

ABSTRAK

Pengolahan data penjualan merupakan kegiatan utama yang dilakukan oleh MH Shoe and Clothing. Pada sistem yang sedang berjalan sekarang sangat terbatas, sehingga muncullah ide untuk membuat suatu website yang bertujuan untuk memudahkan baik konsumen dalam melakukan penjualan maupun administrator untuk mempermudah pencatata, baik itu penjualan, pembelian, stok barang dagang, dapat mengatur tampilan website member dengan mudah oleh admin dengan menggunakan Content Management System atau CMS, serta dapat menampilkan laporan-laporan yang dapat membantu pengambilan keputusan. Website ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan menggunakan database MySQL phpmyadmin. Sedangkan editor yang digunakan adalah notepad++.

Kata kunci : Website, Penjualan, PHP, Mysql, CMS.

ABSTRACT

Data processing sales are the main activities carried out by MH Shoe and Clothing . Now system is very limited, so we came the idea to create a website that aims to facilitate both the consumer in the transaction and administrators to facilitate the recording of sales, purchases, stock merchandise, Administrator can set layout of member's website quickly that use Content Management system or CMS, and can display reports that can be makes a decision. This website uses the PHP programming language and MySQL database using phpMyAdmin. And the editor is used notepad + +.

Keyword : Website, Sales, PHP, Mysql, CMS.

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	xvii
DAFTAR TABEL	xxiii
DAFTAR SIMBOL	xxviii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	2
1.5 Sumber Data	4
1.5.1 Primer	4
1.5.2 Sekunder	4
1.6 Sistematika Pembahasan	4
BAB 2. KAJIAN TEORI	6
2.1 <i>E-Commerce</i>	6
2.2 <i>Content Management System (CMS)</i>	6
2.3 Proses Bisnis	7
2.4 <i>Flowchart</i>	8
2.4.1 Bagan Alir Sistem (<i>System Flowchart</i>)	9
2.4.2 Bagan Alir Dokumen (<i>Document Flowchart</i>)	9
2.4.3 Bagan Alir Skematik (<i>Schematic Flowchart</i>)	10
2.4.4 Bagan Alir Program (<i>Program Flowchart</i>)	10

2.4.5	Bagan Alir Proses (<i>Process Flowchart</i>)	10
2.5	<i>Entity Relationship Diagram</i>	10
2.5.1	Entitas	11
2.5.2	Atribut	11
2.5.3	Relasi	12
2.6	<i>Data Flow Diagram</i>	14
2.6.1	Kamus Data	14
2.6.2	Process Specification / PSPEC	15
2.6.3	Data Flow Diagram Level 0	15
2.6.4	Data Flow Diagram Rinci	16
2.7	<i>Database</i>	16
2.8	Definisi Aplikasi Berbasis Situs	16
2.8.1	HTML	16
2.8.2	PHP	17
2.8.3	<i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	17
2.8.4	<i>Javascript</i>	17
2.8.5	JQuery	18
2.8.6	XAMPP	19
2.8.7	MySQL	19
2.9	<i>Web Server</i>	20
2.10	<i>Black Box Testing</i>	20
2.11	Enkripsi	21
2.11.1	Pengertian Enkripsi	21
2.11.2	Metode Enkripsi MD5	21
BAB 3.	ANALISIS DAN PEMODELAN	22
3.1	Proses Bisnis	22
3.1.1	Proses Produksi Barang	22
3.1.2	Proses Penjualan Barang	24
3.2	Entity Relational Diagram	26
3.3.	Transformasi ERD ke dalam Tabel (Relational Database)	27
3.3.1	Tabel Barang	27
3.3.2	Tabel Barang_barang_ukuran	27

3.3.3	Tabel Barang_detail.....	28
3.3.4	Tabel Barang_ukuran	28
3.3.5	Tabel Barang_warna.....	28
3.3.6	Tabel Keranjang.....	29
3.3.7	Tabel Log	29
3.3.8	Tabel Pesan.....	29
3.3.9	Tabel Berita.....	30
3.3.10	Tabel Role	30
3.3.11	Tabel Ongkir	31
3.3.12	Tabel Pengiriman.....	31
3.3.13	Tabel Penjualan	31
3.3.14	Tabel Penjualan_detail	32
3.3.15	Tabel User	32
3.3.16	Tabel Font.....	33
3.3.17	Tabel foto_header	33
3.3.18	Tabel foto	34
3.4	DFD (Data Flow Diagram).....	34
3.4.1	DFD Level 0	35
3.4.2	DFD Level 1	36
3.4.3	DFD Level 2 Proses 2 Pengelolaan Data Barang	37
3.4.4	DFD Level 3 Proses 2.1 Pengelolaan Data Barang	38
3.4.5	DFD Level 3 Proses 2.2 Pengelolaan Data Barang Detail	39
3.4.6	DFD Level 3 Proses 2.3 Pengelolaan Data Barang Ukuran	40
3.4.7	DFD Level 3 Proses 2.4 Pengelolaan Data Barang Warna	41
3.4.8	DFD Level 2 Proses 3 Pengelolaan Data User	42
3.4.9	DFD Level 3 Proses 3.1 Pengelolaan Data User	43
3.4.10	DFD Level 3 Proses 3.2 Pengelolaan Data Role	44
3.4.11	DFD Level 2 Proses 4 Pengelolaan Data Berita	45
3.4.12	DFD Level 2 Proses 5 Pengelolaan Data Penjualan.....	46
3.4.13	DFD Level 2 Proses 6 Pengelolaan Data Pesan	47
3.4.14	DFD Level 2 Proses 7 Pengelolaan Data Ongkir	48
3.4.15	DFD Level 2 Proses 8 Pengelolaan Data Keranjang	49

