

ABSTRAK

Teknologi telah berkembang dengan sangat pesat pada masa sekarang ini. Dengan berkembangnya teknologi, masyarakat dapat memanfaatkan teknologi salah satunya untuk proses memasarkan barang yang dijual dan pembelian. Data penjualan dan pembelian merupakan data yang sangat penting bagi sebuah toko. Data penjualan serta data pembelian apabila dicatat secara manual akan memiliki resiko hilang atau rusak dan pengerjaan menjadi tidak efektif. Toko Galaxy merupakan toko yang menjual tas dengan berbagai macam merk. Oleh karena itu di rancang sebuah *website* untuk memasarkan barang yang dijual oleh toko Galaxy dan untuk memudahkan kegiatan operasional toko Galaxy dalam hal penjualan, pembelian, retur penjualan, retur pembelian, laporan penjualan, laporan pembelian, dan laporan laba rugi. Perangkat lunak yang akan digunakan untuk membuat aplikasi berbasis web ini adalah PHP, database menggunakan phpMyAdmin, dan untuk web server menggunakan XAMPP.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian, retur penjualan, retur pembelian, laporan penjualan, laporan pembelian, laporan laba rugi.



ABSTRACT

Technology has grown very rapidly at this present time. With the development of technology, people can use technology to promote a selling item and purchasing data. Sales and purchasing data is very important for a shop. Sales and purchasing data if it is written manually it will risk losing or damaged and uneffective work. Galaxy store is a store that sells bags with a variety of brands. Because of that we need a website to promote a selling items and to handle of a store in selling, purchasing, sales returns, purchasing returns, sales reports, purchase reports, and income statement. The software that we used to make this application are PHP, database using PHPMyAdmin, and for web server we use XAMPP.

Keywords: Information Systems Sales and Purchases, purchasing returns, purchasing reports, sales reports, sales returns, statements of income.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xxii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xxiv
DAFTAR SINGKATAN	xxx
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	3
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	5
BAB 2. KAJIAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi	6
2.1.1 Sistem Informasi Akuntansi	6
2.1.2 Laporan Keuangan	8
2.2 CRM (<i>Customer Relationship Management</i>)	10
2.2.1 I-CRM (<i>Internet Customer Relationship Management</i>)	11
2.3 Proses Bisnis	12
2.4 Flowchart	13
2.5 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	14
2.6 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	19
2.6.1 Use Case Diagram	19
2.6.2 Activity Diagram	19

2.6.3	Class Diagram.....	20
2.7	MySQL (<i>My Structure Query Language</i>)	21
2.8	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	22
2.9	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	22
2.10	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	23
2.11	Black Box Testing.....	25
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	27
3.1	Proses Bisnis.....	27
3.1.1	Proses Penjualan Barang.....	27
3.1.2	Proses Pembelian Barang.....	28
3.1.3	Proses Retur Pembelian	29
3.1.4	Proses Retur Penjualan	31
3.2	ERD (Entity Relationship Diagram)	33
3.3	Rancangan Transformasi ER	34
3.3.1	Tabel Users	34
3.3.2	Tabel Barang.....	34
3.3.3	Tabel Detail Barang.....	35
3.3.4	Tabel Jenis.....	35
3.3.5	Tabel Customer.....	35
3.3.6	Tabel View	36
3.3.7	Tabel Wishlist.....	36
3.3.8	Tabel Supplier	36
3.3.9	Tabel Penjualan	37
3.3.10	Tabel Detail Penjualan.....	37
3.3.11	Tabel Status.....	38
3.3.12	Tabel Bukti Bayar.....	38
3.3.13	Tabel <i>Voucher</i>	38
3.3.14	Tabel Retur Penjualan	39
3.3.15	Tabel Detail Retur Penjualan	39
3.3.16	Tabel Pembelian	39
3.3.17	Tabel Detail Pembelian	40
3.3.18	Tabel Retur Pembelian	40

