

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metode Pengerjaan .....	4
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Rumput Laut .....	7
2.1.2 Jenis- jenis rumput laut dan manfaatnya .....	7
2.2 Tempat Pembudidayaan .....	8
2.3 <i>Blog/Artikel</i> .....	8
2.4 Aplikasi .....	8
2.5 Transaksi .....	9
2.6 Pembayaran .....	9
2.6.1 Alat Pembayaran .....	10
2.6.2 Sistem Pembayaran .....	10
2.6.3 Evolusi Perkembangan Sistem Pembayaran.....	10
2.7 <i>Tools</i> Pemodelan Aplikasi.....	11
2.7.1 <i>Use case Diagram</i> .....	11
2.7.2 <i>Flowmap</i> .....	13
2.7.3 Entity Relationship Diagram .....	14

2.7.4 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	15
2.7.5 <i>Activity Diagram</i> .....	15
2.7.6 <i>Diagram Sequences</i> .....	17
2.7.7 <i>Diagram Kelas</i> .....	20
2.8 <i>Tools</i> Pembangunan Aplikasi.....	20
2.8.1 <i>Website</i> .....	20
2.8.2 Bahasa Pemrograman PHP.....	20
2.8.3 HTML.....	21
2.8.4 CSS	21
2.8.5 <i>Javascript</i> .....	22
2.8.6 XAMPP.....	22
2.8.7 MySQL.....	22
2.9 Pengujian.....	23
2.9.1 <i>Black Box Testing</i> .....	23
2.9.2 <i>UAT (User Accepting Test)</i> .....	23
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	24
3.1 Analisis .....	24
3.1.1 <i>Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)</i> .....	24
3.1.2 <i>Perbandingan Aplikasi Sejenis</i> .....	25
3.1.3 <i>Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan</i> .....	26
3.1.4 <i>Gambaran Sistem Usulan (atau Produk)</i> .....	27
3.1.5 <i>Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)</i> .....	28
3.1.6 <i>Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak</i> .....	32
3.2 Perancangan.....	34
3.2.1 <i>Model Aplikasi Berbasis Objek</i> .....	34
3.2.2 <i>Perancangan Basis Data</i> .....	44
3.2.3 <i>Perancangan Antarmuka</i> .....	54
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	62
3.3 Implementasi.....	62
3.3.1 <i>Tampilan Registrasi</i> .....	62
3.3.2 <i>Tampilan Login</i> .....	63
3.3.3 <i>Tampilan Beranda</i> .....	64

3.3.4	Tampilan Tentang Kami .....	64
3.3.5	Tampilan Produk .....	64
3.3.6	Tampilan Artikel .....	65
3.3.7	Tampilan Testimoni .....	66
3.3.8	Tampilan Kontak Kami .....	66
3.3.9	Tampilan Keranjang .....	67
3.3.10	Tampilan Halaman Profil .....	68
3.4	Pengujian .....	69
3.4.1	<i>Black Box Testing</i> .....	69
3.4.2	Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i> .....	82
BAB 5	KESIMPULAN .....	84
3.5	Kesimpulan .....	84
3.6	Saran .....	84
	DAFTAR PUSTAKA .....	85
	LAMPIRAN .....	88
	Lampiran Hasil Kuesioner .....	88