3.4.16 DFD Level 2 Proses 9 Pengelolaan Laporan	50
3.4.17 DFD Level 3 Proses 9.1 Pengelolaan Laporan Penjualan	51
3.4.18 DFD Level 3 Proses 9.2 Pengelolaan Laporan Member	52
3.4.19 DFD Level 3 Proses 9.3 Pengelolaan Laporan Inventori	53
3.4.20 DFD Level 2 Proses 11 Pengelolaan Data Pengaturan	54
3.4.21 DFD Level 3 Proses 11.1 Pengelolaan Data Background	55
3.4.22 DFD Level 3 Proses 11.2 Pengelolaan Data Header	56
3.4.23 DFD Level 3 Proses 11.3 Pengelolaan Data Font	57
3.5 Kamus Data	58
3.5.1 Kamus Data User	58
3.5.2 Kamus Data Barang	59
3.5.3 Kamus Data Barang Barang Ukuran	60
3.5.4 Kamus Data Barang Ukuran	60
3.5.5 Kamus Data Barang Warna	61
3.5.6 Kamus Data Barang Detail	61
3.5.7 Kamus Data Berita	62
3.5.8 Kamus Data Penjualan	62
3.5.9 Kamus Data Penjualan Detail	63
3.5.10 Kamus Data Pengiriman	64
3.5.11 Kamus Data Pesan	64
3.5.12 Kamus Data Role	65
3.5.13 Kamus Data Log	65
3.5.14 Kamus Data Ongkir	66
3.5.15 Kamus Data Keranjang	66
3.5.16 Kamus Data Laporan Penjualan	67
3.5.17 Kamus Data Laporan Member	68
3.5.18 Kamus Data Laporan Inventori	69
3.5.19 Kamus Data Foto	70
3.5.20 Kamus Data Font	70
3.5.21 Kamus Foto Header	71
3.6 Proses Specification (PSPEC)	71
3.6.1 Proses Login	72

3.6.2	Proses Tambah Data Barang.....	73
3.6.3	Proses Ubah Data Barang	73
3.6.4	Proses Hapus Data Barang Admin	74
3.6.5	Proses Cari Data Barang Admin	74
3.6.6	Proses Lihat Data Barang Admin.....	75
3.6.7	Proses Tambah Data Barang Detail	75
3.6.8	Proses Ubah Data Barang Detail	76
3.6.9	Proses Hapus Data Barang Detail	76
3.6.10	Proses Lihat Data Barang Detail.....	77
3.6.11	Proses Tambah Data Barang Ukuran	77
3.6.12	Proses Ubah Data Barang Ukuran.....	78
3.6.13	Proses Hapus Data Barang Ukuran.....	78
3.6.14	Proses Lihat Data Barang Ukuran	79
3.6.15	Proses Tambah Data Barang Warna	79
3.6.16	Proses Ubah Data Barang Warna.....	80
3.6.17	Proses Hapus Data Barang Ukuran.....	80
3.6.18	Proses Lihat Data Barang Ukuran	81
3.6.19	Proses Tambah Data User	81
3.6.20	Proses Ubah Data User	82
3.6.21	Proses Cari Data User	82
3.6.22	Proses Lihat Data User	83
3.6.23	Proses Tambah Data Berita.....	83
3.6.24	Proses Ubah Data Berita	84
3.6.25	Proses Hapus Data Berita	84
3.6.26	Proses Cari Data Berita	85
3.6.27	Proses Lihat Data Berita	85
3.6.28	Proses Tambah Data Penjualan	86
3.6.29	Proses Ubah Data Penjualan.....	86
3.6.30	Proses Cari Data Penjualan.....	87
3.6.31	Proses Lihat Data Penjualan	87
3.6.32	Proses Tambah Data Pesan	88
3.6.33	Proses Hapus Data Pesan.....	88

3.6.34 Proses Lihat Data Pesan	89
3.6.35 Proses Tambah Data Ongkir	89
3.6.36 Proses Ubah Data Ongkir	90
3.6.37 Proses Hapus Data Ongkir	90
3.6.38 Proses Cari Data Ongkir	91
3.6.39 Proses Lihat Data Ongkir	91
3.6.40 Proses Tambah Data Keranjang	92
3.6.41 Proses Ubah Data Keranjang	92
3.6.42 Proses Hapus Data Keranjang	93
3.6.43 Proses Lihat Data Keranjang	93
3.6.44 Proses Lihat Laporan Penjualan Admin	94
3.6.45 Proses Cetak Laporan Penjualan	95
3.6.46 Proses Lihat Laporan <i>Member</i>	96
3.6.47 Proses Cetak Laporan <i>Member</i>	96
3.6.48 Proses Lihat Laporan Inventori Admin	97
3.6.49 Proses Cetak Laporan Inventori	97
3.6.50 Proses Pengelolaan Data Log	98
3.6.51 Proses Tambah Data Background Admin	98
3.6.52 Proses Ubah Data Background Admin	99
3.6.53 Proses Lihat Data Background	99
3.6.54 Proses Tambah Data Header	100
3.6.55 Proses Ubah Data Font	101
3.6.56 Proses Lihat Data Font	101
3.6.57 Proses Ubah Data Header	102
3.6.58 Proses Lihat Data Header Admin	102
3.7 Desain Antarmuka Pengguna	103
3.7.1 Rancangan Antarmuka Home Index	103
3.7.1 Rancangan Antarmuka Tentang Kami Index	104
3.7.2 Rancangan Antarmuka Produk Index	105
3.7.3 Rancangan Antarmuka Login Index	106
3.7.4 Rancangan Antarmuka Daftar Index	107
3.7.5 Rancangan Antarmuka <i>Forgot Password</i> Index	108