3.3.19	Tabel Detail Retur Pembelian	41
3.3.20	Tabel Penerimaan Barang	41
3.3.21	Tabel Lokasi.....	41
3.4	Use Case Diagram	42
3.4.1	Use Case Diagram Sistem Penjualan dan Pembelian	42
3.4.2	Use Case Diagram Kelola Pembelian	43
3.4.3	Use Case Diagram Kelola Penjualan	44
3.4.4	Use Case Diagram Kelola Barang.....	45
3.4.5	Use Case Diagram Kelola Supplier	45
3.4.6	Use Case Diagram Kelola User.....	46
3.4.7	Use Case Diagram Kelola Pelanggan	47
3.4.8	Use Case Diagram Kelola Lokasi Pengiriman.....	47
3.4.9	Use Case Diagram Kelola Laporan	48
3.5	Activity Diagram.....	48
3.5.1	Activity Diagram Login (Owner dan Admin).....	48
3.5.2	Activity Diagram Login (Customer).....	49
3.5.3	Activity Diagram Register.....	50
3.5.4	Activity Diagram Tambah User.....	50
3.5.5	Activity Diagram Ubah User	51
3.5.6	Activity Diagram Hapus User	52
3.5.7	Activity Diagram Ubah Password.....	52
3.5.8	Activity Diagram Ubah Pelanggan.....	53
3.5.9	Activity Diagram Ubah Status Pelanggan.....	53
3.5.10	Activity Diagram Search Pelanggan.....	54
3.5.11	Activity Diagram Tambah Lokasi.....	54
3.5.12	Activity Diagram Ubah Lokasi	55
3.5.13	Activity Diagram Hapus Lokasi	56
3.5.14	Activity Diagram Tambah Barang	57
3.5.15	Activity Diagram Ubah Barang	57
3.5.16	Activity Diagram Tambah Merk	58
3.5.17	Activity Diagram Ubah Nama Merk	59
3.5.18	Activity Diagram Tambah Supplier.....	59

3.5.19	<i>Activity Diagram Ubah Supplier</i>	60
3.5.20	<i>Activity Diagram Hapus Supplier</i>	61
3.5.21	<i>Activity Diagram Search Supplier</i>	62
3.5.22	<i>Activity Diagram Tambah Pembelian</i>	62
3.5.23	<i>Activity Diagram Detail Pembelian</i>	63
3.5.24	<i>Activity Diagram Tambah Retur Pembelian</i>	64
3.5.25	<i>Activity Diagram Ubah Retur Pembelian</i>	65
3.5.26	<i>Activity Diagram Tambah Penjualan</i>	66
3.5.27	<i>Activity Diagram Insert Bukti Bayar</i>	67
3.5.28	<i>Activity Diagram Ubah Status Bukti Bayar</i>	68
3.5.29	<i>Activity Diagram Ubah Status Penjualan</i>	68
3.5.30	<i>Activity Diagram Tambah Retur Penjualan</i>	69
3.5.31	<i>Activity Diagram Ubah Retur Penjualan</i>	70
3.5.32	<i>Activity Diagram Laporan Penjualan</i>	71
3.5.33	<i>Activity Diagram Laporan Pembelian</i>	72
3.5.34	<i>Activity Diagram Laporan Laba Rugi</i>	72
3.6	<i>Class Diagram</i>	73
3.7	<i>User Interface Design</i>	74
3.7.1	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Home (Customer)</i>	74
3.7.2	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Barang (Customer)</i>	75
3.7.3	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login (Customer)</i>	75
3.7.4	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Checkout</i>	76
3.7.5	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Checkout Address</i>	76
3.7.6	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Checkout Order Review</i>	77
3.7.7	Rancangan Antarmuka Halaman <i>About Us</i>	78
3.7.8	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Wishlist</i>	78
3.7.9	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Personal Info</i>	79
3.7.10	Rancangan Antarmuka Halaman <i>My Point</i>	79
3.7.11	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Order History</i>	80
3.7.12	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Payment Confirmation</i>	81
3.7.13	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Return and Exchange (Form</i>	
1)	81	

