

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	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	3
1.3.1. Maksud Penelitian.....	3
1.3.2. Tujuan Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	4
1.5. Batasan Masalah.....	5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	5
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	5
1.6.2. Waktu Penelitian	6
1.7. Sistematika Penulisan.....	7

BAB II.....	9
LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Penelitian Terdahulu.....	9
2.2. Sistem Informasi.....	12
2.2.1. Sistem.....	12
2.2.2. Informasi	16
2.2.3. Sistem Informasi	17
2.3. Perancangan Sistem.....	19
2.3.1. <i>Prototyping</i>	19
2.3.2. UML.....	20
2.3.3. <i>Behavioral (BlackBox) Test</i>	20
2.4. Analisis Sistem	21
2.5. Bahasa Pemrograman	22
2.5.1. PHP	22
2.5.2. MYSQL.....	23
2.6. Basis Data.....	23
2.6.1. Aturan Basis Data	24
2.6.2. Bagian-Bagian Basis Data.....	25
2.6.3. Relasi Basis Data.....	26
2.7. Framework.....	28
2.8. Code Igniter	28
2.9. Manajemen	29
2.10. <i>Reseller</i>	29
BAB III	30
OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	30

3.1.	Objek Penelitian	30
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	30
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	30
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan	31
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	31
3.2.	Metode Penelitian.....	34
3.2.1.	Desain Penelitian.....	34
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	34
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	36
3.3.	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	40
3.3.1.	<i>Use Case Diagram</i>	42
3.3.2.	<i>Activity Diagram</i>	52
3.3.3.	Evaluasi sistem yang berjalan	55
BAB IV		58
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		58
4.1.	Perancangan Sistem.....	58
4.1.1.	Tujuan perancangan sistem	58
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang diusulkan	58
4.1.3.	Perancangan sistem yang diusulkan.....	59
4.2.	Perancangan Database Diagram	78
4.3.	Perancangan Antar Muka	79
4.3.1.	Struktur menu.....	80
4.3.2.	Perancangan <i>input</i>	80
4.4.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	85
4.5.	Pengujian	85

4.5.1.	Rencana pengujian	85
4.5.2.	Kasus dan hasil pengujian.....	86
4.5.3.	Kesimpulan hasil pengujian	90
4.6.	Implementasi	90
4.6.1.	Implementasi perangkat lunak	90
4.6.2.	Implementasi perangkat keras.....	90
4.6.3.	Implementasi basis data	91
4.6.4.	Implementasi antar muka	94
4.6.5.	Implementasi instalasi program	99
4.6.6.	Penggunaan program.....	101
BAB V.....		103
KESIMPULAN DAN SARAN.....		103
5.1.	Kesimpulan.....	103
5.2.	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA		105
LAMPIRAN.....		107
Lampiran 1 Surat Keterangan Persetujuan Publikasi.....		107
Lampiran 2 Fotokopi Surat Pengantar Penelitin dari Program Studi.....		108
Lampiran 3 Fotokopi Surat Balasan Penelitian dari Perusahaan		109
Lampiran 4 Fotokopi Kartu Bimbingan.....		110
Lampiran 5 Biodata Penulis		112
Lampiran 6 Daftar Riwayat Hidup.....		113
Lampiran 7 Scan Kwitansi Wisuda.....		114
Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian.....		115