

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi sudah menjadi hal yang umum dalam kehidupan sehari-hari. Salah satunya penggunaan *web*. Penggunaan *web* sangat membantu dalam memberikan informasi dan juga digunakan sebagai media transaksi. Oleh karena itu Toko Sambel Mertua membutuhkan media untuk promosi, melakukan transaksi secara *online* dengan cara membangun sebuah *web e-commerce*. Penggunaan *web* dapat memajukan Toko Sambel Mertua dari segi pemasaran dan penjualan. Pelanggan dapat dengan mudah memesan melalui web Toko Sambel Mertua. Aplikasi web ini dapat mengolah data, mencatat pesanan, dan memberikan ramalan penjualan berdasarkan data penjualan yang dicatat pada basis data. Dengan adanya aplikasi *web* ini, diharapkan pemasaran dan penjualan produk dapat dimaksimalkan, sehingga meningkatkan kualitas dan keuntungan pada Toko Sambel Mertua.

Kata Kunci: e-commerce, penjualan, web



ABSTRACT

The development of information technology has become common in everyday life. For example the use of the web. Web is very helpful in providing information and is also used as a medium of transaction. Therefore Toko Sambel Mertua require the media for promotion, conduct online transactions by way of building an e-commerce web. The use of the web can promote Toko Sambel Mertua in terms of marketing and sales. Customers can easily order through the web Toko Sambel Mertua. This web application can process the data, take orders, and provide sales forecasts based on sales data that recorded in the database. With the web application is expected marketing and sales of products can be maximized, so that improved its quality and profitability at Toko Sambel Mertua.

Keywords: e-commerce, sales, web



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	xv
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xxii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Pembahasan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	2
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian.....	4
BAB 2. KAJIAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Penjualan	6
2.3 Promosi Penjualan	7
2.4 Metode <i>Least Square</i>	7
2.5 <i>Flowchart</i>	9
2.6 <i>Unified Modeling Language</i>	9
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	10
2.6.2 <i>Class Diagram</i>	10
2.6.3 <i>Activity Diagram</i>	10
2.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	11
2.8 ASP.NET.....	12
2.9 <i>Hyper Text Markup Language</i>	12

2.10	<i>Cascading Style Sheets</i>	12
2.11	Javascript	13
2.12	Jquery	13
2.12.1	Jquery Ajax	13
2.13	SQL Server 2008	14
2.14	<i>Black Box Testing</i>	14
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	16
3.1	Proses Bisnis Penjualan.....	16
3.2	<i>Entity Relationship Diagram</i>	18
3.3	ER to <i>Table</i>	21
3.4	<i>Use Case Diagram</i>	26
3.5	<i>Activity Diagram</i>	35
3.5.1	<i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Transaksi	35
3.5.2	<i>Activity Diagram</i> Login.....	36
3.5.3	<i>Activity Diagram</i> Logout.....	37
3.5.4	<i>Activity Diagram</i> Melihat Agen Pengiriman	37
3.5.5	<i>Activity Diagram</i> Melihat Jenis Pengiriman	38
3.5.6	<i>Activity Diagram</i> Melihat Kategori Produk	38
3.5.7	<i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Penjualan	39
3.5.8	<i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Produk	39
3.5.9	<i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan <i>Promo</i>	40
3.5.10	<i>Activity Diagram</i> Melihat Log	40
3.5.11	<i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Member</i>	41
3.5.12	<i>Activity Diagram</i> Melihat Penjualan	41
3.5.13	<i>Activity Diagram</i> Melihat Pesanan	42
3.5.14	<i>Activity Diagram</i> Melihat Produk	42
3.5.15	<i>Activity Diagram</i> Melihat Profil	43
3.5.16	<i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Promo</i>	43
3.5.17	<i>Activity Diagram</i> Melihat Ramalan Penjualan	44
3.5.18	<i>Activity Diagram</i> Melihat Tipe <i>Promo</i>	44
3.5.19	<i>Activity Diagram</i> Melihat Transaksi	45
3.5.20	<i>Activity Diagram</i> Melihat Kota	46