3.7.14	Rancangan Antarmuka Halaman Return and Exchange (Form 2)	82
3.7.15	Rancangan Antarmuka Halaman Return and Exchange (Form 3)	83
3.7.16	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Home</i> (<i>Owner</i> dan Admin)	83
3.7.17	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	84
3.7.18	Rancangan Antarmuka Halaman Home (<i>Owner</i>).....	84
3.7.19	Rancangan Antarmuka Halaman Home (Admin).....	85
3.7.20	Rancangan Antarmuka Halaman Pengguna (<i>Owner</i>).....	86
3.7.21	Rancangan Antarmuka Halaman Supplier	86
3.7.22	Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Supplier	87
3.7.23	Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Supplier	87
3.7.24	Rancangan Antarmuka Halaman Data Pembelian.....	88
3.7.25	Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Pembelian	88
3.7.26	Rancangan Antarmuka Halaman Detail Pembelian	89
3.7.27	Rancangan Antarmuka Halaman Data Retur.....	89
3.7.28	Rancangan Antarmuka Halaman Data Penjualan.....	90
3.7.29	Rancangan Antarmuka Halaman Data Detail Penjualan	90
3.7.30	Rancangan Antarmuka Halaman Data Retur Penjualan.....	91
3.7.31	Rancangan Antarmuka Halaman Data Barang.....	91
3.7.32	Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Barang	92
3.7.33	Rancangan Antarmuka Halaman Data Merk.....	92
3.7.34	Rancangan Antarmuka Halaman Data Pelanggan	93
3.7.35	Rancangan Antarmuka Halaman Data Lokasi	93
3.7.36	Rancangan Antarmuka Halaman Laporan	94
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	95
4.1	Tampilan Halaman Awal.....	95
4.2	Tampilan Halaman <i>Owner</i>	96
4.2.1	Tampilan Halaman Awal <i>Owner</i>	96
4.2.2	Tampilan Halaman Pengguna	96
4.2.3	Tampilan Halaman <i>Profile</i>	97
4.2.4	Tampilan Halaman Data <i>Supplier</i>	97

4.2.5	Tampilan Halaman Ubah <i>Supplier</i>	98
4.2.6	Tampilan Halaman Menu Tambah <i>Supplier</i>	99
4.2.7	Tampilan Halaman Menu Data Pembelian.....	99
4.2.8	Tampilan Halaman Menu Data Detail Pembelian.....	100
4.2.9	Tampilan Halaman Menu Tambah Pembelian	101
4.2.10	Tampilan Halaman Menu Data Retur Pembelian.....	101
4.2.11	Tampilan Halaman Menu Tambah Retur Pembelian	102
4.2.12	Tampilan Halaman Menu Ubah Retur Pembelian.....	103
4.2.13	Tampilan Halaman Menu Data Penjualan.....	103
4.2.14	Tampilan Halaman Menu Cek Bukti Bayar	104
4.2.15	Tampilan Halaman Menu Data Detail Penjualan	104
4.2.16	Tampilan Halaman Menu Data Retur Penjualan.....	105
4.2.17	Tampilan Halaman Menu Data Detail Retur Penjualan.....	106
4.2.18	Tampilan Halaman Menu Data Barang.....	106
4.2.19	Tampilan Halaman Menu Data Detail Barang.....	107
4.2.20	Tampilan Halaman Menu Tambah Barang	108
4.2.21	Tampilan Halaman Menu Data Merk	108
4.2.22	Tampilan Halaman Menu Data Pelanggan	109
4.2.23	Tampilan Halaman Menu Data Lokasi.....	110
4.2.24	Tampilan Halaman Laporan.....	110
4.3	Tampilan Halaman Admin	111
4.3.1	Tampilan Halaman Awal Admin	111
4.3.2	Tampilan Halaman Menu Pengguna.....	111
4.3.3	Tampilan Halaman Menu Data Pembelian.....	112
4.3.4	Tampilan Halaman Menu Data Detail Pembelian.....	112
4.3.5	Tampilan Halaman Menu Data Retur Pembelian	113
4.3.6	Tampilan Halaman Menu Data Detail Retur Pembelian	113
4.3.7	Tampilan Halaman Menu Data Penjualan.....	114
4.3.8	Tampilan Halaman Menu Cek Bukti Bayar.....	115
4.3.9	Tampilan Halaman Menu Data Detail Penjualan.....	115
4.3.10	Tampilan Halaman Menu Data Retur Penjualan.....	116
4.3.11	Tampilan Halaman Menu Data Detail Retur Penjualan.....	116

