

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL LUAR</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL DALAM</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGUJI</b> .....	<b>iv</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>LEMBAR PERTANGGUNGJAWABAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ix</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvii</b>

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	5

### **BAB 2 LANDASAN TEORI**

2.1 Pengertian Aplikasi .....	7
2.2 Definisi Pemesanan .....	7
2.3 Percetakan dan Produknya .....	8

2.4	<i>Model Life Cycle</i> .....	8
2.5	Data Flow Diagram .....	11
2.6	Entity Relationship Diagram .....	13
2.7	Kardinalitas .....	16
2.8	Basisdata .....	17
2.9	<i>Web Site</i> .....	17
2.9.1	Definisi <i>Web Site</i> .....	17
2.9.2	Macam-macam Situs Web .....	18
2.10	Bahasa Pemrograman dan Basis Data yang Digunakan .....	19
a.	Apache HTTP Server .....	19
b.	My SQL .....	19
c.	PHP .....	20
d.	Macromedia Dreamweaver 8 .....	21

### **BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1	Sejarah Perusahaan .....	22
3.2	Maksud dan Tujuan PD Multi Karya Sentosa .....	23
3.3	Struktur Organisasi .....	23
3.4	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan .....	24
3.4.1	Proses Pemesanan .....	24
3.4.2	Proses Editing .....	25
3.4.3	Proses Pencetakan .....	25
3.4.4	Proses Pelaporan .....	26
3.5	Masalah yang Dihadapi .....	26
3.6	Analisis Masalah .....	26
3.7	Analisis Kebutuhan Sistem .....	27
3.7.1	Permodelan Sistem .....	29
3.7.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	34
3.9	Spesifikasi Tabel .....	35
3.10	Rancangan Antarmuka .....	37

## **BAB 4 IMPLEMENTASI DAN TESTING**

4.1	Lingkungan Implementasi.....	51
	a. Perangkat Keras.....	51
	b. Perangkat Lunak.....	51
4.2	Pengujian Fungsional.....	51
	4.2.1 Fungsi <i>Login</i> .....	51
	4.2.2 Fungsi <i>Input, Edit</i> dan <i>Delete</i> Data.....	52
	4.2.3 Fungsi <i>Input</i> Formulir Registrasi .....	53
4.3	Penjelasan dan Tampilan Program.....	53
	4.3.1 Perancangan Basis Data Program .....	53
	4.3.2 Halaman <i>User</i> .....	54
	4.3.3 Halaman Admin .....	64

## **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan .....	74
5.2	Saran.....	74

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xviii</b>
-----------------------------	--------------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Waterfall Model .....	10
Gambar 2.2	Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	12
Gambar 2.3	Simbol-Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	13
Gambar 2.4	Simbol-Simbol ERD Versi Chen .....	14
Gambar 2.5	Contoh Relasi <i>One to One</i> .....	15
Gambar 2.6	Contoh Relasi <i>One to Many</i> .....	15
Gambar 2.7	Contoh Relasi <i>Many to Many</i> .....	16
Gambar 3.1	Struktur Organisasi .....	24
Gambar 3.2	Diagram Konteks yang Diusulkan .....	30
Gambar 3.3	DFD Level 1 .....	31
Gambar 3.4	Diagram Rinci 1.0 .....	32
Gambar 3.5	Diagram Rinci 2.0 .....	33
Gambar 3.6	Diagram Rinci 3.0 .....	33
Gambar 3.7	Diagram Rinci 4.0 .....	34
Gambar 3.8	Rancangan <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	35
Gambar 3.9	Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	37
Gambar 3.10	Rancangan Halaman Menu Utama .....	38
Gambar 3.11	Rancangan Halaman Ganti <i>Password</i> .....	39
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Beranda .....	40
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Profil .....	41
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Produk .....	42
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Keranjang Belanja.....	43
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	44
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Cara Pembelian .....	45
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Hubungi Kami.....	46
Gambar 3.19	Rancangan halaman <i>Field</i> Kosong .....	47
Gambar 3.20	Rancangan Halaman <i>Input</i> Berhasil.....	48
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Laporan Transaksi.....	49

