

ABSTRAK

Mega Modem merupakan perusahaan baru yang menjual kamera, lensa, dan aksesoris-aksesoris lainnya, yang berhubungan dengan bidang *photography*, dengan metode pengiklanan dan pengolahan data (penjualan, pembelian, dan pemesanan) yang masih manual. Mega Modem belum diketahui masyarakat luas, dan pengolahan data yang manual memperlambat kinerja karyawan, padahal banyak yang harus dilakukan untuk menjalankan perusahaan Mega Modem. Penulis membuat aplikasi web untuk Mega Modem, yang diharapkan dapat menjadi media pengiklanan dan pengolahan data dilakukan lebih ringkas, sehingga dapat menghemat waktu dan tenaga karyawan. Aplikasi web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP. Penulis mengumpulkan banyak data untuk menyelesaikan aplikasi ini dari perusahaan, berbagai sumber buku, dan internet. Aplikasi web ini membuat data penjualan, pembelian, dan inventori web diolah secara terkomputerisasi dan menyediakan gambaran barang yang diharapkan dapat membantu pembeli untuk mengetahui bentuk barang lebih jelas.

Kata Kunci : *Photography*, Aplikasi Web, Penjualan, Pembelian, Pemesanan, PHP

ABSTRACT

Mega Modem is a new company that selling camera, lens, and other accessories, which connected to photography area, by using traditional method for advertisement and data (sales, purchase, and order) processing. Mega Modem is not yet well known by wide society, and manual data processing slowing employees job, besides there are still a lot of things to do for running Mega Modem company. Writer makes a web application for Mega Modem, which is expected to be an advertisement media and concise data processing, so it can tighten employees time and energy. This web application using PHP programming language. Writer gathering a lot of data for finishing this application from company, many source of books, and internet. This web application makes sales, purchasing, and inventory data be computerized and provides goods image which can be expected to help buyer for knowing goods shape clearer.

Keywords : Photography, Web Application, sales, purchase, order , PHP.

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xix
BAB I 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	3
1.6. Sistematika Penyajian.....	3
BAB II KAJIAN TEORI.....	5
2.1 <i>E-Commerce</i>	5
2.2 Proses Bisnis	5
2.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	7
2.3.1 Kamus Data	9
2.3.2 <i>Process Specification (PSPEC)</i>	10
2.4 Basis Data	11
2.4.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	12
2.4.2 <i>Database Management System (DBMS)</i>	14
2.5 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	15

2.6	<i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	16
2.7	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	17
2.8	<i>Javascript</i>	18
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....		20
3.1	Profil Perusahaan	20
3.2	Proses Bisnis	20
3.2.1	Proses Bisnis Pembelian.....	21
3.2.2	Proses Bisnis Penjualan.....	22
3.2.3	Proses Bisnis Retur Penjualan	23
3.2.4	Proses Bisnis Retur Pembelian	24
3.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	25
3.4	<i>ERD to Table</i>	26
3.5	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	34
3.5.1	DFD LEVEL 0.....	34
3.5.2	DFD LEVEL 1.....	36
3.5.3	DFD LEVEL 2 PROSES 1.....	37
3.5.4	DFD LEVEL 2 PROSES 2.....	38
3.5.5	DFD LEVEL 2 PROSES 3.....	39
3.5.6	DFD LEVEL 2 PROSES 4.....	40
3.5.7	DFD LEVEL 2 PROSES 5.....	41
3.5.8	DFD LEVEL 2 PROSES 6.....	42
3.5.9	DFD LEVEL 2 PROSES 7	43
3.5.10	DFD LEVEL 2 PROSES 8.....	43
3.5.11	DFD LEVEL 3 PROSES 4.1.....	44
3.5.12	DFD LEVEL 3 PROSES 4.2.....	44

3.5.13	DFD LEVEL 3 PROSES 4.3.....	45
3.5.14	DFD LEVEL 3 PROSES 4.4.....	45
3.5.15	DFD LEVEL 3 PROSES 4.5.....	46
3.5.16	DFD LEVEL 3 PROSES 4.6.....	46
3.5.17	DFD LEVEL 3 PROSES 4.7.....	47
3.5.18	DFD LEVEL 3 PROSES 4.8.....	47
3.5.19	DFD LEVEL 3 PROSES 4.9.....	48
3.5.20	DFD LEVEL 3 PROSES 4.10.....	48
3.5.21	DFD LEVEL 3 PROSES 4.11.....	49
3.5.22	DFD LEVEL 3 PROSES 4.12.....	49
3.5.23	DFD LEVEL 3 PROSES 4.13.....	50
3.5.24	DFD LEVEL 3 PROSES 4.14.....	50
3.5.25	DFD LEVEL 3 PROSES 4.15.....	51
3.5.26	DFD LEVEL 3 PROSES 4.16.....	51
3.5.27	DFD LEVEL 3 PROSES 4.17.....	52
3.6	Kamus Data.....	52
3.7	<i>Process Spesification (PSPEC)</i>	58
3.8	<i>Perancangan User Interface</i>	81
3.8.1	<i>User Interface Menu</i>	81
3.8.1.1	Rancangan Menu <i>Guest</i>	81
3.8.1.2	Rancangan Menu Admin	81
3.8.1.3	Rancangan Menu <i>User</i>	81
3.8.2	<i>User Interface Website</i>	82
3.8.2.1	Rancangan Menu Halaman Utama.....	82
3.8.2.2	Rancangan Menu Halaman Produk Terbaru	83