4.3.12	Tampilan Halaman Menu Data Barang.....	117
4.3.13	Tampilan Halaman Menu Data Detail Barang.....	118
4.3.14	Tampilan Halaman Menu Data Merk	118
4.3.15	Tampilan Halaman Menu Data Pelanggan	119
4.3.16	Tampilan Halaman Menu Data Lokasi.....	120
4.4	Tampilan Halaman <i>Customer</i>	120
4.4.1	Tampilan Halaman Awal <i>Customer</i>	120
4.4.2	Tampilan Halaman Menu <i>Login dan Register</i>	121
4.4.3	Tampilan Halaman Menu Tas Wanita	121
4.4.4	Tampilan Halaman Menu Detail Barang.....	122
4.4.5	Tampilan Halaman Menu <i>Wishlist</i>	122
4.4.6	Tampilan Halaman Menu <i>Cart</i>	123
4.4.7	Tampilan Halaman Menu <i>Checkout</i>	124
4.4.8	Tampilan Halaman Menu <i>Order Review</i>	124
4.4.9	Tampilan Halaman Menu <i>Personal Info</i>	125
4.4.10	Tampilan Halaman Menu <i>My Point</i>	125
4.4.11	Tampilan Halaman Menu <i>Order History</i>	126
4.4.12	Tampilan Halaman Menu <i>Payment Confirmation</i>	126
4.4.13	Tampilan Halaman Menu <i>Contact</i>	127
4.4.14	Tampilan Halaman Menu <i>How To Order</i>	127
4.4.15	Tampilan Halaman Menu <i>Term and Conditions</i> (Pemesanan Barang)	128
4.4.16	Tampilan Halaman Menu <i>Term and Conditions</i> (Pengiriman)	128
4.4.17	Tampilan Halaman Menu <i>Term and Conditions</i> (No Resi)...	129
4.4.18	Tampilan Halaman Menu <i>Term and Conditions</i> (Penting) ...	130
4.4.19	Tampilan Halaman <i>Email Activate Account</i>	130
4.4.20	Tampilan Halaman <i>Email Reset Password</i>	131
4.4.21	Tampilan Halaman <i>Email Awaiting Payment</i>	131
4.4.22	Tampilan Halaman <i>Email Awaiting Payment Wrong Input</i> ..	132
4.4.23	Tampilan Halaman <i>Email Order Confirmation</i>	132
4.4.24	Tampilan Halaman <i>Email Delivery Confirmation</i>	133

4.4.25	Tampilan Halaman <i>Email Return and Exchange</i>	133
4.4.26	Tampilan Halaman <i>Poin Customer</i>	134
4.4.27	Tampilan <i>Email</i> Rekomendasi Barang.....	135
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	136
5.1	Pengujian <i>FormLogin</i> (<i>Owner</i> dan <i>Admin</i>).....	136
5.2	Pengujian <i>FormLogin Customer</i>	137
5.3	Pengujian <i>FormUser</i>	138
5.4	Pengujian <i>FormSupplier</i>	139
5.5	Pengujian <i>Form</i> Pembelian	139
5.6	Pengujian <i>Form</i> Penjualan	142
5.7	Pengujian <i>Form</i> Barang.....	143
5.8	Pengujian <i>Form</i> Pelanggan	145
5.9	Pengujian <i>Form</i> Lokasi	146
5.10	Pengujian <i>Form</i> Laporan	147
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	149
6.1	Simpulan.....	149
6.2	Saran.....	149
	DAFTAR PUSTAKA.....	150
	RIWAYAT HIDUP PENULIS	152

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kardinalitas satu ke satu	17
Gambar 2.2 Kardinalitas satu ke banyak	17
Gambar 2.3 Kardinalitas banyak ke satu	17
Gambar 2.4 Kardinalitas banyak ke banyak	18
Gambar 3.1 Proses Penjualan Barang	28
Gambar 3.2 Proses Pembelian Barang	29
Gambar 3.3 Proses Retur Pembelian	30
Gambar 3.4 Proses Retur Penjualan	32
Gambar 3.5 ERD	33
Gambar 3.6 Use Case Diagram Sistem Penjualan dan Pembelian	42
Gambar 3.7 Use Case Diagram Kelola Pembelian	43
Gambar 3.8 Use Case Diagram Kelola Penjualan	44
Gambar 3.9 Use Case Diagram Kelola Barang	45
Gambar 3.10 Use Case Diagram Kelola Supplier	45
Gambar 3.11 Use Case Diagram Kelola User	46
Gambar 3.12 Use Case Diagram Kelola Pelanggan	47
Gambar 3.13 Use Case Diagram Kelola Lokasi Pengiriman	47
Gambar 3.14 Use Case Diagram Kelola Laporan	48
Gambar 3.15 Activity Diagram Login (Owner dan Admin)	48
Gambar 3.16 Activity Diagram Login (Customer)	49
Gambar 3.17 Activity Diagram Register	50
Gambar 3.18 Activity Diagram Tambah User	50
Gambar 3.19 Activity Diagram Ubah User	51
Gambar 3.20 Activity Diagram Hapus User	52
Gambar 3.21 Activity Diagram Ubah Password	52
Gambar 3.22 Activity Diagram Ubah Pelanggan	53
Gambar 3.23 Activity Diagram Ubah Status Pelanggan	53
Gambar 3.24 Activity Diagram Search Pelanggan	54
Gambar 3.25 Activity Diagram Tambah Lokasi	55
Gambar 3.26 Activity Diagram Ubah Lokasi	55

