

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xv
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1.    Latar Belakang .....	1
1.2.    Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	4
1.2.1.    Identifikasi Masalah .....	4
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.....	6
1.5.    Batasan Masalah.....	6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
1.6.1. Lokasi Penelitian.....	7
1.6.2. Waktu Penelitian .....	8
1.6.3. Sistematika Penulisan .....	8
BAB II.....	10
LANDASAN TEORI .....	10
2.1. Penelitian Terdahulu.....	10
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi .....	13
2.2.1. Sistem.....	13
2.2.2. Informasi .....	14
2.2.3. Sister Informasi .....	14
2.3. Konsep Sistem Informasi .....	14
2.4. Pengertian Internet .....	15
2.5. Perangkat Lunak Pendukung.....	15
2.5.1. XAMPP .....	15
2.5.2. PHP .....	15
2.5.3. HTML .....	16
2.5.4. JavaScript .....	16
2.5.5. CSS.....	16
2.5.6. Laravel.....	16

2.5.7. Database .....	17
2.5.8. Mysql .....	17
2.3. Pengertian Website.....	17
2.4. Penjualan .....	17
2.5. Benih .....	18
2.6. Akuakultur.....	18
BAB III .....	19
OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	19
3.1. Objek Penelitian .....	19
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	19
3.1.2. Visi dan Misi.....	21
3.1.3. Struktur Organisasi .....	21
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	22
3.2. Metode Penelitian.....	24
3.2.1. Desain penelitian.....	24
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	24
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	25
3.2.4. Pengujian Software .....	30
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan.....	31
3.3.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	31

3.3.2. <i>Activity Diagram</i> .....	38
3.3.3.     Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan .....	41
BAB IV.....	44
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	44
4.1.     Perancangan Sistem .....	44
4.1.1.     Tujuan Perancangan Sistem.....	44
4.1.2.     Gambaran Umum Sistem yang diusulkan .....	45
4.1.3.     Perancangan Prosedur yang diusulkan.....	45
4.2.     Perancangan <i>Database Diagram</i> .....	68
4.3.     Perancangan Antar Muka .....	69
4.3.1.     Struktur Menu .....	70
4.3.2.     Perancangan <i>Input</i> .....	81
4.3.3.     Perancangan Output.....	82
4.4.     Perancangan Arsitektur Jaringan .....	83
4.5.     Pengujian .....	85
4.5.1.     Rencana Pengujian .....	85
4.5.2.     Kasus dan Hasil Pengujian.....	86
4.5.3.     Kesimpulan Hasil Pengujian.....	89
4.6.     Implementasi .....	89
4.5.1.     Implementasi Perangkat Lunak .....	90

4.5.2. Implementasi Perangkat Keras .....	90
4.5.3. Implementasi Basis Data.....	91
4.5.4. Implementasi Antar Muka .....	105
4.5.5. Implementasi instalasi program.....	117
4.5.6. Penggunaan program.....	120
BAB V.....	124
KESIMPULAN DAN SARAN.....	124
5.1. Kesimpulan .....	124
5.2. Saran .....	125
DAFTAR PUSTAKA .....	126
LAMPIRAN.....	128