

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	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	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Internet	6
2.1.1 Pengertian Internet	7
2.1.2 Web Site	7
2.1.3. Web Responsif.....	7
2.2. E-Commerce.....	9
2.2.1. Tujuan <i>E-Commerce</i>	10
2.3. <i>Guidelines for Rapid Application Engineering (GRAPPLE)</i>	10
2.4. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	12
2.5. <i>Framework</i>	16
2.5.1 Bootstrap.....	17
2.5.2. <i>CodeIgniter</i>	17
2.6. <i>Basis Data</i>	18
2.6.1. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	19
2.6.2 Relasi Antar Tabel (RAT)	21
2.7. Xampp.	21
2.8. <i>Hyper Text Markup Language 5 (HTML 5)</i>	22
2.10. Dreamweaver CS6.....	23
2.11. Adobe Photoshop CS6.....	24
2.12. Studi Pustaka	25
BAB III GAMBARAN PERUSAHAAN	27

3.1. UKM (Usaha Kecil Menengah).....	27
3.2. Sekilas tentang UKM Karya Devi	28
3.3. Visi dan Misi	28
3.4. Produk UKM Karya Devi.....	29
3.5. Produksi UKM Karya Devi	30
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	31
4.1. Analisis Sistem	31
4.2. Analisis Kebutuhan Pengguna.....	33
4.3. Perancangan Sistem.....	34
4.3.1. Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	34
4.3.2 Identifikasi Kelas.....	48
4.4. Perancangan Basis Data.....	50
4.4.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	50
4.4.2. Perancangan Tabel.....	52
4.4.3. Relasi Antar Tabel	55
4.5. Perancangan Struktur Menu	56
4.6. Perancangan Antarmuka.....	59
4.6.1. Perancangan Antarmuka <i>User</i>	59
BAB V IMPLEMENTASI	70
5.1. Perangkat Keras yang Digunakan.....	70
5.2. Perangkat Lunak yang Digunakan.....	70
5.3. Implementasi Halaman User	71
5.4. Pengujian Sistem	99
BAB VI PENUTUP	103
6.1. Kesimpulan.....	103
6.2. Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Media Web Responsif Design	8
Gambar 2.3. Klasifikasi Jenis Diagram UML	13
Gambar 3.1. Foto Produk	29
Gambar 3.2. Foto Produksi.....	30
Gambar 4.1 Diagram <i>Use Case</i> Aplikasi <i>E-Commerce</i> UKM Karya Devi	35
Gambar 4.2. Diagram <i>Activity</i> Registrasi Member.....	36
Gambar 4.3. Diagram <i>Activity</i> Beranda.....	37
Gambar 4.4. Diagram <i>Activity</i> Belanja.....	38
Gambar 4.5. Diagram <i>Activity</i> Kirim Pesanan	39
Gambar 4.6. Diagram <i>Activity</i> Ubah Data dan Informasi <i>User</i>	40
Gambar 4.7. Diagram <i>Activity</i> Lihat Pesanan.....	41
Gambar 4.8. Diagram <i>Activity</i> Cetak Pesanan.....	42
Gambar 4.9. Diagram <i>Activity</i> Olah Data Admin.....	43
Gambar 4.10. Diagram <i>Activity</i> Olah Pesanan Admin	44
Gambar 4.11. Diagram <i>Activity</i> Olah Data Member	45
Gambar 4.12. Diagram <i>Activity</i> Cetak Laporan	46
Gambar 4.13. Diagram <i>Activity</i> Login.....	47
Gambar 4.14. Diagram <i>Class E-Commerce</i> UKM Karya Devi	49
Gambar 4.15. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	51
Gambar 4.16. Relasi Antar Tabel (RAT)	56
Gambar 4.17. Struktur Menu User	57
Gambar 4.18. Struktur Menu Admin.....	58
Gambar 4.19. Rancangan Antarmuka <i>Homepage</i>	60
Gambar 4.20. Rancangan Antarmuka Detai Produk	61
Gambar 4.21. Rancangan Antarmuka Keranjang Belanja.....	62
Gambar 4.22. Rancangan Antarmuka <i>Login</i> Member.....	62
Gambar 4.23. Rancangan Antarmuka Pendaftaran Member Baru	63
Gambar 4.24. Rancangan Antarmuka <i>Login</i> Admin	64
Gambar 4.25. Rancangan Antarmuka Admin Panel.....	64
Gambar 4.26. Rancangan Antarmuka Halaman	65
Gambar 4.27. Rancangan Antarmuka Testimonial	65
Gambar 4.28. Rancangan Antarmuka Member.....	66
Gambar 4.29. Rancangan Antarmuka Produk.....	66
Gambar 4.30. Rancangan Antarmuka Kategori Produk.....	67
Gambar 4.31. Rancangan Antarmuka Pesanan Baru.....	67
Gambar 4.32. Rancangan Antarmuka Pesanan Proses.....	68
Gambar 4.33. Rancangan Antarmuka Laporan Bulan ini	68