3.7.6 Rancangan Antarmuka Home <i>Member</i>	109
3.7.7 Rancangan Antarmuka Tentang Kami <i>Member</i>	110
3.7.8 Rancangan Antarmuka Produk <i>Member</i>	111
3.7.9 Rancangan Antarmuka Informasi Pemesanan <i>Member</i>	112
3.7.10 Rancangan Antarmuka Informasi Pembayaran <i>Member</i>	113
3.7.11 Rancangan Antarmuka Keranjang <i>Member</i>	114
3.7.12 Rancangan Antarmuka Transaksi <i>Member</i>	116
3.7.13 Rancangan Antarmuka Profile <i>Member</i>	117
3.7.14 Rancangan Antarmuka Edit Profile <i>Member</i>	118
3.7.15 Rancangan Antarmuka Ubah Password <i>Member</i>	119
3.7.16 Rancangan Antarmuka Konfirmasi Pembayaran <i>Member</i>	120
3.7.17 Rancangan Antarmuka Tulis Pesan <i>Member</i>	121
3.7.18 Rancangan Antarmuka Kotak Masuk <i>Member</i>	122
3.7.19 Rancangan Antarmuka Balas Pesan <i>Member</i>	123
3.7.20 Rancangan Antarmuka Kotak Keluar <i>Member</i>	124
3.7.21 Rancangan Antarmuka Masuk Admin.....	125
3.7.22 Rancangan Antarmuka Lupa Password Admin	126
3.7.23 Rancangan Antarmuka Home Admin.....	127
3.7.24 Rancangan Antarmuka Lihat Data Barang Admin	128
3.7.25 Rancangan Antarmuka Tambah Data Barang Admin	129
3.7.26 Rancangan Antarmuka Ubah Data Barang Admin.....	130
3.7.27 Rancangan Antarmuka Data Jenis Barang Admin.....	131
3.7.28 Rancangan Antarmuka Lihat Data User Admin	132
3.7.29 Rancangan Antarmuka Tambah Data User Admin	133
3.7.30 Rancangan Antarmuka Ubah Data User Admin.....	134
3.7.31 Rancangan Antarmuka Lihat Data Berita Admin.....	135
3.7.32 Rancangan Antarmuka Tambah Data User Admin	136
3.7.33 Rancangan Antarmuka Ubah Data User Admin.....	137
3.7.34 Rancangan Antarmuka Lihat Data Transaksi Admin	138
3.7.35 Rancangan Antarmuka Tambah Data User Admin.....	139
3.7.36 Rancangan Antarmuka Kotak Masuk dan Tulis Pesan pada Data Pesan Admin.....	140

3.7.37 Rancangan Antarmuka Kotak Masuk dan Tulis Pesan pada Data Pesan Admin	141
3.7.38 Rancangan Antarmuka Kotak Masuk dan Tulis Pesan pada Data Pesan Admin	142
3.7.39 Rancangan Antarmuka Lihat Data Ongkir Admin	143
3.7.40 Rancangan Antarmuka Tambah Data Ongkir Admin	144
3.7.41 Rancangan Antarmuka Ubah Data Ongkir Admin.....	145
3.7.42 Rancangan Antarmuka Lihat Laporan Penjualan Admin	146
3.7.43 Rancangan Antarmuka Lihat Laporan <i>Member</i> Admin	148
3.7.44 Rancangan Antarmuka Lihat Laporan Inventori Admin.....	150
3.7.45 Rancangan Antarmuka Lihat Log Admin	151
3.7.46 Rancangan Antarmuka Pengaturan Background Admin.....	153
3.7.47 Rancangan Antarmuka Pengaturan Header Admin.....	154
3.7.48 Rancangan Antarmuka Pengaturan Font Admin.....	155
BAB 4. HASIL PENELITIAN.....	156
4.1 Halaman Index untuk Menu Home	156
4.2 Halaman Index untuk Menu Tentang Kami	156
4.3 Halaman <i>Index</i> untuk Menu Produk.....	158
4.4 Halaman <i>Index</i> untuk Login	159
4.5 Halaman Daftar Member	160
4.6 Halaman <i>Forgot Password</i>	161
4.7 Tampilan Utama <i>Member</i>	162
4.8 Halaman <i>Member</i> untuk Menu Tentang Kami.....	163
4.9 Halaman <i>Member</i> untuk Menu Produk.....	164
4.10 Halaman <i>Member</i> untuk Tampilan Produk Detail.....	165
4.11 Halaman <i>Member</i> untuk Tampilan Informasi Pembayaran	166
4.12 Halaman Member untuk Tampilan Keranjang	167
4.13 Halaman Member untuk Tampilan Pengiriman	168
4.14 Halaman Member untuk Tampilan Nota.....	169
4.15 Halaman Member untuk Tampilan Penjualan	170
4.16 Halaman Member untuk Menu Profile	171
4.17 Halaman Member untuk Tampilan <i>Edit Profile</i>	172