3.5.21	<i>Activity Diagram</i> Membuat Agen Pengiriman.....	47
3.5.22	<i>Activity Diagram</i> Membuat Jenis Pengiriman.....	48
3.5.23	<i>Activity Diagram</i> Membuat Kategori Produk.....	49
3.5.24	<i>Activity Diagram</i> Membuat <i>Member</i>	50
3.5.25	<i>Activity Diagram</i> Membuat Produk.....	51
3.5.26	<i>Activity Diagram</i> Membuat <i>Promo</i>	52
3.5.27	<i>Activity Diagram</i> Membuat Tipe <i>Promo</i>	53
3.5.28	<i>Activity Diagram</i> Membuat Kota	54
3.5.29	<i>Activity Diagram</i> Memesan Produk.....	55
3.5.30	<i>Activity Diagram</i> Menambah Nomor Pengiriman Penjualan...56	
3.5.31	<i>Activity Diagram</i> Mencetak <i>Invoice</i> Penjualan	57
3.5.32	<i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan Penjualan	58
3.5.33	<i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan Produk	58
3.5.34	<i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan <i>Promo</i>	59
3.5.35	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Agen Pengiriman	60
3.5.36	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Jenis Pengiriman	61
3.5.37	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Kategori Produk	62
3.5.38	<i>Activity Diagram</i> Mengubah <i>Member</i>	63
3.5.39	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Produk	64
3.5.40	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Profil	65
3.5.41	<i>Activity Diagram</i> Mengubah <i>Promo</i>	66
3.5.42	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Status Penjualan	67
3.5.43	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Status Pesanan	68
3.5.44	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Tipe <i>Promo</i>	69
3.5.45	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Kota	70
3.5.46	<i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan Agen Pengiriman	71
3.5.47	<i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan Jenis Pengiriman	72
3.5.48	<i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan Kategori Produk	73
3.5.49	<i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan <i>Member</i>	74
3.5.50	<i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan Produk	75
3.5.51	<i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan <i>Promo</i>	76
3.5.52	<i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan Tipe <i>Promo</i>	77

3.5.53	<i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan Kota.....	78
3.5.54	<i>Activity Diagram</i> Registrasi	79
3.6	<i>Class Diagram</i>	80
3.7	Rancangan Antarmuka	81
3.7.1	Rancangan Antarmuka <i>Home</i>	81
3.7.2	Rancangan Antarmuka Registrasi	82
3.7.3	Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	83
3.7.4	Rancangan Antarmuka <i>Member</i> Lihat Produk.....	84
3.7.5	Rancangan Antarmuka <i>Member</i> Kelola <i>Shopping Cart</i>	85
3.7.6	Rancangan Antarmuka <i>Member</i> Kelola Transaksi	86
3.7.7	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola Tipe <i>Promo</i>	87
3.7.8	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola <i>Promo</i>	88
3.7.9	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola Kategori Produk	89
3.7.10	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola Produk.....	90
3.7.11	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola Jenis Pengiriman.....	91
3.7.12	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola Agen Pengiriman.....	92
3.7.13	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola Penjualan.....	93
3.7.14	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola <i>Order</i>	94
3.7.15	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola <i>Member</i>	95
3.7.16	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola Laporan.....	96
3.7.17	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola <i>Log</i>	97
3.7.18	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> <i>Forecast</i> Penjualan	98
3.7.19	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Menambah dan Mengubah Tipe <i>Promo</i>	99
3.7.20	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Menambah dan Mengubah <i>Promo</i>	100
3.7.21	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Menambah dan Mengubah Produk	101
3.7.22	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Menambah dan Mengubah <i>Member</i>	102
3.7.23	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Menambah dan Mengubah Kategori Produk	103