3.8.2.3	Rancangan Menu Halaman Tentang Kami	83
3.8.2.4	Rancangan Menu Halaman Cari Produk	84
3.8.2.5	Rancangan Menu Halaman Produk Detail	84
3.8.3	<i>User Interface Guest</i>	85
3.8.3.1	Rancangan Halaman Register.....	85
3.8.3.2	Rancangan Halaman Lupa <i>Password</i>	86
3.8.4	<i>User Interface Admin</i>	87
3.8.4.1	Rancangan Halaman Pengolahan Merk	87
3.8.4.2	Rancangan Halaman Pengolahan Kategori.....	87
3.8.4.3	Rancangan Halaman Pengolahan Barang.....	88
3.8.4.4	Rancangan Halaman Pengolahan Ekspedisi.....	89
3.8.4.5	Rancangan Halaman Pengolahan Propinsi	89
3.8.4.6	Rancangan Halaman Pengolahan Kota.....	90
3.8.4.7	Rancangan Halaman Pengolahan Ongkos Kirim.....	90
3.8.4.8	Rancangan Halaman Pengolahan Rekening Bank	91
3.8.4.9	Rancangan Halaman Pengolahan Supplier	91
3.8.4.10	Rancangan Halaman Pengolahan <i>User</i>	92
3.8.4.11	Rancangan Halaman Pengolahan Penjualan	92
3.8.4.12	Rancangan Halaman Pengolahan Pembelian	94
3.8.4.13	Rancangan Halaman Pengolahan Buku Tamu	95
3.8.4.14	Rancangan Halaman Lihat LogEmail	95
3.8.5	<i>User Interface User</i>	96
3.8.5.1	Rancangan Pilihan Aksi User	96
3.8.5.2	Rancangan Form Tambah Komentar	97
3.8.5.3	Rancangan Halaman Tambah Rating.....	97

3.8.5.4 Rancangan Halaman Pemesanan Barang.....	98
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	100
4.1 Implementasi <i>Website</i>	100
4.1.1 Halaman Utama	100
4.1.2 Produk Terbaru	101
4.1.3 Tentang Kami.....	101
4.1.4 Cari Produk	101
4.1.5 Produk Detail.....	102
4.2 Implementasi <i>Guest</i>	105
4.2.1 Register.....	105
4.2.2 Lupa Password	107
4.3 Implementasi Admin	107
4.3.1 Halaman Utama Admin	107
4.3.2 Pengolahan Merk	108
4.3.3 Pengolahan Kategori.....	109
4.3.4 Pengolahan Barang.....	111
4.3.5 Pengolahan Ekspedisi.....	114
4.3.6 Pengolahan Propinsi	115
4.3.7 Pengolahan Kota.....	116
4.3.8 Pengolahan Ongkos Kirim.....	118
4.3.9 Pengolahan Rekening Bank	119
4.3.10 Pengolahan Supplier	120
4.3.11 Pengolahan <i>User</i>	121
4.3.12 Pengolahan Penjualan	122
4.3.13 Pengolahan Retur Penjualan.....	123

4.3.14	Pengolahan Pembelian	124
4.3.15	Pengolahan Retur Pembelian.....	125
4.3.16	Lihat Buku Tamu	126
4.3.17	Pengolahan Tentang Kami.....	126
4.3.18	Lihat Log Email Profil	127
4.4	Implementasi User	128
4.4.1	Halaman Utama User.....	128
4.4.2	Tambah Komentar.....	129
4.4.3	Tambah <i>Rating</i>	129
4.4.4	Pemesanan Barang.....	130
4.4.5	Retur Barang Pesanan.....	133
4.4.6	Tambah Buku Tamu.....	134
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....		135
5.1	Pengujian <i>Website</i>	135
5.1.1	Halaman Utama	135
5.1.2	Produk Terbaru	135
5.1.3	Tentang Kami.....	136
5.1.4	Cari Produk	136
5.1.5	Produk Detail.....	136
5.2	Pengujian Admin.....	136
5.2.1	Halaman Utama Admin	136
5.2.2	Pengolahan Merk	137
5.2.3	Pengolahan Kategori.....	138
5.2.4	Pengolahan Barang.....	138
5.2.5	Pengolahan Ekspedisi.....	139