4.18	Halaman Member untuk Tampilan Ubah <i>Password</i>	173
4.19	Halaman Member untuk Menu Konf. Pembayaran	174
4.20	Halaman Member untuk Menu Pesan	175
4.18.1	Halaman Member untuk Tampilan Tulis Pesan	176
4.18.2	Halaman Member untuk Tampilan Kotak Masuk	177
4.18.3	Halaman Member untuk Tampilan Balas Pesan	178
4.18.4	Halaman Member untuk Tampilan Kotak Keluar	179
4.19	Halaman Login untuk Admin	180
4.20	Halaman <i>Forgot Password</i>	181
4.21	Halaman Utama Admin	182
4.22	Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Barang	183
4.22.1	Halaman Admin Tambah Data Barang	184
4.22.2	Halaman Admin Ubah Data Barang	185
4.23	Halaman Admin Pengelolaan Data Bentuk Barang	186
4.24	Halaman Admin Pengelolaan Data Warna Barang	187
4.25	Halaman Admin Pengelolaan Data Ukuran Barang	188
4.26	Halaman Admin Pengelolaan Data User	189
4.24.1	Halaman Admin Tambah Data User	190
4.24.2	Halaman Admin Ubah Data User	191
4.25	Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Berita	192
4.25.1	Halaman Admin Tambah Data Berita	193
4.25.2	Halaman Admin Ubah Data Berita	194
4.26	Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Penjualan	195
4.26.1	Halaman Admin Ubah Status Data Penjualan	196
4.23	Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Pesan	197
4.23.1	Halaman Admin untuk Tampilan Balas Pesan	198
4.23.2	Halaman Admin untuk Tampilan Pesan Terkirim	199
4.24	Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Ongkir	200
4.24.1	Halaman Admin Tambah Data Ongkir	201
4.24.2	Halaman Admin Ubah Data Ongkir	202
4.25	Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Laporan	203

4.25.1 Halaman Pengelolaan Data Laporan Menu Pengelolaan Data Penjualan	204
4.25.2 Halaman Lihat Data Laporan Menu Pengelolaan Data Penjualan	205
4.25.3 Halaman Cetak Data Laporan Menu Pengelolaan Data Penjualan	206
4.25.4 Halaman Pengelolaan Data Laporan Menu Pengelolaan Data Member	207
4.25.5 Halaman Lihat Data Laporan Menu Pengelolaan Data Member	208
4.25.6 Halaman Cetak Data Laporan Menu Pengelolaan Data Member	209
4.25.7 Halaman Lihat Data Laporan Menu Pengelolaan Data Inventori	210
4.25.8 Halaman Cetak Data Laporan Menu Pengelolaan Data Inventori	211
4.26 Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Log	212
4.27 Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Background	213
4.28 Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Font	214
4.29 Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Header	215
BAB 5. PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	216
5.1 Blackbox Testing	216
5.1.1 Pengujian Halaman Daftar pada <i>Member</i>	216
5.1.2 Pengujian Halaman Forgot <i>Password</i> pada <i>Member</i>	217
5.1.3 Pengujian Login pada <i>Member</i>	217
5.1.4 Pengujian Halaman Edit Profile pada <i>Member</i>	218
5.1.5 Pengujian Halaman Tambah Penjualan	219
5.1.6 Pengujian Halaman Konfirmasi Pembayaran	220
5.1.7 Pengujian Login pada <i>Admin</i>	221
5.1.8 Pengujian Halaman Tambah Barang pada <i>Admin</i>	222
5.1.9 Pengujian Halaman Ubah Barang pada <i>Admin</i>	223
5.1.10 Pengujian Halaman Tambah Bentuk Barang pada <i>Admin</i>	224

5.1.11 Pengujian Halaman Ubah Ubah Bentuk Barang pada <i>Admin</i> .	224
5.1.12 Pengujian Halaman Tambah Warna Barang pada <i>Admin</i>	225
5.1.13 Pengujian Halaman Ubah Warna Barang pada <i>Admin</i>	225
5.1.14 Pengujian Halaman Tambah Ukuran Barang pada <i>Admin</i>	226
5.1.15 Pengujian Halaman Ubah Ukuran Barang pada <i>Admin</i>	226
5.1.16 Pengujian Halaman Tambah <i>User</i> pada <i>Admin</i>	227
5.1.17 Pengujian Halaman Ubah <i>User</i> pada <i>Admin</i>	228
5.1.18 Pengujian Halaman Tambah Berita pada <i>Admin</i>	229
5.1.19 Pengujian Halaman Ubah Berita pada <i>Admin</i>	230
5.1.20 Pengujian Halaman Tambah Ongkir pada <i>Admin</i>	231
5.1.21 Pengujian Halaman Ubah Ongkir pada <i>Admin</i>	231
5.1.22 Pengujian Halaman Tambah Background pada <i>Admin</i>	232
5.1.23 Pengujian Halaman Tambah Header pada <i>Admin</i>	233
BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN	234
5.1 Simpulan	234
5.2 Saran	234
Daftar Pustaka	235
LAMPIRAN RIWAYAT HIDUP PENELITI	237