3.7.24	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Menambah dan Mengubah Jenis Pengiriman	104
3.7.25	Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Menambah dan Mengubah Agen Pengiriman	105
BAB 4.	HASIL PENELITIAN.....	106
4.1	Tampilan <i>Web Home</i>	106
4.2	Tampilan <i>Web Registrasi</i>	107
4.3	Tampilan <i>Web Login</i>	107
4.4	Tampilan <i>Web Member</i> Lihat Produk.....	108
4.5	Tampilan <i>Web Member</i> Kelola <i>Shopping Cart</i>	109
4.6	Tampilan <i>Web Member</i> Kelola Transaksi.....	110
4.7	Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Tipe <i>Promo</i>	111
4.8	Tampilan <i>Web Admin</i> Menambah Tipe <i>Promo</i>	112
4.9	Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah Tipe <i>Promo</i>	112
4.10	Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat Tipe <i>Promo</i>	113
4.11	Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola <i>Promo</i>	113
4.12	Tampilan <i>Web Admin</i> Menambah <i>Promo</i>	114
4.13	Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah <i>Promo</i>	115
4.14	Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat <i>Promo</i>	116
4.15	Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Kategori Produk.....	116
4.16	Tampilan <i>Web Admin</i> Menambah Kategori Produk.....	117
4.17	Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah Kategori Produk	117
4.18	Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat Kategori Produk	118
4.19	Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Produk.....	118
4.20	Tampilan <i>Web Admin</i> Menambah Produk.....	119
4.21	Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah Produk	120
4.22	Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat Produk	121
4.23	Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Jenis Pengiriman.....	121
4.24	Tampilan <i>Web Admin</i> Menambah Jenis Pengiriman.....	122
4.25	Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah Jenis Pengiriman	123
4.26	Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat Jenis Pengiriman	123
4.27	Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Agen Pengiriman.....	124

4.28	Tampilan <i>Web Admin</i> Menambah Agen Pengiriman.....	124
4.29	Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah Agen Pengiriman	125
4.30	Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat Agen Pengiriman	125
4.31	Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Penjualan	126
4.32	Tampilan <i>Web Admin</i> Mencetak <i>Invoice</i> Penjualan	127
4.33	Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah Penjualan.....	128
4.34	Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat Penjualan.....	129
4.35	Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola <i>Order</i>	130
4.36	Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat dan Konfirmasi <i>Order</i>	131
4.37	Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola <i>Member</i>	132
4.38	Tampilan <i>Web Admin</i> Menambah <i>Member</i>	133
4.39	Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah <i>Member</i>	134
4.40	Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat <i>Member</i>	135
4.41	Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Laporan Produk	135
4.42	Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Laporan <i>Promo</i>	136
4.43	Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Laporan Penjualan.....	137
4.44	Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola <i>Log</i>	138
4.45	Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola <i>Forecast</i> Penjualan.....	139
4.46	Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat <i>Forecast</i> Penjualan	140
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	141
5.1	Pengujian <i>Login</i>	141
5.2	Pengujian Mengelola Agen Pengiriman.....	141
5.3	Pengujian Membuat dan Mengubah Agen Pengiriman.....	143
5.4	Pengujian Mengelola Kota	143
5.5	Pengujian Membuat dan Mengubah Kota	144
5.6	Pengujian Mengelola Jenis Pengiriman.....	145
5.7	Pengujian Membuat dan Mengubah Jenis Pengiriman.....	146
5.8	Pengujian Mengelola Kategori Produk.....	147
5.9	Pengujian Membuat dan Mengubah Kategori Produk.....	148
5.10	Pengujian Mengelola Produk.....	149
5.11	Pengujian Membuat dan Mengubah Produk.....	150
5.12	Pengujian Mengelola <i>Promo</i>	152

5.13	Pengujian Membuat dan Mengubah <i>Promo</i>	153
5.14	Pengujian Mengelola Tipe <i>Promo</i>	155
5.15	Pengujian Membuat dan Mengubah Tipe <i>Promo</i>	156
5.16	Pengujian Mengelola <i>Member</i>	157
5.17	Pengujian Membuat dan Mengubah <i>Member</i>	158
5.18	Pengujian Mengelola Penjualan.....	159
5.19	Pengujian Mengubah Penjualan	161
5.20	Pengujian Mengelola Pesanan.....	161
5.21	Pengujian Mengelola Ramalan Penjualan	162
5.22	Pengujian Mengelola Laporan Penjualan	163
5.23	Pengujian Mengelola Laporan Produk	163
5.24	Pengujian Mengelola Laporan <i>Promo</i>	164
5.25	Pengujian Mengubah Profil	164
5.26	Pengujian Melihat Produk	165
5.27	Pengujian Mengelola Histori Pesanan	166
5.28	Pengujian Memesan Produk.....	167
5.29	Pengujian Registrasi	168
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN.....	170
6.1	Simpulan	170
6.2	Saran	170
DAFTAR PUSTAKA	171