Gambar 3.22	Rancangan Halaman <i>Log Out</i> .....	50
Gambar 4.1	Tampilan Halaman User .....	55
Gambar 4.2	Tampilan Halaman Beranda.....	56
Gambar 4.3	Tampilan Halaman Profil.....	57
Gambar 4.4	Tampilan Halaman Produk .....	58
Gambar 4.5	Tampilan Halaman Keranjang Belanja .....	59
Gambar 4.6	Tampilan Halaman Cara Pembelian.....	60
Gambar 4.7	Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran .....	61
Gambar 4.8	Tampilan Halaman Hubungi Kami .....	62
Gambar 4.9	Tampilan <i>alert</i> Field Kosong .....	63
Gambar 4.10	Tampilan Alert Data Berhasil di <i>Input</i> .....	63
Gambar 4.11	Tampilan Panel Admin Halaman Login .....	64
Gambar 4.12	Tampilan Penulisan Salah .....	64
Gambar 4.13	Tampilan Panel Admin Halaman Ganti Password.....	65
Gambar 4.14	Tampilan Panel Admin Halaman Manajemen Modul .....	65
Gambar 4.15	Tampilan Panel Admin Halaman Menu Utama .....	66
Gambar 4.16	Tampilan Panel Admin Halaman Profil .....	66
Gambar 4.17	Tampilan Panel Admin Halaman Produk .....	67
Gambar 4.18	Tampilan Panel Admin Halaman Edit Produk.....	67
Gambar 4.19	Tampilan Panel Admin Halaman Order Masuk.....	68
Gambar 4.20	Tampilan Panel Admin Halaman Detail Order .....	68
Gambar 4.21	Tampilan Panel Admin Halaman Konfirmasi.....	69
Gambar 4.22	Tampilan Panel Admin Halaman <i>Reply</i> Konfirmasi.....	69
Gambar 4.23	Tampilan Panel Admin Halaman Pesan Masuk.....	70
Gambar 4.24	Tampilan Panel Admin Halaman <i>Reply</i> Pesan Masuk.....	70
Gambar 4.25	Tampilan Panel Admin Halaman Ongkos Kirim .....	71
Gambar 4.26	Tampilan Panel Admin Halaman Laporan Transaksi .....	71
Gambar 4.27	Tampilan Panel Admin Halaman <i>Customer Online</i> .....	72
Gambar 4.28	Tampilan Panel Admin Halaman Rekekning.....	72
Gambar 4.29	Tampilan Panel Admin Halaman <i>Link</i> .....	73
Gambar 4.29	Tampilan Panel Admin Halaman <i>Logout</i> .....	73

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Aliran Data Ilegal .....	12
Tabel 2.2	Kardinalitas Versi Chen .....	16
Tabel 3.1	ACL Sistem yang Akan Dirancang .....	27
Tabel 3.2	Requirement Login.....	28
Tabel 3.3	Requirement Data Produk .....	28
Tabel 3.4	Requirement Data Pelanggan.....	28
Tabel 3.5	Requirement Data Pemesanan.....	29
Tabel 3.6	Requirement Laporan Data Pelanggan.....	29
Tabel 3.7	Requirement Laporan Transaksi Pemesanan .....	29
Tabel 3.8	Spesifikasi Tabel Login.....	35
Tabel 3.9	Spesifikasi Tabel Barang.....	35
Tabel 3.10	Spesifikasi Tabel Pelanggan .....	36
Tabel 3.11	Spesifikasi Tabel Pemesanan .....	36
Tabel 3.12	Spesifikasi Tabel DetilPemesanan .....	36
Tabel 4.1	Fungsi <i>Log In</i> .....	51
Tabel 4.2	Fungsi <i>Input</i> dan <i>Edit</i> Data .....	52
Tabel 4.3	.....	
	.....	Fung
	si <i>Input</i> Formulir Registrasi .....	53