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Relasi One to One.....	12
Gambar 2.2 Relasi One to Many.....	13
Gambar 2.3 Relasi Many to One.....	13
Gambar 2.4 Relasi Many to Many.....	13
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Proses Produksi Barang	23
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Proses Penjualan Barang	25
Gambar 3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	26
Gambar 3.4 DFD Level 0	35
Gambar 3.5 DFD Level 1	36
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 2 Pengelolaan Data Barang	37
Gambar 3.7 DFD Level 3 Proses 2.1 Pengelolaan Data Barang	38
Gambar 3.8 DFD Level 3 Proses 2.2 Pengelolaan Data Barang Detail	39
Gambar 3.9 DFD Level 3 Proses 2.3 Pengelolaan Data Barang Ukuran	40
Gambar 3.10 DFD Level 3 Proses 2.4 Pengelolaan Data Barang Warna	41
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 3 Pengelolaan Data User	42
Gambar 3.12 DFD Level 3 Proses 3.1 Pengelolaan Data User	43
Gambar 3.13 DFD Level 3 Proses 3.2 Pengelolaan Data Role.....	44
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 4 Pengelolaan Data Berita.....	45
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 5 Pengelolaan Data Penjualan ...	46
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 6 Pengelolaan Data Pesan.....	47
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 7 Pengelolaan Data Ongkir	48
Gambar 3.18 DFD Level 2 Proses 8 Pengelolaan Data Keranjang...	49
Gambar 3.19 DFD Level 2 Proses 9 Pengelolaan Laporan	50
Gambar 3.20 DFD Level 3 Proses 9.1 Pengelolaan Laporan Penjualan.....	51

Gambar 3.21 DFD Level 3 Proses 9.2 Pengelolaan Laporan Member	52
Gambar 3.22 DFD Level 3 Proses 9.3 Pengelolaan Laporan Inventori	53
Gambar 3.23 DFD Level 2 Proses 11 Pengelolaan Data Pengaturan	54
Gambar 3.24 DFD Level 3 Proses 11.1 Pengelolaan Data Bakground	55
Gambar 3.25 DFD Level 3 Proses 11.2 Pengelolaan Data Header ..	56
Gambar 3.26 DFD Level 3 Proses 11.3 Pengelolaan Data Font.....	57
Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka Home <i>Index</i>	103
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka Tentang Kami <i>Index</i>	104
Gambar 3.29 Rancangan Antarmuka Produk <i>Index</i>	105
Gambar 3.30 Rancangan Antarmuka Login <i>Index</i>	106
Gambar 3.31 Rancangan Antarmuka Daftar <i>Index</i>	107
Gambar 3.32 Rancangan Antarmuka <i>Forgot</i> Password <i>Index</i>	108
Gambar 3.33 Rancangan Antarmuka Home <i>Member</i>	109
Gambar 3.34 Rancangan Antarmuka Tentang Kami <i>Member</i>	110
Gambar 3.35 Rancangan Antarmuka Produk <i>Member</i>	111
Gambar 3.36 Rancangan Antarmuka Informasi Pemesanan <i>Member</i>	112
Gambar 3.37 Rancangan Antarmuka Informasi Pembayaran <i>Member</i>	113
Gambar 3.38 Rancangan Antarmuka Keranjang <i>Member</i>	115
Gambar 3.39 Rancangan Antarmuka Transaksi <i>Member</i>	116
Gambar 3.40 Rancangan Antarmuka Profile <i>Member</i>	117
Gambar 3.41 Rancangan Antarmuka Edit Profile <i>Member</i>	118
Gambar 3.42 Rancangan Antarmuka Ubah Password <i>Member</i>	119
Gambar 3.43 Rancangan Antarmuka Konfirmasi Pembayaran <i>Member</i>	120
Gambar 3.44 Rancangan Antarmuka Tulis Pesan <i>Member</i>	121
Gambar 3.45 Rancangan Antarmuka Kotak Masuk <i>Member</i>	122

Gambar 3.46 Rancangan Antarmuka Kotak Masuk <i>Member</i>	123
Gambar 3.47 Rancangan Antarmuka Kotak Keluar <i>Member</i>	124
Gambar 3.48 Rancangan Antarmuka Masuk Admin	125
Gambar 3.49 Rancangan Antarmuka <i>Lupa Password</i> Admin	126
Gambar 3.50 Rancangan Antarmuka <i>Home</i> Admin	127
Gambar 3.51 Rancangan Antarmuka <i>Home</i> Admin	128
Gambar 3.52 Rancangan Antarmuka Tambah Data Barang Admin	129
Gambar 3.53 Rancangan Antarmuka Ubah Data Barang Admin	130
Gambar 3.54 Rancangan Antarmuka Data Jenis Barang Admin	131
Gambar 3.55 Rancangan Antarmuka Lihat Data User Admin	132
Gambar 3.56 Rancangan Antarmuka Tambah Data User Admin ...	133
Gambar 3.57 Rancangan Antarmuka Ubah Data User Admin	134
Gambar 3.58 Rancangan Antarmuka Lihat Data Berita Admin	135
Gambar 3.59 Rancangan Antarmuka Tambah Data User Admin ...	136
Gambar 3.60 Rancangan Antarmuka Ubah Data User Admin	137
Gambar 3.61 Rancangan Antarmuka Lihat Data Transaksi Admin.	138
Gambar 3.62 Rancangan Antarmuka Tambah Data Transaksi Admin	139
Gambar 3.63 Rancangan Antarmuka Kotak Masuk dan Tulis Pesan pada Data Pesan Admin	140
Gambar 3.64 Rancangan Antarmuka Balas Pesan pada Data Pesan Admin.....	141
Gambar 3.65 Rancangan Antarmuka Pesan Terkirim pada Data Pesan Admin	142
Gambar 3.66 Rancangan Antarmuka Lihat Data Ongkir Admin.....	143
Gambar 3.67 Rancangan Antarmuka Tambah Data Ongkir Admin	144
Gambar 3.68 Rancangan Antarmuka Ubah Data Ongkir Admin	145
Gambar 3.69 Rancangan Antarmuka Lihat Laporan Penjualan Filter Admin.....	146
Gambar 3.70 Rancangan Antarmuka Lihat Laporan Penjualan Admin	147

