

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO.....	v
ABSTRAK	vi
RIWAYAT HIDUP	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	6
LANDASAN TEORI	6
2.1 Teori-Teori Dasar	6
2.1.1 Sistem	6
2.1.2 Informasi.....	6
2.1.3 E-commerce.....	6
2.1.4 Aplikasi	7
2.1.5 Website	7
2.1.6 Basis Data.....	7
2.1.7 MySQL	8
2.1.8 XAMPP	8
2.1.9 HTML.....	8
2.1.10 PHP.....	9

2.1.11	Rational Unified Process	9
2.2	Alat dan Teknik Pengembangan Sistem Diagram	10
2.2.1	UML (Unified Modelling Language)	10
2.2.2	Usecase	11
2.2.3	Activity Diagram	12
2.2.4	<i>Class Diagram</i>	12
2.2.5	<i>Sequence Diagram</i>	13
2.2.6	<i>Skenario Use Case</i>	15
2.3	Teori Dasar Pemrograman Perangkat Lunak.....	15
2.3.1	Database	15
2.3.2	Sekilas Tentang MySQL	20
2.4	Referensi Jurnal Yang Digunakan.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		21
3.1	Metode Pengumpulan Data	21
3.2	Metode Penelitian.....	21
3.2.1	Analisis Sistem Yang berjalan.....	21
	Gambar 3.1 Use Case Sistem Yang Berjalan	22
3.2.2	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	22
	Gambar 3.2 Tahapan Penelitian	22
3.3	Perancangan Sistem.....	23
3.3.1	Skenario Use Case.....	23
	Tabel 3.1 Use Case Skenario Login Admin	23
	Tabel 3.2 Skenario Use Case Barang	24
	Tabel 3.3 Use Case Skenario Customer	25
	Tabel 3.4 Use Case Skenario Pembelian	25
	Tabel 3.5 Usecase Skenario Pembayaran	26
	Tabel 3.6 Usecase Skenario Pengiriman	27
3.3.2	Use Case Diagram	27
	Gambar 3.3 Usecase Diagram	28
3.3.3	Activity Diagram	28
	Gambar 3.4 Activity Diagram Proses Barang	28
	Gambar 3.5 Activity Diagram Proses Pengiriman	29
	Gambar 3.6 Activity Diagram Proses Tampil Customer ke Admin.....	29

Gambar 3.7 Activity Diagram Proses Tampil Pembelian ke Admin.....	30
Gambar 3.8 Activity Diagram Proses Tampil Pembayaran ke Admin.....	30
Gambar 3.9 Activity Diagram Proses Tampil Pengiriman ke Admin	31
Gambar 3.10 Activity Diagram Proses Tampil Barang ke Customer	31
Gambar 3.11 Activity Diagram Proses Registrasi Customer	32
Gambar 3.12 Activity Diagram Proses Pembelian	32
Gambar 3.13 Activity Diagram Proses Pengiriman	33
Gambar 3.14 Activity Diagram Proses Pembayaran	33
Gambar 3.15 Activity Diagram Proses Pengiriman	34
3.3.4 Class Diagram	34
Gambar 3.16 Class Diagram.....	34
3.3.5 Sequence Diagram.....	35
Gambar 3.17 Sequence Diagram Untuk Login	35
Gambar 3.18 Sequence Diagram Mengelola Data Barang.....	36
Gambar 3.19 Sequence Diagram Mengelola Data Barang.....	37
Gambar 3.20 Sequence Diagram Mengelola Data User/Customer	38
Gambar 3.21 Sequence Diagram Mengelola Data Pembelian.....	39
Gambar 3.22 Sequence Diagram Mengelola Data Pembayaran.....	40
Gambar 3.23 Sequence Diagram Mengelola Data Validasi Pembayaran	41
Gambar 3.24 Sequence Diagram Mengelola Data Pengiriman	42
3.3.6 Rancangan Interface	42
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Halaman Utama	43
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Halaman Produk	43
Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Halaman Registrasi.....	44
Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Cara Pembelian.....	44
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Login.....	45
Gambar 3.30 Rancangan Tampilan Halaman Admin.....	45
Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Input Barang	46
Gambar 3.32 Rancangan Tampilan Output Data User/Pembeli.....	46
Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Output Detail Penjualan.....	47
Tabel 3.7 Rancangan Struktur Tabel User.....	48
Tabel 3.8 Rancangan Struktur Tabel Barang.....	48
Tabel 3.9 Rancangan Struktur Tabel Beli	49