Gambar 4.34. Rancangan Antarmuka Laporan Pilihan	69
Gambar 5.1. Halaman <i>Homepage</i>	72
Gambar 5.2. Lanjutan Halaman <i>Homepage</i>	73
Gambar 5.3. Halaman Detail Produk.....	76
Gambar 5.4. Halaman Keranjang Belanja	78
Gambar 5.5. Halaman <i>Login</i> Member Baru	80
Gambar 5.6. Daftar Member Baru.....	82
Gambar 5.7. Halaman <i>Login</i> Admin	83
Gambar 5.8. Halaman Admin Panel.....	84
Gambar 5.9. Halaman <i>Website</i>	86
Gambar 5.10. Halaman Testimonial.....	88
Gambar 5.11. Halaman Member	90
Gambar 5.12. Halaman Produk	91
Gambar 5.13. Halaman Kategori Produk	92
Gambar 5.14. Halaman Pesanan Baru	94
Gambar 5.15. Halaman Pesanan Proses	95
Gambar 5.16. Halaman Laporan Bulan Ini.....	96
Gambar 5.17. Halaman Laporan Pilihan	97

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tipe Diagram UML	13
Tabel 2.2. Notasi Diagram <i>Use Case</i>	14
Tabel 2.3. Lanjutan Notasi Diagram <i>Use Case</i>	15
Tabel 2.4. Notasi Diagram <i>Class</i>	15
Tabel 2.5. Notasi Diagram <i>Activity</i>	16
Tabel 2.6. Notasi Penggambaran ERD.....	19
Tabel 2.7. Lanjutan Notasi Penggambaran ERD	20
Tabel 4.1. Daftar Kelas untuk UKM Karya Devi.....	48
Tabel 4.2. Tabel tb_admin.....	52
Tabel 4.3. Tabel tb_halaman	52
Tabel 4.4. Tabel tb_kategori	53
Tabel 4.5. Tabel tb_member.....	53
Tabel 4.6. Tabel tb_pesanan.....	54
Tabel 4.7. Tabel tb_pesanan_detail	54
Tabel 4.8. Tabel tb_produk.....	55
Tabel 4.9. Tabel tb_testimonial	55
Tabel 5.1. Nama-nama Penguji <i>Alpha Test</i>	99
Tabel 5.2. Hasil Uji Validasi <i>Alpha Test</i>	99
Tabel 5.3. Lanjutan Hasil Uji Validasi <i>Alpha Test</i>	100
Tabel 5.4. Nama-nama Penguji <i>Beta Test</i>	100

DAFTAR MODUL PROGRAM

Modul Program 5.1 <i>Source Code</i> Halaman <i>Homepage</i>	73
Modul Program 5.2 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman <i>Homepage</i>	74
Modul Program 5.3 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman <i>Homepage</i>	75
Modul Program 5.4 <i>Source Code</i> Halaman Detail Produk	76
Modul Program 5.5 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman Detail Produk	77
Modul Program 5.6 <i>Source Code</i> Halaman Keranjang Belanja	78
Modul Program 5.7 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman Keranjang Belanja.....	79
Modul Program 5.8 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman Keranjang Belanja.....	80
Modul Program 5.9 <i>Source Code</i> Login Member	81
Modul Program 5.10 <i>Source Code</i> Daftar Member Baru.....	82
Modul Program 5.11 Lanjutan <i>Source</i> Daftar Member Baru.....	83
Modul Program 5.12 <i>Source Code</i> Login Admin.....	84
Modul Program 5.13 <i>Source Code</i> Admin Panel	85
Modul Program 5.14 Lanjutan <i>Source Code</i> Admin Panel	86
Modul Program 5.15 <i>Source Code</i> Halaman <i>Website</i>	87
Modul Program 5.16 <i>Source Code</i> Halaman Testimonial.....	88
Modul Program 5.17 Lanjutan <i>Source Code</i> Halaman Testimonial	89
Modul Program 5.18 <i>Source Code</i> Halaman Member	90
Modul Program 5.19 <i>Source Code</i> Produk.....	91
Modul Program 5.20 Lanjutan <i>Source Code</i> Produk	92
Modul Program 5.21 <i>Source Code</i> Kategori Produk.....	93
Modul Program 5.22 <i>Source Code</i> Pesanan Baru	94
Modul Program 5.23 <i>Source Code</i> Pesanan Proses.....	95
Modul Program 5.24 <i>Source Code</i> Laporan Bulan Ini	96
Modul Program 5.25 Lanjutan <i>Source Code</i> Laporan Bulan Ini.....	97
Modul Program 5.24 <i>Source Code</i> Laporan Pilihan.....	98