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Penjualan Secara Tidak Langsung	17
Gambar 3.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	19
Gambar 3.3 <i>Use Case</i> Sistem Utama	26
Gambar 3.4 <i>Use Case</i> Subsistem Kelola Agen Pengiriman	27
Gambar 3.5 <i>Use Case</i> Subsistem Kelola Jenis Pengiriman	28
Gambar 3.6 <i>Use Case</i> Subsistem Kelola Kategori Produk	28
Gambar 3.7 <i>Use Case</i> Subsistem Kelola Laporan	29
Gambar 3.8 <i>Use Case</i> Subsistem Kelola <i>Member</i>	30
Gambar 3.9 <i>Use Case</i> Subsistem Kelola Penjualan	30
Gambar 3.10 <i>Use Case</i> Subsistem Kelola Produk	31
Gambar 3.11 <i>Use Case</i> Subsistem Kelola Profil	32
Gambar 3.12 <i>Use Case</i> Subsistem Kelola <i>Promo</i>	32
Gambar 3.13 <i>Use Case</i> Subsistem Kelola Tipe <i>Promo</i>	33
Gambar 3.14 <i>Use Case</i> Subsistem Kelola <i>Log</i>	33
Gambar 3.15 <i>Use Case</i> Subsistem Kelola Transaksi	34
Gambar 3.16 <i>Use Case</i> Subsistem Kelola Kota	34
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Transaksi	35
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> <i>Login</i>	36
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> <i>Logout</i>	37
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Melihat Agen Pengiriman	37
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Melihat Jenis Pengiriman	38
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Melihat Kategori Produk	39
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Penjualan	39
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Produk	39
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan <i>Promo</i>	40
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Log</i>	40
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Member</i>	41
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Melihat Penjualan	41
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Melihat Pesanan	42
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Melihat Produk	42

Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Melihat Profil	43
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Promo</i>	43
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Melihat Ramalan Penjualan	44
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Melihat Tipe <i>Promo</i>	44
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram</i> Melihat Transaksi	45
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram</i> Melihat Kota	46
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram</i> Membuat Agen Pengiriman	47
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram</i> Membuat Jenis Pengiriman	48
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram</i> Membuat Kategori Produk	49
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Membuat <i>Member</i>	50
Gambar 3.41 <i>Activity Diagram</i> Membuat Produk	51
Gambar 3.42 <i>Activity Diagram</i> Membuat <i>Promo</i>	52
Gambar 3.43 <i>Activity Diagram</i> Membuat Tipe <i>Promo</i>	53
Gambar 3.44 <i>Activity Diagram</i> Membuat Kota	54
Gambar 3.45 <i>Activity Diagram</i> Memesan Produk	56
Gambar 3.46 <i>Activity Diagram</i> Menambah Nomor Pengiriman Penjualan	56
Gambar 3.47 <i>Activity Diagram</i> Mencetak <i>Invoice</i> Penjualan	57
Gambar 3.48 <i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan Penjualan	58
Gambar 3.49 <i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan Produk	58
Gambar 3.50 <i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan <i>Promo</i>	59
Gambar 3.51 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Agen Pengiriman.....	60
Gambar 3.52 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Jenis Pengiriman.....	61
Gambar 3.53 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Kategori Produk.....	62
Gambar 3.54 <i>Activity Diagram</i> Mengubah <i>Member</i>	63
Gambar 3.55 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Produk.....	64
Gambar 3.56 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Profil	65
Gambar 3.57 <i>Activity Diagram</i> Mengubah <i>Promo</i>	66
Gambar 3.58 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Status Penjualan	67
Gambar 3.59 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Status Pesanan	68
Gambar 3.60 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Tipe <i>Promo</i>	69
Gambar 3.61 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Kota	70
Gambar 3.62 <i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan Agen Pengiriman.....	71