Tabel 3.10 Rancangan Struktur Tabel Detailbeli	50
Tabel 3.11 Rancangan Struktur Tabel Bayar.....	50
Tabel 3.12 Rancangan Struktur Tabel Kategori	51
Tabel 3.13 Rancangan Struktur Tabel Propinsi.....	51
Tabel 3.14 Rancangan Struktur Tabel Kota	52
Tabel 3.15 Rancangan Struktur Tabel Kecamatan	52
Tabel 3.16 Rancangan Struktur Tabel Kelurahan	53
BAB IV.....	54
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	54
4.1 Alat Pendukung Pembuatan Sistem.....	54
4.1.1 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	54
4.1.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	54
4.2 Implementasi (Implementation)	54
4.3 Tampilan Program.....	55
Gambar 4.1 Halaman Utama Website	55
Gambar 4.2 Halaman Barang	56
Gambar 4.3 Halaman Detail Barang	56
Gambar 4.4 Halaman Registrasi Member/Pembeli	57
Gambar 4.5 Halaman Cara Pembelian	57
Gambar 4.6 Halaman Login	58
Gambar 4.7 Halaman Member/Pembeli	58
Gambar 4.8 Halaman Pembelian.....	59
Gambar 4.9 Halaman Keranjang Pembelian	59
Gambar 4.10 Halaman Pengiriman Barang.....	60
Gambar 4.11 Halaman Konfirmasi Pengiriman	60
Gambar 4.12 Halaman Input Data Pembayaran	61
Gambar 4.13 Halaman Konfirmasi Data Pembayaran	61
Gambar 4.14 Halaman Administrator	62
Gambar 4.15 Halaman Daftar User	62
Gambar 4.16 Halaman Kategori Barang	63
Gambar 4.17 Halaman Daftar Barang	63
Gambar 4.18 Halaman Validasi Pembayaran (1).....	64
Gambar 4.19 HalamanValidasi Pembayaran (2).....	64

Gambar 4.20 Halaman Pengiriman	65
Gambar 4.21 Halaman Laporan	65
Gambar 4.22 Halaman Laporan Pertanggal	66
Gambar 4.23 Halaman Cetak Laporan Pertanggal	66
Gambar 4.24 Halaman Laporan Perbulan	67
Gambar 4.25 Halaman Cetak Laporan Perbulan	67
BAB V	68
KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN	70