Gambar 3.27	<i>Activity Diagram</i> Hapus Lokasi	56
Gambar 3.28	<i>Activity Diagram</i> Tambah Barang	57
Gambar 3.29	<i>Activity Diagram</i> Ubah Barang	58
Gambar 3.30	<i>Activity Diagram</i> Tambah Merk	58
Gambar 3.31	<i>Activity Diagram</i> Ubah Nama Merk	59
Gambar 3.32	<i>Activity Diagram</i> Tambah <i>Supplier</i>	60
Gambar 3.33	<i>Activity Diagram</i> Ubah <i>Supplier</i>	60
Gambar 3.34	<i>Activity Diagram</i> Hapus <i>Supplier</i>	61
Gambar 3.35	<i>Activity Diagram</i> <i>Search Supplier</i>	62
Gambar 3.36	<i>Activity Diagram</i> Tambah Pembelian	63
Gambar 3.37	<i>Activity Diagram</i> Detail Pembelian	64
Gambar 3.38	<i>Activity Diagram</i> Tambah Retur Pembelian	65
Gambar 3.39	<i>Activity Diagram</i> Ubah Retur Pembelian	66
Gambar 3.40	<i>Activity Diagram</i> Tambah Penjualan	67
Gambar 3.41	<i>Activity Diagram</i> <i>Insert</i> Bukti Bayar	67
Gambar 3.42	<i>Activity Diagram</i> Ubah Status Bukti Bayar	68
Gambar 3.43	<i>Activity Diagram</i> Ubah Status Penjualan.....	69
Gambar 3.44	<i>Activity Diagram</i> Tambah Retur Penjualan	70
Gambar 3.45	<i>Activity Diagram</i> Ubah Retur Penjualan	70
Gambar 3.46	<i>Activity Diagram</i> Laporan Penjualan	71
Gambar 3.47	<i>Activity Diagram</i> Laporan Pembelian	72
Gambar 3.48	<i>Activity Diagram</i> Laporan Laba Rugi.....	72
Gambar 3.49	<i>Class Diagram</i>	73
Gambar 3.50	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Home (Customer)</i>	74
Gambar 3.51	Rancangan Antarmuka Halaman Barang (<i>Customer</i>).....	75
Gambar 3.52	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login (Customer)</i>	75
Gambar 3.53	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Checkout</i>	76
Gambar 3.54	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Checkout Address</i>	77
Gambar 3.55	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Checkout Order Review</i>	77
Gambar 3.56	Rancangan Antarmuka Halaman <i>About Us</i>	78
Gambar 3.57	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Wishlist</i>	78
Gambar 3.58	Rancangan Antarmuka Halaman <i>Perosnal info</i>	79

