

Daftar Isi

Abstrak	i
<i>Abstract</i>	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Simbol.....	xii
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	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
1.4.1. Kegunaan Praktis	5
1.4.2. Kegunaan Akademis	6
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 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.2.1. Definisi Sistem Informasi	11

2.2.2. Komponen Sistem Informasi	12
2.3 Pengertian Penjualan	14
2.4 Perangkat Lunak Pendukung.....	14
2.4.1. Website	14
2.5.2. PHP	15
2.4.3. Codeigniter.....	16
2.4.4. MySQL	16
2.4.5. Topologi Jaringan	16
2.5. Perangkat Keras Pendukung.....	17
2.5.1. Komputer	17
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	18
3.1. Objek Penelitian	18
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	18
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan	18
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....	19
3.1.4. Deskripsi Tugas	19
Deskripsi Tugas	19
3.2 Metode Penelitian.....	20
3.2.1. Desain Penelitian	20
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	21
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....	21
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....	21
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	22
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem	22
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem	22
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan	24
3.2.4. Pengujian Software	25
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	26
3.3.1 <i>Use Case</i> diagram (<i>Business Use Case Diagram</i>)	26
3.3.1.1. Definisi aktor dan deskripsinya.....	27

3.3.1.2. Definisi <i>use case</i> dan deskripsinya	28
3.3.1.3. Skenario <i>use case</i>	28
3.2.3. Activity diagram	33
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Perancangan Sistem.....	36
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....	36
4.1.2 Gambar Umum Sistem yang Diusulkan.....	37
4.1.3. Perancangan Sistem Yang Diusulkan.....	37
4.1.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	37
4.1.3.2. <i>Activity Diagram</i>	44
4.1.3.3. <i>Class Diagram</i>	48
4.1.3.4. <i>Sequence Diagram</i>	49
4.1.3.5. <i>Deployment Diagram</i>	53
4.2 Perancangan <i>Database Diagram</i>	53
4.3 Perancangan Antar Muka	56
4.3.1 Struktur Menu	56
4.3.2 Perancangan Input.....	59
4.3.2.1 Perancangan Kodifikasi	59
4.3.2.2. Perancangan <i>Interface</i> Input	59
4.3.3 Perancangan <i>Output</i>	70
4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	71
4.5 Pengujian	72
4.5.1 Rencana Pengujian.....	72
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian	74
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....	79
4.6 Implementasi	80
4.6.1 Implementasi perangkat lunak	80
4.6.2. Implementasi Perangkat Keras	81
4.6.3. Implementasi Basis Data	81

4.6.5. Implementasi Instalasi Program.....	89
4.6.6. Penggunaan Program.....	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	106
5.1 Kesimpulan.....	106
5.2 Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN	110