Gambar 3.63 <i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan Jenis Pengiriman.....	72
Gambar 3.64 <i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan Kategori Produk.....	73
Gambar 3.65 <i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan <i>Member</i>	74
Gambar 3.66 <i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan Produk.....	75
Gambar 3.67 <i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan <i>Promo</i>	76
Gambar 3.68 <i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan Tipe <i>Promo</i>	77
Gambar 3.69 <i>Activity Diagram</i> Menonaktifkan Kota	78
Gambar 3.70 <i>Activity Diagram</i> Registrasi.....	79
Gambar 3.71 <i>Class Diagram</i>	80
Gambar 3.72 Rancangan Antarmuka <i>Home</i>	81
Gambar 3.73 Rancangan Antarmuka Registrasi.....	82
Gambar 3.74 Rancangan Antarmuka <i>Login</i>	83
Gambar 3.75 Rancangan Antarmuka <i>Member</i> Lihat Produk	84
Gambar 3.76 Rancangan Antarmuka <i>Member</i> Kelola <i>Shopping Cart</i>	85
Gambar 3.77 Rancangan Antarmuka <i>Member</i> Kelola Transaksi	86
Gambar 3.78 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola Tipe <i>Promo</i>	87
Gambar 3.79 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola <i>Promo</i>	88
Gambar 3.80 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola Kategori Produk	89
Gambar 3.81 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola Produk.....	90
Gambar 3.82 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola Jenis Pengiriman.....	91
Gambar 3.83 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola Agen Pengiriman.....	92
Gambar 3.84 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola Penjualan	93
Gambar 3.85 Rancangan <i>Admin</i> Kelola <i>Order</i>	94
Gambar 3.86 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola <i>Member</i>	95
Gambar 3.87 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola Laporan.....	96
Gambar 3.88 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Kelola <i>Log</i>	97
Gambar 3.89 Rancangan Antarmuka <i>Admin Forecast</i> Penjualan	98
Gambar 3.90 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Menambah dan Mengubah Tipe <i>Promo</i>	99
Gambar 3.91 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Menambah dan Mengubah <i>Promo</i>	100

Gambar 3.92 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Menambah dan Mengubah Produk	101
Gambar 3.93 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Menambah dan Mengubah <i>Member</i>	102
Gambar 3.94 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Menambah dan Mengubah Kategori Produk	103
Gambar 3.95 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Menambah dan Mengubah Jenis Pengiriman	104
Gambar 3.96 Rancangan Antarmuka <i>Admin</i> Menambah dan Mengubah Agen Pengiriman	105
Gambar 4.1 Tampilan <i>Web Home</i>	106
Gambar 4.2 Tampilan <i>Web Registrasi</i>	107
Gambar 4.3 Tampilan <i>Web Login</i>	108
Gambar 4.4 Tampilan <i>Web Member</i> Lihat Produk	108
Gambar 4.5 Tampilan <i>Web Member</i> Kelola <i>Shopping Cart</i>	109
Gambar 4.6 Tampilan <i>Web Member</i> Kelola Transaksi	110
Gambar 4.7 Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Tipe <i>Promo</i>	111
Gambar 4.8 Tampilan <i>Web Admin</i> Menambah Tipe <i>Promo</i>	112
Gambar 4.9 Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah Tipe <i>Promo</i>	112
Gambar 4.10 Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat Tipe <i>Promo</i>	113
Gambar 4.11 Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola <i>Promo</i>	114
Gambar 4.12 Tampilan <i>Web Admin</i> Menambah <i>Promo</i>	114
Gambar 4.13 Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah <i>Promo</i>	115
Gambar 4.14 Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat <i>Promo</i>	116
Gambar 4.15 Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Kategori Produk	116
Gambar 4.16 Tampilan <i>Web Admin</i> Menambah Kategori Produk	117
Gambar 4.17 Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah Kategori Produk	117
Gambar 4.18 Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat Kategori Produk	118
Gambar 4.19 Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Produk	118
Gambar 4.20 Tampilan <i>Web Admin</i> Menambah Produk	119
Gambar 4.21 Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah Produk	120
Gambar 4.22 Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat Produk	121

