

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metode Pengerjaan.....	3
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Rumput Laut .....	7
2.2 Pembudidaya Rumput Laut .....	7
2.3 <i>E-commerce</i> .....	8
2.4 <i>Website</i> .....	8
2.5 Aplikasi .....	9
2.6 <i>Tools</i> Pemodelan yang Digunakan .....	9
2.6.1 <i>Business Process Modeling Notation (BPMN)</i> .....	9
2.6.2 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	10
2.6.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	14
2.7 <i>Tools</i> Pembangunan Aplikasi .....	15
2.7.1 Bahasa Pemrograman PHP .....	15
2.7.2 Laravel .....	15
2.7.3 HTML .....	16
2.7.4 CSS.....	16

2.7.5	Javascript .....	17
2.7.6	XAMPP .....	17
2.7.7	MySQL.....	17
2.8	Pengujian.....	18
2.8.1	<i>BlackBox Testing</i> .....	18
2.8.2	UAT ( <i>User Accepting Test</i> ).....	18
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	19
3.1	Analisis.....	19
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	19
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis .....	20
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan.....	21
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan.....	22
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem.....	24
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	28
3.2	Perancangan .....	30
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	30
3.2.2	Perancangan Basis Data.....	51
3.2.3	Perancangan Antarmuka .....	55
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	65
4.1	Implementasi.....	65
4.1.1	Tampilan Registrasi .....	65
4.1.2	Tampilan <i>Login</i> .....	66
4.1.3	Tampilan <i>Dashboard</i> .....	66
4.1.4	Tampilan Edit Profil .....	67
4.1.5	Tampilan Data Pesanan .....	68
4.1.6	Tampilan Data Pelanggan .....	69
4.1.7	Tampilan Kelola Rumput Laut.....	70
4.1.8	Tampilan Edit Data Rumput Laut .....	70
4.1.9	Tampilan Kelola Artikel.....	71
4.1.10	Tampilan Edit Data Artikel .....	72
4.1.11	Tampilan Kelola Testimoni.....	73
4.1.12	Tampilan Balas Testimoni .....	74

4.1.13	Tampilan Cetak Laporan Penjualan .....	75
4.1.14	Tampilan Kelola <i>Refund</i> dan Retur .....	75
4.2	Pengujian .....	76
4.2.1	<i>Black Box Testing</i> .....	76
4.2.2	Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i> .....	105
BAB 5	KESIMPULAN .....	108
5.1	Kesimpulan .....	108
5.2	Saran .....	109
DAFTAR PUSTAKA	.....	110
LAMPIRAN	.....	113