Gambar 3.59 Rancangan Antarmuka Halaman <i>My Point</i>	80
Gambar 3.60 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Order History</i>	80
Gambar 3.61 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Payment Confirmation</i>	81
Gambar 3.62 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Return and Exchange (Form</i> 1) 81	
Gambar 3.63 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Return and Exchange (Form</i> 2) 82	
Gambar 3.64 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Return and Exchange (Form</i> 3) 83	
Gambar 3.65 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Home (Owner dan Admin)</i> ..	84
Gambar 3.66 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	84
Gambar 3.67 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Home (Owner)</i>	85
Gambar 3.68 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Home (Admin)</i>	85
Gambar 3.69 Rancangan Antarmuka Halaman Pengguna (<i>Owner</i>)	86
Gambar 3.70 Rancangan Antarmuka Halaman Supplier	86
Gambar 3.71 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Supplier	87
Gambar 3.72 Rancangan Antarmuka Halaman Ubah Supplier	87
Gambar 3.73 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pembelian.....	88
Gambar 3.74 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Pembelian	88
Gambar 3.75 Rancangan Antarmuka Halaman Detail Pembelian	89
Gambar 3.76 Rancangan Antarmuka Halaman Data Retur.....	89
Gambar 3.77 Rancangan Antarmuka Halaman Data Penjualan.....	90
Gambar 3.78 Rancangan Antarmuka Halaman Data Detail Penjualan.....	90
Gambar 3.79 Rancangan Antarmuka Halaman Data Retur Penjualan	91
Gambar 3.80 Rancangan Antarmuka Halaman Data Barang	91
Gambar 3.81 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Barang	92
Gambar 3.82 Rancangan Antarmuka Halaman Data Merk.....	92
Gambar 3.83 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pelanggan	93
Gambar 3.84 Rancangan Antarmuka Halaman Data Lokasi	93
Gambar 3.85 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan	94
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Awal	95
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Awal <i>Owner</i>	96

Gambar 4.3 Tampilan Halaman Menu Pengguna.....	96
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Profile.....	97
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Data <i>Supplier</i>	98
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Ubah <i>Supplier</i>	98
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Menu Tambah <i>Supplier</i>	99
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Menu Data Pembelian.....	100
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Menu Data Detail Pembelian	100
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Menu Tambah Pembelian	101
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Menu Tambah Retur Pembelian	102
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Ubah Retur Pembelian	103
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Menu Data Penjualan.....	103
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Menu Cek Bukti Bayar	104
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Menu Data Detail Penjualan	104
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Menu Data Retur Penjualan.....	105
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Menu Data Detail Retur Penjualan.....	106
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Menu Data Barang.....	106
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Menu Data Detail Barang.....	107
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Menu Tambah Barang	108
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Menu Data Merk.....	108
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Menu Data Pelanggan	109
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Menu Data Lokasi	110
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Laporan.....	110
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Awal Admin	111
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Menu Pengguna.....	111
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Menu Data Pembelian.....	112
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Menu Data Detail Pembelian	112
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Menu Data Retur Pembelian	113
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Menu Data Detail Retur.....	113
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Menu Data Penjualan.....	114
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Menu Cek Bukti Bayar	115
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Menu Data Detail Penjualan	115
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Menu Data Retur Penjualan.....	116

Gambar 4.35 Tampilan Halaman Menu Data Detail Retur Penjualan.....	116
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Menu Data Barang.....	117
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Menu Data Detail Barang.....	118
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Menu Data Merk.....	118
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Menu Data Pelanggan	119
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Menu Data Lokasi	120
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Awal <i>Customer</i>	120
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Menu Login dan Register	121
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Menu Tas Wanita	121
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Menu Detail Barang	122
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Menu <i>Wishlist</i>	122
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Menu <i>Cart</i>	123
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Menu <i>Checkout</i>	124
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Menu <i>Order Review</i>	124
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Menu <i>Personal Info</i>	125
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Menu <i>My Point</i>	125
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Menu <i>Order History</i>	126
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Menu <i>Payment Confirmation</i>	126
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Menu <i>Contact</i>	127
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Menu <i>How To Order</i>	127
Gambar 4.55 Tampilan Halaman <i>Term and Conditions</i> (Pemesanan Barang).....	128
Gambar 4.56 Tampilan Halaman <i>Term and Conditions</i> (Pengiriman)	129
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Menu <i>Term and Conditions</i> (No Resi)....	129
Gambar 4.58 Tampilan Halaman Menu <i>Term and Conditions</i> (Penting)	130
Gambar 4.59 Tampilan Halaman <i>Email Activate Account</i>	130
Gambar 4.60 Tampilan Halaman <i>Email Reset Password</i>	131
Gambar 4.61 Tampilan Halaman <i>Email Awaiting Payment</i>	131
Gambar 4.62 Tampilan Halaman <i>Email Awaiting Payment Wrong Input</i>	132
Gambar 4.63 Tampilan Halaman <i>Email Order Confirmation</i>	132
Gambar 4.64 Tampilan Halaman <i>Email Delivery Confirmation</i>	133
Gambar 4.65 Tampilan Halaman <i>Email Return and Exchange</i>	133
Gambar 4.66 Tampilan Poin <i>Customer</i>	134