Gambar 4.23 Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Jenis Pengiriman	121
Gambar 4.24 Tampilan <i>Web Admin</i> Menambah Jenis Pengiriman	122
Gambar 4.25 Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah Jenis Pengiriman	123
Gambar 4.26 Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat Jenis Pengiriman	123
Gambar 4.27 Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Agen Pengiriman	124
Gambar 4.28 Tampilan <i>Web Admin</i> Menambah Agen Pengiriman	124
Gambar 4.29 Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah Agen Pengiriman	125
Gambar 4.30 Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat Agen Pengiriman	125
Gambar 4.31 Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Penjualan	126
Gambar 4.32 Tampilan <i>Web Admin</i> Mencetak <i>Invoice</i> Penjualan.....	127
Gambar 4.33 Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah Penjualan	128
Gambar 4.34 Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat Penjualan	129
Gambar 4.35 Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola <i>Order</i>	130
Gambar 4.36 Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat dan Konfirmasi <i>Order</i>	131
Gambar 4.37 Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola <i>Member</i>	132
Gambar 4.38 Tampilan <i>Web Admin</i> Menambah <i>Member</i>	133
Gambar 4.39 Tampilan <i>Web Admin</i> Mengubah <i>Member</i>	134
Gambar 4.40 Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat <i>Member</i>	135
Gambar 4.41 Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Laporan Produk	136
Gambar 4.42 Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Laporan <i>Promo</i>	136
Gambar 4.43 Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola Laporan Penjualan	137
Gambar 4.44 Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola <i>Log</i>	138
Gambar 4.45 Tampilan <i>Web Admin</i> Kelola <i>Forecast</i> Penjualan	139
Gambar 4.46 Tampilan <i>Web Admin</i> Melihat <i>Forecast</i> Penjualan.....	140






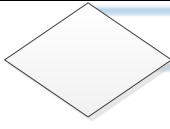


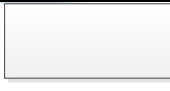


DAFTAR TABEL





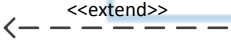


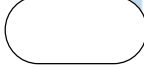


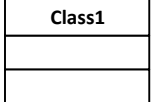
Tabel 3.1 Tabel Log User.....	21
Tabel 3.2 Tabel Kategori Barang Jadi.....	21
Tabel 3.3 Tabel Barang Jadi.....	21
Tabel 3.4 Tabel Stok Barang Jadi	22
Tabel 3.5 Tabel Detail Penjualan	22
Tabel 3.6 Tabel Penjualan	22
Tabel 3.7 Tabel Jenis Pelanggan	23
Tabel 3.8 Tabel Pelanggan.....	23
Tabel 3.9 Tabel Barang Jadi Pelanggan	24
Tabel 3.10 Tabel Jenis Agen.....	24
Tabel 3.11 Tabel Agen	25
Tabel 3.12 Tabel Kota	25
Tabel 3.13 Tabel Tipe Promo	25
Tabel 3.14 Tabel Promo	25
Tabel 5.1 Pengujian <i>Login</i>	141
Tabel 5.2 Pengujian Mengelola Agen Pengiriman	141
Tabel 5.3 Pengujian Membuat dan Mengubah Agen Pengiriman	143
Tabel 5.4 Pengujian Mengelola Kota	143
Tabel 5.5 Pengujian Membuat dan Mengubah Kota	144
Tabel 5.6 Pengujian Mengelola Jenis Pengiriman.....	145
Tabel 5.7 Pengujian Membuat dan Mengubah Jenis Pengiriman	146
Tabel 5.8 Pengujian Mengelola Kategori Produk.....	147
Tabel 5.9 Pengujian Membuat dan Mengubah Kategori Produk	148
Tabel 5.10 Pengujian Mengelola Produk.....	149
Tabel 5.11 Pengujian Membuat dan Mengubah Produk.....	150
Tabel 5.12 Pengujian Mengelola <i>Promo</i>	152
Tabel 5.13 Pengujian Membuat dan Mengubah <i>Promo</i>	153
Tabel 5.14 Pengujian Mengelola Tipe <i>Promo</i>	155
Tabel 5.15 Pengujian Membuat dan Mengubah Tipe <i>Promo</i>	156
Tabel 5.16 Pengujian Mengelola <i>Member</i>	157