Gambar 3.71 Rancangan Antarmuka Lihat Laporan <i>Member</i> Admin	148
Gambar 3.72 Rancangan Antarmuka Lihat Laporan <i>Member</i> Admin	149
Gambar 3.73 Rancangan Antarmuka Lihat Laporan Inventori Admin	150
Gambar 3.74 Rancangan Antarmuka Lihat Log Admin	151
Gambar 3.75 Rancangan <i>Antarmuka</i> Pengaturan <i>Background</i> Admin	153
Gambar 3.76 Rancangan Antarmuka Pengaturan Header Admin ..	154
Gambar 3.77 Rancangan Antarmuka Pengaturan Font Admin	155
Gambar 4.1 Halaman <i>Index</i> untuk Menu <i>Home</i>	156
Gambar 4.2 Halaman <i>Index</i> untuk Menu Tentang Kami	157
Gambar 4.3 Halaman <i>Index</i> untuk Menu Produk	158
Gambar 4.4 Halaman <i>Index</i> untuk Login	159
Gambar 4.5 Halaman Daftar Member	160
Gambar 4.6 Halaman <i>Forgot Password</i>	161
Gambar 4.7 Tampilan Utama <i>Member</i>	162
Gambar 4.8 Halaman <i>Member</i> untuk Menu Tentang Kami	163
Gambar 4.9 Halaman <i>Member</i> untuk Menu Produk	164
Gambar 4.10 Halaman <i>Member</i> untuk Tampilan Produk Detail	165
Gambar 4.11 Halaman <i>Member</i> untuk Tampilan Informasi Pembayaran	166
Gambar 4.12 Halaman Member untuk Tampilan Keranjang	167
Gambar 4.13 Halaman Member untuk Tampilan Pengiriman	168
Gambar 4.14 Halaman Member untuk Tampilan Pengiriman	169
Gambar 4.15 Halaman Member untuk Tampilan Penjualan	170
Gambar 4.16 Halaman Member untuk Menu Profile	171
Gambar 4.17 Halaman Member untuk Tampilan <i>Edit Profile</i>	172
Gambar 4.18 Halaman Member untuk Tampilan Ubah <i>Password</i> ...	173
Gambar 4.19 Halaman Member untuk Menu Konf. Pembayaran	174
Gambar 4.20 Halaman Member untuk Menu Pesan	175

Gambar 4.21 Halaman Member untuk Tampilan Tulis Pesan.....	176
Gambar 4.22 Halaman Member untuk Tampilan Kotak Masuk.....	177
Gambar 4.23 Halaman Member untuk Tampilan Balas Pesan	178
Gambar 4.24 Halaman Member untuk Tampilan Kotak Keluar	179
Gambar 4.25 Halaman Login untuk <i>Admin</i>	180
Gambar 4.26 Halaman <i>Forgot Password</i>	181
Gambar 4.27 Halaman Utama Admin	182
Gambar 4.28 Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Barang	183
Gambar 4.29 Halaman Admin Tambah Data Barang.....	184
Gambar 4.30 Halaman Admin Ubah Data Barang	185
Gambar 4.31 Halaman Admin Pengelolaan Data Bentuk Barang....	186
Gambar 4.32 Halaman Admin Pengelolaan Data Warna Barang	187
Gambar 4.33 Halaman Admin Pengelolaan Data Ukuran Barang ...	188
Gambar 4.34 Halaman Admin Pengelolaan Data User	189
Gambar 4.35 Halaman Admin Tambah Data User.....	190
Gambar 4.36 Halaman Admin Ubah Data User	191
Gambar 4.37 Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Berita	192
Gambar 4.38 Halaman Admin Tambah Data Berita.....	193
Gambar 4.39 Halaman Admin Ubah Data Berita	194
Gambar 4.40 Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Penjualan..	195
Gambar 4.41 Halaman Admin Ubah Status Data Penjualan.....	196
Gambar 4.42 Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Pesan	197
Gambar 4.43 Halaman Admin untuk Tampilan Balas Pesan	198
Gambar 4.44 Halaman Admin untuk Tampilan Pesan Terkirim	199
Gambar 4.45 Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Ongkir	200
Gambar 4.46 Halaman Admin Tambah Data Ongkir.....	201
Gambar 4.47 Halaman Admin Ubah Data Ongkir	202
Gambar 4.48 Halaman Pengelolaan Data Laporan Menu Pengelolaan Data Penjualan	204
Gambar 4.49 Halaman Lihat Data Laporan Menu Pengelolaan Data Penjualan.....	205

Gambar 4.50 Halaman Cetak Data Laporan Menu Pengelolaan Data Penjualan.....	206
Gambar 4.51 Halaman Pengelolaan Data Laporan Menu Pengelolaan Data Member	207
Gambar 4.52 Halaman Lihat Data Laporan Menu Pengelolaan Data Member.....	208
Gambar 4.53 Halaman Cetak Data Laporan Menu Pengelolaan Data Member.....	209
Gambar 4.54 Halaman Lihat Data Laporan Menu Pengelolaan Data Inventori.....	210
Gambar 4.55 Halaman Cetak Data Laporan Menu Pengelolaan Data Inventori	211
Gambar 4.56 Halaman Admin Menu Pengelolaan Data Log	212