Gambar 4.67 Tampilan *Email* Rekomendasi Barang135



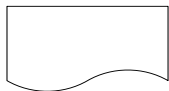



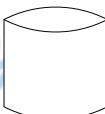
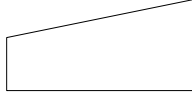
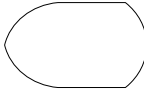
DAFTAR TABEL

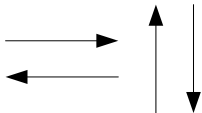


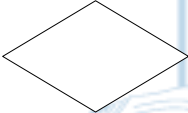


Tabel 2.1 Jurnal Umum.....	8
Tabel 2.2 Buku Besar	9
Tabel 2.3 Neraca Saldo	9
Tabel 2.4 Laporan Laba Rugi.....	10
Tabel 3.1 Tabel User	34
Tabel 3.2 Tabel Barang	34
Tabel 3.3 Tabel Detail Barang	35
Tabel 3.4 Tabel Jenis.....	35
Tabel 3.5 Tabel <i>Customer</i>	35
Tabel 3.6 Tabel <i>View</i>	36
Tabel 3.7 Tabel <i>Wishlist</i>	36
Tabel 3.8 Tabel <i>Supplier</i>	36
Tabel 3.9 Tabel Penjualan	37
Tabel 3.10 Tabel Detail Penjualan	37
Tabel 3.11 Tabel Status.....	38
Tabel 3.12 Tabel Bukti Bayar.....	38
Tabel 3.13 Tabel <i>Voucher</i>	38
Tabel 3.14 Tabel Retur Penjualan	39
Tabel 3.15 Tabel Detail Retur Penjualan	39
Tabel 3.16 Tabel Pembelian	39
Tabel 3.17 Tabel Detail Pembelian	40
Tabel 3.18 Tabel Retur Pembelian	40
Tabel 3.19 Tabel Detail Retur Pembelian	41
Tabel 3.20 Tabel Penerimaan Barang	41
Tabel 3.21 Tabel Lokasi.....	41
Tabel 5.1 Pengujian <i>FormLogin</i> (<i>Owner</i> dan <i>Admin</i>)	136
Tabel 5.2 Pengujian <i>FormLogin Customer</i>	137
Tabel 5.3 Pengujian <i>FormUser</i>	138
Tabel 5.4 Pengujian <i>FormSupplier</i>	139
Tabel 5.5 Pengujian <i>Form Pembelian</i>	139

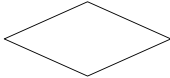

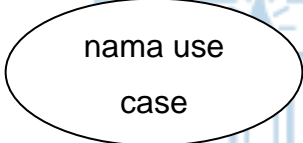
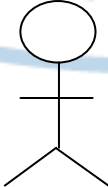
Tabel 5.6 Pengujian <i>Form</i> Penjualan.....	142
Tabel 5.7 Pengujian <i>Form</i> Barang	143
Tabel 5.8 Pengujian <i>Form</i> Pelanggan.....	146
Tabel 5.9 Pengujian <i>Form</i> Lokasi	146
Tabel 5.10 Pengujian <i>Form</i> Laporan.....	148


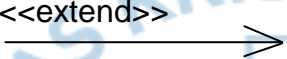


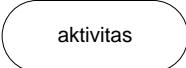


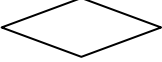




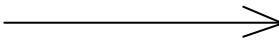
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

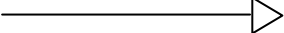
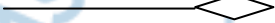
Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Dokumen	Menunjukkan dokumen input dan output baik untuk proses manual, mekanik, atau computer.
Flowchart		Kegiatan Manual	Menunjukkan pekerjaan yang dilakukan secara manual.
Flowchart		Simpanan offline/Arsip	Dokumen/file non-komputer yang diarsip.
Flowchart		Proses Terkomputerisasi	Menunjukkan kegiatan proses dari operasi program komputer.
Flowchart		Harddisk	Menunjukkan suatu database yang digunakan untuk penyimpanan data/penggunaan data pada suatu proses yang menggunakan harddisk.
Flowchart		Input Keyboard	Menunjukkan aktivitas input data melalui keyboard.
Flowchart		Display/Monitor	Menunjukkan suatu data yang diouput atau ditampilkan di layar monitor.