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram	11
Tabel 2.2 Simbol - simbol diagram Activity diagram	12
Tabel 2.4 Simbol Sequence.....	13
Tabel 2.3 Simbol Class Diagram	14
Tabel 3.1 Use Case Skenario Login Admin.....	23
Tabel 3.2 Skenario Use Case Barang	24
Tabel 3.3 Use Case Skenario Customer	25
Tabel 3.4 Use Case Skenario Pembelian.....	25
Tabel 3.5 Usecase Skenario Pembayaran.....	26
Tabel 3.6 Usecase Skenario Pengiriman	27
Tabel 3.7 Rancangan Struktur Tabel User	48
Tabel 3.8 Rancangan Struktur Tabel Barang	48
Tabel 3.9 Rancangan Struktur Tabel Beli	49
Tabel 3.10 Rancangan Struktur Tabel Detailbeli	50
Tabel 3.11 Rancangan Struktur Tabel Bayar	50
Tabel 3.12 Rancangan Struktur Tabel Kategori.....	51
Tabel 3.13 Rancangan Struktur Tabel Propinsi.....	51
Tabel 3.14 Rancangan Struktur Tabel Kota	52
Tabel 3.15 Rancangan Struktur Tabel Kecamatan.....	52
Tabel 3.16 Rancangan Struktur Tabel Kelurahan	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Phase Relational Unified Process.....	21
Gambar 3.1 Use Case Sistem Yang Berjalan	22
Gambar 3.2 Tahapan Penelitian	22
Gambar 3.3 Usecase Diagram	28
Gambar 3.4 Activity Diagram Proses Barang	28
Gambar 3.5 Activity Diagram Proses Pengiriman	29
Gambar 3.6 Activity Diagram Proses Tampil Customer ke Admin	29
Gambar 3.7 Activity Diagram Proses Tampil Pembelian ke Admin	30
Gambar 3.8 Activity Diagram Proses Tampil Pembayaran ke Admin	30
Gambar 3.9 Activity Diagram Proses Tampil Pengiriman ke Admin.....	31
Gambar 3.10 Activity Diagram Proses Tampil Barang ke Customer	31
Gambar 3.11 Activity Diagram Proses Registrasi Customer	32
Gambar 3.12 Activity Diagram Proses Pembelian.....	32
Gambar 3.13 Activity Diagram Proses Pengiriman	33
Gambar 3.14 Activity Diagram Proses Pembayaran.....	33
Gambar 3.15 Activity Diagram Proses Pengiriman	34
Gambar 3.16 Class Diagram	34
Gambar 3.17 Sequence Diagram Untuk Login	35
Gambar 3.18 Sequence Diagram Mengelola Data Barang.....	36
Gambar 3.19 Sequence Diagram Mengelola Data Barang.....	37
Gambar 3.20 Sequence Diagram Mengelola Data User/Customer	38
Gambar 3.21 Sequence Diagram Mengelola Data Pembelian	39
Gambar 3.22 Sequence Diagram Mengelola Data Pembayaran	40
Gambar 3.23 Sequence Diagram Mengelola Data Validasi Pembayaran	41
Gambar 3.24 Sequence Diagram Mengelola Data Pengiriman.....	42
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Halaman Utama.....	43
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Halaman Produk	43
Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Halaman Registrasi.....	44
Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Cara Pembelian.....	44
Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Login	45
Gambar 3.30 Rancangan Tampilan Halaman Admin	45

Gambar 3.31 Rancangan Tampilan Input Barang	46
Gambar 3.32 Rancangan Tampilan Output Data User/Pembeli.....	46
Gambar 3.33 Rancangan Tampilan Output Detail Penjualan	47
Gambar 4.1 Halaman Utama Website.....	55
Gambar 4.2 Halaman Barang	56
Gambar 4.3 Halaman Detail Barang	56
Gambar 4.4 Halaman Registrasi Member/Pembeli.....	57
Gambar 4.5 Halaman Cara Pembelian	57
Gambar 4.6 Halaman Login	58
Gambar 4.7 Halaman Member/Pembeli.....	58
Gambar 4.8 Halaman Pembelian.....	59
Gambar 4.9 Halaman Keranjang Pembelian	59
Gambar 4.10 Halaman Pengiriman Barang.....	60
Gambar 4.11 Halaman Konfirmasi Pengiriman	60
Gambar 4.12 Halaman Input Data Pembayaran.....	61
Gambar 4.13 Halaman Konfirmasi Data Pembayaran	61
Gambar 4.14 Halaman Administrator	62
Gambar 4.15 Halaman Daftar User	62
Gambar 4.16 Halaman Kategori Barang	63
Gambar 4.17 Halaman Daftar Barang	63
Gambar 4.18 Halaman Validasi Pembayaran (1).....	64
Gambar 4.19 Halaman Validasi Pembayaran (2).....	64
Gambar 4.20 Halaman Pengiriman	65
Gambar 4.21 Halaman Laporan	65
Gambar 4.22 Halaman Laporan Pertanggal	66
Gambar 4.23 Halaman Cetak Laporan Pertanggal.....	66
Gambar 4.24 Halaman Laporan Perbulan	67
Gambar 4.25 Halaman Cetak Laporan Perbulan.....	67