

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	viii
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	6
1.4.2. Kegunaan Akademis	6
1.5. Batasan Masalah.....	7
1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian	8
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	8
1.6.2. Waktu Penelitian	9
1.7. Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	13
2.1. Penelitian Terdahulu	13
2.2. Sistem.....	14
2.2.1. Syarat-syarat Sistem.....	15

2.2.2.	Model Umum Sistem	15
2.2.3.	Komponen Sistem	16
2.2.4.	Klasifikasi Sistem	17
2.2.5.	Karakteristik Sistem	18
2.2.6.	Metode Sistem.....	19
2.3.	Informasi	20
2.3.1.	Kualitas Informasi	20
2.3.2.	Nilai Informasi	21
2.3.3.	Jenis Informasi	21
2.4.	Sistem Informasi	22
2.4.1.	Komponen Sistem Informasi	23
2.4.2.	Jenis-jenis Sistem Informasi	24
2.5.	Lebah Madu	26
2.6.	Pendaftaran.....	27
2.7.	GIS	28
2.8.	E-Commerce	28
2.9.	Aplikasi Berbasis Web	29
2.9.1.	Aplikasi	29
2.9.2.	Website.....	29
2.10.	Database	30
2.10.1.	Struktur Data Base	30
2.10.2.	Komponen Database	31
2.11.	MySQL.....	32
2.12.	Framework Laravel	32
2.13.	Bootstrap	35
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		36
3.1.	Objek Penelitian	36
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	37
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	38
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan	40
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	40

3.2.	Metode Penelitian.....	42
3.2.1.	Desain Penelitian.....	43
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	43
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	45
3.2.4.	Pengujian <i>Software</i>	50
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan	50
3.3.1.	<i>Use case diagram</i>	51
3.3.2.	<i>Activity diagram</i>	58
3.3.3.	Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		63
4.1.	Perancangan Sistem	63
4.1.1.	Tujuan perancangan sistem.....	63
4.1.2.	Gambaran umum sistem yang diusulkan	63
4.1.3.	Perancangan sistem yang diusulkan.....	64
4.2.	Perancangan Database Diagram.....	78
4.3.	Perancangan Antar Muka.....	81
4.3.1.	Struktur menu.....	81
4.3.2.	Perancangan input	82
4.3.3.	Perancangan output	87
4.4.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	92
4.5.	Pengujian.....	92
4.5.1.	Rencana pengujian	93
4.5.2.	Kasus dan Hasil pengujian	93
4.5.3.	Kesimpulan hasil pengujian	100
4.6.	Implementasi	100
4.6.1.	Implementasi perangkat lunak	101
4.6.2.	Implementasi perangkat keras.....	102
4.6.3.	Implementasi basis data	102
4.6.4.	Implementasi antar muka	112
4.6.5.	Implementasi instalasi program	120
4.6.6.	Penggunaan program.....	126

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	136
5.1. Kesimpulan	136
5.2. Saran.....	137
DAFTAR PUSTAKA	xvi