

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>ABSTRAKSI</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	2
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	2
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1 Lokasi Penelitian .....	3
1.5.2 Metode Pencarian Data .....	3
1.5.3 Motodologi Pengembangan Perangkat Lunak .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Pengertian Aplikasi .....	6
2.2 Teknologi Informasi .....	6
2.3 Klien-Server .....	6
2.4 <i>Business Process</i> (Proses Bisnis) .....	7
2.5 <i>Database</i> (Basis Data) .....	8
2.6 Java .....	10
2.6.1 <i>Java2 Micro Edition (J2ME)</i> .....	11
2.6.1.1 <i>Connected Limited Device Configuration (CLDC)</i> .	14
2.6.1.2 <i>Connected Device Configuration (CDC)</i> .....	14
2.6.1.3 <i>Mobile Information Device Profile (MIDP)</i> .....	15
2.6.1.4 <i>MIDlet</i> .....	16
2.6.1.5 <i>Daur Hidup MIDlet</i> .....	16
2.6.1.6 <i>J2ME Wireless Toolkit (Emulator J2ME)</i> .....	18
2.7 <i>GPRS</i> .....	18
2.8 <i>Rational Unified Process (RUP)</i> .....	19
2.8.1 <i>Fase RUP</i> .....	19
2.9 <i>Konsep Object Oriented</i> .....	20
2.9.1 <i>Objek</i> .....	21

2.9.2 Kelas .....	21
2.9.3 Atribut .....	21
2.10 <i>Unified Modeling Language</i> (UML) .....	21
2.11 <i>Use Case</i> .....	26
2.12 Hubungan / <i>Relationship</i> .....	27
2.13 <i>Personal Home Page</i> (PHP) .....	28
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN</b>	
3.1 Analisis Sistem .....	30
3.1.1 Sistem yang Sedang Berjalan .....	30
3.1.2 Permasalahan yang Dihadapi .....	30
3.1.3 Alternatif Pemecahan Masalah .....	30
3.1.4 Sistem Usulan .....	31
3.2 Perancangan Sistem .....	31
3.2.1 Aktor .....	31
3.2.2 Arsitektur Sistem .....	31
3.2.3 Diagram <i>Use Case</i> .....	32
3.2.4 Diagram <i>Activity</i> .....	43
3.2.5 Diagram <i>Sequence</i> .....	53
3.2.6 Diagram <i>Class</i> .....	63
3.2.7 Diagram <i>Component</i> .....	65
3.2.8 Diagram <i>Deployment</i> .....	66
3.2.9 Diagram <i>Business Process</i> .....	67
3.3 <i>Detail</i> Desain .....	67
3.3.1 Rancangan Tabel .....	67
3.3.2 Relasi Antar Tabel .....	70
3.3.3 Rancangan <i>Input</i> dan <i>Output</i> .....	71
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b>	
4.1 Implementasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> .....	76
4.1.1 Spesifikasi <i>Hardware</i> .....	76
4.1.2 Spesifikasi <i>Software</i> .....	76
4.2 Implementasi Basis Data .....	77
4.3 Implementasi Antarmuka .....	78
4.4 Pengujian Program .....	87
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Simpulan .....	91
5.2 Saran .....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	93
<b>LAMPIRAN - LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Ruang Lingkup Keterhubungan J2EE, J2SE, dan J2ME .....	11
Gambar 2.2 Arsitektur J2ME .....	12
Gambar 2.3 Lingkup <i>Configuration</i> .....	13
Gambar 2.4 Hubungan J2ME dan J2SE .....	13
Gambar 2.5 Arsitektur J2ME ( <i>Configuration</i> ) .....	14
Gambar 2.6 Arsitektur J2ME (MIDP) .....	15
Gambar 2.7 MIDP <i>User Interface</i> .....	16
Gambar 2.8 Alur Hidup <i>MIDlet</i> .....	17
Gambar 3.1 Arsitektur GPRS Aplikasi .....	31
Gambar 3.2 Diagram <i>Use Case</i> Konsumen .....	32
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Registrasi .....	43
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Login .....	44
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan .....	45
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Katalog .....	46
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Kontak .....	47
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Kritik dan Saran .....	48
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Informasi Pembayaran .....	49
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> About .....	50
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Petunjuk .....	51
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Pesanan .....	52
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Registrasi .....	53
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Login .....	54
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Pemesanan .....	55
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Katalog .....	56
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Kontak .....	57
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram</i> Kritik dan Saran .....	58
Gambar 3.19 <i>Sequence Diagram</i> Informasi Pembayaran .....	59
Gambar 3.20 <i>Sequence Diagram</i> About .....	60
Gambar 3.21 <i>Sequence Diagram</i> Petunjuk .....	61
Gambar 3.22 <i>Sequence Diagram</i> Pesanan .....	62
Gambar 3.23 <i>Class Diagram</i> .....	64
Gambar 3.24 <i>Component Diagram</i> .....	65
Gambar 3.25 <i>Deployment Diagram</i> .....	66
Gambar 3.26 <i>Business Process Diagram</i> .....	67
Gambar 3.27 Relasi Antar Tabel .....	70
Gambar 3.28 Rancangan Layar Registrasi dan <i>Login</i> .....	71
Gambar 3.29 Rancangan Layar <i>Login</i> .....	71
Gambar 3.30 Rancangan Layar Pemesanan .....	72
Gambar 3.31 Rancangan Layar Katalog .....	72
Gambar 3.32 Rancangan Layar Kontak Kami .....	73
Gambar 3.33 Rancangan Layar Kritik dan Saran .....	73
Gambar 3.34 Rancangan Layar Informasi Pembayaran .....	74