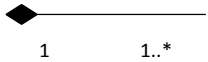


Tabel 5.17 Pengujian Membuat dan Mengubah <i>Member</i>	158
Tabel 5.18 Pengujian Mengelola Penjualan.....	159
Tabel 5.19 Pengujian Mengubah Penjualan	161
Tabel 5.20 Pengujian Mengelola Pesanan.....	161
Tabel 5.21 Pengujian Mengelola Ramalan Penjualan	162
Tabel 5.22 Pengujian Mengelola Laporan Penjualan	163
Tabel 5.23 Pengujian Mengelola Laporan Produk	163
Tabel 5.24 Pengujian Mengelola Laporan <i>Promo</i>	164
Tabel 5.25 Pengujian Mengubah Profil	164
Tabel 5.26 Pengujian Melihat Produk	165
Tabel 5.27 Pengujian Mengelola Histori Pesanan	166
Tabel 5.28 Pengujian Memesan Produk	167
Tabel 5.29 Pengujian Registrasi	168



DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Terminal	Menggambarkan permulaan/akhir <i>flowchart</i> .
Flowchart		Garis alir/ <i>flow</i>	Arah alir program.
Flowchart		Dokumen	Menggambarkan semua jenis dokumen yang digunakan untuk merekam data transaksi.
Flowchart		Operasi manual	Menggambarkan pekerjaan yang dilakukan manual.
Flowchart		Arsip	Menggambarkan tempat penyimpanan dokumen.
Flowchart		Keputusan/ <i>decision</i>	Menggambarkan keputusan yang harus dibuat dalam proses pengolahan data.
Flowchart		<i>Input</i> manual	Menggambarkan <i>input</i> yang dimasukkan secara manual melalui <i>keyboard</i> .
Flowchart		Penghubung	Menggambarkan keluar atau masuk dari bagian lain <i>flowchart</i> pada halaman yang sama.
ERD		Entitas	Menggambarkan sebuah objek yang dapat dibedakan dengan objek lainnya
ERD		Atribut	Menggambarkan karakter entitas
ERD		Atribut turunan	Menggambarkan karakter entitas turunan

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
ERD		Relasi	Menunjukkan adanya hubungan antara sejumlah entitas yang berbeda
ERD		Garis (<i>one to many</i>)	Penghubung antar relasi dan entitas dimana satu entitas dapat memiliki hubungan lebih dari satu entitas
Use Case		Aktor	Mempresentasikan pengguna yang berinteraksi dengan program.
Use Case		Use case	Menunjukkan gambaran fungsionalitas suatu sistem
Use Case		Extend	Menunjukkan relasi yang hanya berjalan dibawah kondisi tertentu
Activity diagram		Initial activity	Digunakan untuk memulai aktifitas diagram
Activity diagram		Activity final node	Digunakan untuk mengakhiri aktifitas diagram
Activity diagram		State	Menunjukkan aksi yang dilakukan oleh sistem
Activity diagram		Control flow	Menunjukkan hubungan antara aksi yang satu dengan yang lainnya
Activity diagram		Decision	Menunjukkan pilihan dalam pengambilan keputusan
Class diagram		Class	Himpunan objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
<i>Class diagram</i>		Komposisi	Relasi yang menunjukkan suatu kelas merupakan bagian yang wajib bagi kelas lain
<i>Class diagram</i>		Agregasi	Relasi yang menunjukkan suatu kelas merupakan bagian dari kelas lain yang tidak wajib
<i>Class diagram</i>		Asosiasi dua arah	Menunjukkan relasi dua arah antara dua kelas

Referensi:

Notasi/Lambang Flowchart dari [1, pp. 81-82]

Notasi/Lambang ERD dari [2]

Notasi/Lambang UML dari [3]

