

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SIMBOL	xvii
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.....	5
1.3.1 Maksud Penelitian.....	5
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 Pengertian Sistem.....	11
2.3 Pengertian Informasi	13
2.4 Pengertian Sistem Informasi	13
2.5 Pengertian UML.....	14
2.6 Pengertian Website.....	15
2.7 Pengertian MySQL.....	16
2.8 Pengertian PHP	16
2.9 Pengertian Laravel	16
2.10 Pengertian Penjualan.....	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
3.2 Metode Penelitian.....	20
3.2.1 Desain Penelitian.....	21
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	21
3.2.2.1 Sumber Data Primer	21
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....	22
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	22
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem	22
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem	23
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan	25
3.2.4 Pengujian <i>Software</i>	27

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	27
3.3.1 <i>Use case diagram</i>	30
3.3.1.1 Definisi aktor dan deskripsinya.....	30
3.3.1.2 Definisi <i>use case</i> dan deskripsinya	31
3.3.1.3 Skenario <i>use case</i>	32
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	36
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1 Perancangan Sistem	40
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem	40
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Berjalan.....	40
4.1.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan	41
4.1.3.1 <i>Use case Diagram</i>	41
4.1.3.2 <i>Activity Diagram</i>	57
4.1.3.3 <i>Class Diagram</i>	68
4.1.3.4 <i>Sequence Diagram</i>	70
4.1.3.5 <i>Deployment Diagram</i>	82
4.2 Perancangan <i>Database Diagram</i>	82
4.2.1 Normalisasi	82
4.2.2 Tabel Relasi.....	85
4.3 Perancangan Antar Muka	85
4.3.1 Struktur Menu	85
4.3.2 Perancangan Input	88
4.3.2.1 Perancangan <i>Interface input</i>	88
4.3.3 Perancangan <i>Output</i>	92
4.4 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	95
4.5 Pengujian.....	95
4.5.1 Rencana Pengujian	96
4.5.2 Kasus dan hasil pengujian.....	98

4.5.3 Kesimpulan hasil pengujian	111
4.6 Implementasi	112
4.6.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	112
4.6.2 Implementasi Perangkat Keras.....	112
4.6.3 Implementasi Basis Data.....	113
4.6.4 Implementasi Antar Muka.....	123
4.6.5 Implementasi Instalasi Program.....	142
4.6.6 Penggunaan Program	150
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	185
5.1 Kesimpulan	185
5.2 Saran.....	186
DAFTAR PUSTAKA	187