Gambar 3.35 Rancangan Layar <i>About</i> .....	74
Gambar 3.36 Rancangan Layar Petunjuk .....	75
Gambar 3.37 Rancangan Layar Pesanan.....	75
Gambar 4.1 Antarmuka <i>PHPMYAdmin Version 2.2.3</i> .....	77
Gambar 4.2 Tampilan Awal Aplikasi .....	78
Gambar 4.3 Tampilan <i>Home</i> .....	79
Gambar 4.4 Tampilan Registrasi .....	79
Gambar 4.5 Tampilan <i>Login</i> .....	80
Gambar 4.6 Tampilan Menu Utama .....	80
Gambar 4.7 Tampilan Menu Pemesanan .....	82
Gambar 4.8 Tampilan Menu Katalog .....	83
Gambar 4.9 Tampilan Menu Kontak .....	84
Gambar 4.10 Tampilan Menu Kritik dan Saran .....	84
Gambar 4.11 Tampilan Menu Info .....	85
Gambar 4.12 Tampilan Menu <i>About</i> .....	85
Gambar 4.13 Tampilan Menu Petunjuk .....	86
Gambar 4.14 Tampilan Menu Pesanan .....	87

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Simbol <i>Business Process Diagram</i> .....	7
Tabel 2.2 Perbandingan antara CLDC dengan CDC .....	15
Tabel 2.3 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	22
Tabel 2.4 Simbol <i>Activiy Diagram</i> .....	23
Tabel 2.5 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	24
Tabel 2.6 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	25
Tabel 2.7 Simbol <i>Component Diagram</i> .....	25
Tabel 2.8 Simbol <i>Deployment Diagram</i> .....	26
Tabel 3.1 Aktor <i>Use Case</i> pada Konsumen .....	33
Tabel 3.2 Funsionalitas <i>Use Case</i> pada Konsumen .....	33
Tabel 3.3 tbbanggota .....	68
Tabel 3.4 tbbarang .....	68
Tabel 3.5 tbbkategori .....	69
Tabel 3.6 tbbkontak .....	69
Tabel 3.7 tbbpemesanan.....	69
Tabel 3.8 tbb saran .....	70
Tabel 4.1 Pengujian Program .....	88