sistem.....	10
2.3.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.3.3 Klasifikasi Sistem.....	13
2.3.4 Analisis Sistem	15
2.3.5 Desain Sistem	16
2.4 Konsep Dasar Informasi.....	16
2.4.1 Siklus Dasar Informasi.....	17
2.4.2 Kualitas Informasi	18
2.4.3 Nilai Informasi	18

2.4.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	19
2.5	Basis Data	21
2.6	Penjualan	22
2.7	PHP.....	22
2.8	MySQL.....	23
2.9	Xampp.....	24
2.10	Code Igniter	25
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.....	26
3.1.2.2	Misi	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	28
3.2.2.1	Sumber Data Primer.....	28
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	32
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	36
3.3.1.3	Skenario <i>use case</i>	37
3.3.2	<i>Activity diagram</i>	40
3.3.3	Evaluasi sistem yang sedang berjalan	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		45
4.1	Perancangan Sistem.....	45
4.1.1	Tujuan perancangan sistem.....	45
4.1.2	Gambaran umum sistem yang diusulkan.....	45

4.1.3	Perancangan sistem yang diusulkan	46
4.1.3.1	<i>Use case diagram</i>	46
4.1.3.2	<i>Activity diagram</i>	51
4.1.3.3	<i>Class diagram</i>	53
4.1.3.4	<i>Sequence diagram</i>	54
4.1.3.5	<i>Deployment Diagram</i>	56
4.2	Perancangan Database Diagram	56
4.3	Perancangan Antar Muka.....	63
4.3.1	Struktur menu.....	64
4.3.2	Perancangan input.....	67
4.3.2.1	Perancangan Kodifikasi	74
4.3.2.2	Perancangan Interface input	75
4.3.3	Perancangan output	75
4.4	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	76
4.5	Pengujian	77
4.4.1	Rencana pengujian	77
4.4.2	Kasus dan hasil pengujian	78
4.4.3	Kesimpulan hasil pengujian	83
4.6	Implementasi	84
4.5.1	Implementasi perangkat lunak.....	84
4.5.2	Implementasi perangkat keras	84
4.5.3	Implementasi basis data.....	85
4.5.4	Implementasi antar muka.....	93
4.5.5	Implementasi instalasi program.....	95
4.5.6	Penggunaan program.....	105
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		119
5.1	Kesimpulan	119
5.2	Saran	119
DAFTAR PUSTAKA.....		120
LAMPIRAN.....		122