

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah	4
1.3.1 Ruang Lingkup.....	4
1.3.2 Batasan Masalah.....	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.4.1 Maksud Penelitian.....	5
1.4.2 Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Teori Dasar	7
2.1.1 Perancangan	7
2.1.2 <i>Booking Service</i>	7
2.1.3 <i>Catalog</i>	8
2.1.4 <i>Website</i>	8
2.1.5 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	9
2.1.6 <i>Flowchart</i>	10

2.1.7	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
2.1.8	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.2	Tinjauan Studi	14
BAB III METODE PENELITIAN		21
3.1	Latar Belakang Objek Penelitian.....	21
3.2	Metode Penelitian.....	21
3.3	Metode Pengembangan Sistem	22
3.4	Analisis Sistem Berjalan	24
3.4.1	Analisis Dokumen.....	26
3.4.2	Analisis Permasalahan	29
3.5	Analisis Kebutuhan	29
3.5.1	Kebutuhan Fungsional	31
3.5.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	31
3.5.3	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	31
3.5.4	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	32
BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN		33
4.1	Analisa Perancangan Sistem.....	33
4.2	Perancangan Diagram Sistem Usulan	33
4.3	<i>Requirement Analyst</i>	33
4.4	<i>System and Software Design</i>	34
4.4.1	<i>Flowchart</i>	34
4.4.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	41
4.4.3	<i>Entity Relationship Diagram</i>	45
4.4.4	<i>Logical Record Structure (LRS)</i>	47
4.4.5	Kamus Data.....	48
4.5	Perancangan Antar Muka	49
4.5.1	Halaman <i>Home Page</i>	50
4.5.3	Halaman <i>Services</i>	51
4.5.4	Halaman <i>Products</i>	52
4.5.5	Halaman <i>Dashboard User</i>	53
4.5.6	Halaman <i>Kelola User (Admin)</i>	54
4.5.7	Form <i>Add User (Admin)</i>	55

4.5.8	Form Edit User (Admin)	56
4.5.9	Halaman Kelola Web Information (Admin)	56
4.5.10	Halaman Kelola <i>Products</i> (Admin)	57
4.5.11	Form Add Products (Admin)	57
4.5.12	Halaman Kelola <i>Customer</i> (Owner & Mekanik)	58
4.5.13	Form Add Customer (Owner & Mekanik).....	59
4.5.14	Form <i>Edit Customer</i> (Owner & Mekanik).....	59
4.5.15	Halaman Kelola Order (Owner & Mekanik)	60
4.5.16	Form <i>Add Order</i> (Owner & Mekanik).....	60
4.5.17	Form Edit/Update Order (Owner & Mekanik).....	61
4.5.18	Halaman Rekap Data (Owner).....	62
4.5.19	Halaman Kelola Layanan (Owner)	62
4.5.20	Halaman Kalkulasi Volume Silinder (All User)	63
4.6	Testing dan Implementasi	64
BAB V PENUTUP.....		69
5.1	Kesimpulan.....	69
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71
LAMPIRAN LAMPIRAN		73
Lampiran 1: Hasil Wawancara.....		73
Lampiran 2 Screenshot Bimbingan.....		75