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Kamus Data.....	14
Tabel 2.2 Contoh PSPEC	15
Tabel 3.1 Tabel Barang.....	27
Tabel 3.2 Tabel Barang_barang_ukuran.....	27
Tabel 3.3 Tabel Barang_detail	28
Tabel 3.4 Tabel Barang_ukuran.....	28
Tabel 3.5 Tabel Barang_warna.....	28
Tabel 3.6 Tabel Keranjang.....	29
Tabel 3.7 Tabel Log	29
Tabel 3.8 Tabel Pesan	30
Tabel 3.9 Tabel Berita.....	30
Tabel 3.10 Tabel Role.....	30
Tabel 3.11 Tabel Ongkir.....	31
Tabel 3.12 Tabel Ongkir.....	31
Tabel 3.13 Tabel Penjualan	31
Tabel 3.14 Tabel Penjualan Detail	32
Tabel 3.15 Tabel User.....	32
Tabel 3.16 Tabel Font.....	33
Tabel 3.17 Tabel foto_header	33
Tabel 3.18 Tabel foto	34
Tabel 3.19 Kamus Data User	58
Tabel 3.20 Kamus Data Barang.....	59
Tabel 3.21 Kamus Data Barang Barang Ukuran	60
Tabel 3.22 Kamus Data Barang Ukuran	60
Tabel 3.23 Kamus Data Barang Warna	61
Tabel 3.24 Kamus Data Barang Detail.....	61
Tabel 3.25 Kamus Data Berita	62
Tabel 3.26 Kamus Data Penjualan.....	62
Tabel 3.27 Kamus Data Penjualan Detail	63

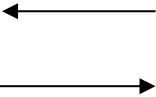
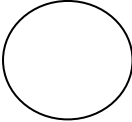
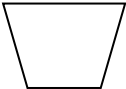
Tabel 3.28 Kamus Data Pengiriman	64
Tabel 3.29 Kamus Data Pesan	64
Tabel 3.30 Kamus Data Role	65
Tabel 3.31 Kamus Data Log.....	65
Tabel 3.32 Kamus Data Ongkir	66
Tabel 3.33 Kamus Data Keranjang	66
Tabel 3.34 Kamus Data Laporan Penjualan	67
Tabel 3.35 Kamus Data Laporan Member	68
Tabel 3.36 Kamus Laporan Inventori	69
Tabel 3.37 Kamus Data Foto	70
Tabel 3.38 Kamus Data Font	70
Tabel 3.39 Kamus Data Header.....	71
Tabel 3.40 Proses Login	72
Tabel 3.41 Proses Tambah Data Barang.....	73
Tabel 3.42 Proses Ubah Data Barang	73
Tabel 3.43 Proses Hapus Data Barang.....	74
Tabel 3.44 Proses Cari Data Barang Admin	74
Tabel 3.45 Proses Lihat Data Barang Admin	75
Tabel 3.46 Proses Tambah Data Barang Detail.....	75
Tabel 3.47 Proses Ubah Data Barang Detail	76
Tabel 3.48 Proses Hapus Data Barang Detail.....	76
Tabel 3.49 Proses Lihat Data Barang Detail	77
Tabel 3.50 Proses Tambah Data Barang Ukuran	77
Tabel 3.51 Proses Ubah Data Barang Ukuran.....	78
Tabel 3.52 Proses Hapus Data Barang Ukuran	78
Tabel 3.53 Proses Lihat Data Barang Ukuran.....	79
Tabel 3.54 Proses Tambah Data Barang Warna	79
Tabel 3.55 Proses Ubah Data Barang Warna.....	80
Tabel 3.56 Proses Hapus Data Barang Ukuran	80
Tabel 3.57 Proses Lihat Data Barang Ukuran.....	81
Tabel 3.58 Proses Tambah Data User	81
Tabel 3.59 Proses Ubah Data User	82

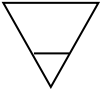
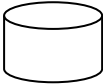
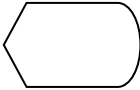
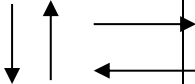
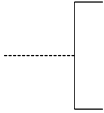
Tabel 3.60 Proses Cari Data User	82
Tabel 3.61 Proses Lihat Data User	83
Tabel 3.62 Proses Tambah Data Berita	83
Tabel 3.63 Proses Ubah Data Berita.....	84
Tabel 3.64 Proses Hapus Data Berita.....	84
Tabel 3.65 Proses Cari Data Berita.....	85
Tabel 3.66 Proses Lihat Data Berita	85
Tabel 3.67 Proses Tambah Data Penjualan	86
Tabel 3.68 Proses Ubah Data Penjualan	86
Tabel 3.69 Proses Cari Data Penjualan	87
Tabel 3.70 Proses Lihat Data Penjualan	87
Tabel 3.71 Proses Tambah Data Pesan	88
Tabel 3.72 Proses Hapus Data Pesan	88
Tabel 3.73 Proses Lihat Data Pesan.....	89
Tabel 3.74 Proses Tambah Data Ongkir	89
Tabel 3.75 Proses Ubah Data Ongkir	90
Tabel 3.76 Proses Hapus Data Ongkir.....	90
Tabel 3.77 Proses Cari Data Ongkir	91
Tabel 3.78 Proses Lihat Data Ongkir	91
Tabel 3.79 Proses Tambah Data Keranjang	92
Tabel 3.80 Proses Ubah Data Keranjang.....	92
Tabel 3.81 Proses Hapus Data Keranjang.....	93
Tabel 3.82 Proses Lihat Data Keranjang	93
Tabel 3.83 Proses Lihat Laporan Penjualan Admin	94
Tabel 3.84 Proses Cetak Laporan Penjualan.....	95
Tabel 3.85 Proses Lihat Laporan <i>Member</i>	96
Tabel 3.86 Proses Cetak Laporan <i>Member</i>	96
Tabel 3.87 Proses Lihat Laporan Inventori	97
Tabel 3.88 Proses Cetak Laporan Inventori.....	97
Tabel 3.89 Proses Pengelolaan Data Log.....	98
Tabel 3.90 Proses Tambah Data Background Admin	98
Tabel 3.91 Proses Ubah Data Background Admin.....	99