Flowchart		Garis Alir	Menunjukkan alur dari proses yang ada di dalam sistem.
Flowchart		Penghubung (halaman yang sama)	Menunjukkan suatu penghubung proses untuk halaman yang sama.
Flowchart		Penghubung (halaman yang berbeda)	Menunjukkan suatu penghubung proses untuk halaman yang lain.
Flowchart		Titik terminal	Menunjukkan awal dan akhir dari suatu proses.
Flowchart		Keputusan	Menunjukkan penyelesaian kondisi alur program.
ERD		Entitas/entity	Entitas merupakan data inti yang akan disimpan yang nantinya akan menjadi suatu tabel dan dapat dibedakan dari sesuatu yang lain.
ERD		Atribut	Field atau kolom data yang mendeskripsikan karakteristik dari suatu entitas.

ERD		Relasi	Hubungan di antara sejumlah entitas yang berasal dari himpunan entitas yang berbeda.
ERD		Kardinalitas	Jumlah maksimum entitas yang dapat berelasi dengan entitas pada himpunan entitas yang lain
Use Case Diagram		Use case	fungsi yang disediakan system sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau actor; biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja di awal frase nama use case
Use Case Diagram		Aktor	orang, proses, atau system lain yang berinteraksi dengan system informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri, biasanya dinyatakan menggunakan kata benda di awal frase nama aktor

Use Case Diagram		Asosiasi/ association	komunikasi antara aktor dan use case yang berpartisipasi pada use case atau use case memiliki interaksi dengan aktor
Use Case Diagram		Ekstensi/ extend	relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa use case tambahan itu; mirip dengan prinsip inheritance pada pemrograman berorientasi objek
Use Case Diagram		Generalisasi/ generalization	hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum - khusus) antara dua buah use case dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya.
Activity Diagram		Status awal	status awal aktivitas sistem
Activity Diagram		Aktivitas	aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan

			kata kerja.			
Activity Diagram		Percabangan/ decision	asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu			
Activity Diagram		Penggabungan/ n/ Join	asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu			
Activity Diagram		Status akhir	status akhir yang dilakukan sistem			
Class Diagram	<table border="1" data-bbox="609 922 861 1131"> <tr> <td>nama_kelas</td> </tr> <tr> <td>+atribut</td> </tr> <tr> <td>+operasi()</td> </tr> </table>	nama_kelas	+atribut	+operasi()	Kelas	kelas yang ada pada struktur sistem
nama_kelas						
+atribut						
+operasi()						
Class Diagram	 nama_interface	Antarmuka/ interface	sama dengan konsep interface dalam pemrograman berorientasi objek			
Class Diagram		Asosiasi/ association	relasi antarkelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan multiplicity			
Class Diagram		Asosiasi berarah / directed	relasi antarkelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi			

		association	biasanya juga disertai dengan multiplicity
Class Diagram		Generalisasi	relasi antarkelas dengan makna generalisasi-spesialisasi (umum khusus)
Class Diagram		Agregasi / aggregation	relasi antarkelas dengan makna semua-bagian (whole-part)

Referensi:

Notasi/Lambang Flowchart bersumber dari : [1]

Notasi/Lambang ERD bersumber dari : [2]

Notasi/Lambang Use Case Diagram bersumber dari :[3]

Notasi/Lambang Activity Diagram bersumber dari :[3]

Notasi/Lambang Class Diagram bersumber dari :[3]

DAFTAR SINGKATAN

ERD	Entity Relationship Diagram
UML	Unified Modeling Language
MySQL	My Structure Query Language
HTML	Hypertext Markup Language
PHP	Hypertext Preprocessor
CSS	Cascading Style Sheet
DBMS	Database Management System
CRM	Customer Relationship Management
I-CRM	Internet Customer Relationship Management
WWW	World Web Wide
ISP	Internet Service Provider