Tabel 3.92 Proses Lihat Data Background.....	99
Tabel 3.93 Proses Tambah Data Header.....	100
Tabel 3.94 Proses Ubah Data Font.....	101
Tabel 3.95 Proses Lihat Data Font.....	101
Tabel 3.96 Proses Ubah Data Header	102
Tabel 3.97 Proses Lihat Data Header	102
Tabel 5.1 Pengujian Halaman Daftar pada <i>Member</i>	216
Tabel 5.2 Pengujian Halaman Forgot <i>Password</i> pada <i>Member</i>	217
Tabel 5.3 Pengujian Login pada <i>Member</i>	217
Tabel 5.4 Pengujian Halaman Edit Profile pada <i>Member</i>	218
Tabel 5.5 Pengujian Halaman Tambah Penjualan	219
Tabel 5.6 Pengujian Halaman Konfirmasi Pembayaran	220
Tabel 5.7 engujian Login pada <i>Admin</i>	221
Tabel 5.8 Pengujian Halaman Tambah Barang pada <i>Admin</i>	222
Tabel 5.9 Pengujian Halaman Ubah Barang pada <i>Admin</i>	223
Tabel 5.10 Pengujian Halaman Tambah Bentuk Barang pada <i>Admin</i>	224
Tabel 5.11 Pengujian Halaman Ubah Ubah Bentuk Barang pada <i>Admin</i>	224
Tabel 5.12 Pengujian Halaman Tambah Warna Barang pada <i>Admin</i>	225
Tabel 5.13 Pengujian Halaman Ubah Warna Barang pada <i>Admin</i> ..	225
Tabel 5.14 Pengujian Halaman Tambah Ukuran Barang pada <i>Admin</i>	226
Tabel 5.15 Pengujian Halaman Ubah Ukuran Barang pada <i>Admin</i> ..	226
Tabel 5.16 Pengujian Halaman Tambah <i>User</i> pada <i>Admin</i>	227
Tabel 5.17 Pengujian Halaman Ubah <i>User</i> pada <i>Admin</i>	228
Tabel 5.18Pengujian Halaman Tambah Berita pada <i>Admin</i>	229
Tabel 5.19 Pengujian Halaman Ubah Berita pada <i>Admin</i>	230
Tabel 5.20 Pengujian Halaman Tambah Ongkir pada <i>Admin</i>	231
Tabel 5.21 Pengujian Halaman Ubah Ongkir pada <i>Admin</i>	231
Tabel 5.22 Pengujian Halaman Tambah Background pada <i>Admin</i> ..	232

Tabel 5.23 Pengujian Halaman Tambah Background pada *Admin*..233

DAFTAR SIMBOL

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
DFD		Alur Data	Simbol ini disebut aliran data. Simbol ini menggambarkan mengenai aliran atau pergerakan dari kumpulan data dari satu bagian sistem ke bagian sistem lainnya.
DFD		Data Store	Simbol ini disebut penyimpanan data atau <i>store</i> . Simbol ini menggambarkan mengenai tempat penyimpanan sebuah kumpulan paket data
DFD		Proses	Simbol ini dikenal sebagai proses. Simbol ini menggambarkan proses yang terjadi di dalam sistem.
DFD		Entitas	Simbol ini dikenal sebagai entitas. Simbol ini menggambarkan seseorang, sekumpulan orang atau sistem lain yang menggunakan sistem tersebut.
<i>Flowchart</i>		Dokumen	Menunjukkan dokumen input dan output baik untuk proses manual, mekanik, atau komputer
<i>Flowchart</i>		Manual	Menunjukkan pekerjaan manual

Flowchart		Simpanan Offline	File non-komputer yang diarsipkan
Flowchart		Proses	Menunjukkan kegiatan proses dari operasi program komputer
Flowchart		Harddisk	Menunjukkan input/output menggunakan harddisk
Flowchart		Keyboard	Menunjukkan input menggunakan online keyboard
Flowchart		Display	Menunjukkan output yang ditampilkan di monitor
Flowchart		Garis Alir	Menunjukkan arus dari proses
Flowchart		Penjelasan	Menunjukkan penjelasan dari suatu proses
Flowchart		Penghubung	Menunjukkan penghubung ke halaman yang sama atau ke halaman lain
Kamus Data	=	Sama dengan	Terdiri atas, mendefinisikan, diuraikan menjadi, artinya
Kamus Data	+	Dan	Dan

Kamus Data	()	Optional	pilihan boleh ada atau boleh tidak
Kamus Data	{ }	Pengulangan	Pengulangan
Kamus Data	[]	Alternatif	Memilih salah satu cara dari sejumlah alternatif, seleksi
Kamus Data	* *	Komentar	Komentar
Kamus Data	@	Primary Key	Identifikasi atribut kunci
Kamus Data		Pemisah	Pemisah sejumlah alternatif pilihan antara simbol []