5.2.6	Pengolahan Propinsi	139
5.2.7	Pengolahan Kota.....	140
5.2.8	Pengolahan Ongkos Kirim.....	140
5.2.9	Pengolahan Rekening Bank	141
5.2.10	Pengolahan Supplier	141
5.2.11	Pengolahan <i>User</i>	142
5.2.12	Pengolahan Penjualan	142
5.3	Pengujian <i>User</i>	143
5.3.1	Halaman Utama <i>User</i>	143
5.3.2	Tambah Komentar.....	144
5.3.3	Tambah <i>Rating</i>	144
5.3.4	Pemesanan Barang.....	144
5.3.5	Penerimaan Barang	145
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....		146
6.1	Simpulan.....	146
6.2	Saran.....	146
DAFTAR PUSTAKA.....		xxv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Proses.....	7
Gambar 2 Aliran Data	7
Gambar 3 Data	8
Gambar 4 Entitas.....	8
Gambar 5 Notasi Simbolik	13
Gambar 6 Proses Bisnis Pembelian	21
Gambar 7 Proses Bisnis Penjualan	22
Gambar 8 Proses Bisnis Retur Penjualan.....	23
Gambar 9 Proses Bisnis Retur Pembelian.....	24
Gambar 10 ERD Mega Modem.....	25
Gambar 11 DFD Level 0	35
Gambar 12 Deskripsi Data.....	35
Gambar 13 DFD Level 1	37
Gambar 14 DFD Level 2 Proses 1	38
Gambar 15 DFD Level 2 Proses 2	39
Gambar 16 DFD Level 2 Proses 3	39
Gambar 17 DFD Level 2 Proses 4	40
Gambar 18 DFD Level 2 Proses 5	41
Gambar 19 DFD Level 2 Proses 6	42
Gambar 20 DFD Level 2 Proses 7	43
Gambar 21 DFD Level 2 Proses 8	43
Gambar 22 DFD Level 3 Proses 4.1	44
Gambar 23 DFD Level 3 Proses 4.2	44

Gambar 24 DFD Level 3 Proses 4.3	45
Gambar 25 DFD Level 3 Proses 4.4	45
Gambar 26 DFD Level 3 Proses 4.5	46
Gambar 27 DFD Level 3 Proses 4.6	46
Gambar 28 DFD Level 3 Proses 4.7	47
Gambar 29 DFD Level 3 Proses 4.8	47
Gambar 30 DFD Level 3 Proses 4.9	48
Gambar 31 DFD Level 3 Proses 4.10	48
Gambar 32 DFD Level 3 Proses 4.11	49
Gambar 33 DFD Level 3 Proses 4.12	49
Gambar 34 DFD Level 3 Proses 4.13	50
Gambar 35 DFD Level 3 Proses 4.14	50
Gambar 36 DFD Level 3 Proses 4.15	51
Gambar 37 DFD Level 3 Proses 4.16	51
Gambar 38 DFD Level 3 Proses 4.17	52
Gambar 39 Rancangan Menu <i>Guest</i>	81
Gambar 40 Rancangan Menu Admin.....	81
Gambar 41 Rancangan Menu User	81
Gambar 42 Rancangan Halaman Utama	82
Gambar 43 Rancangan Halaman Produk Terbaru.....	83
Gambar 44 Rancangan Halaman Tentang Kami	83
Gambar 45 Rancangan Halaman Cari Produk.....	84
Gambar 46 Rancangan Halaman Produk Detail	84
Gambar 47 Rancangan Halaman Produk Detail 3D.....	85

Gambar 48 Rancangan Halaman Register	85
Gambar 49 Rancangan Halaman Konfirmasi Register.....	86
Gambar 50 Rancangan Halaman Lupa <i>Password</i>	86
Gambar 51 Rancangan Halaman Pengolahan Merk.....	87
Gambar 52 Rancangan Halaman Pengolahan Kategori	87
Gambar 53 Rancangan Halaman Pengolahan Barang	88
Gambar 54 Rancangan Halaman Pengolahan Gambar Barang 3D	88
Gambar 55 Rancangan Halaman Pengolahan Ekspedisi	89
Gambar 56 Rancangan Halaman Pengolahan Propinsi.....	89
Gambar 57 Rancangan Halaman Pengolahan Kota	90
Gambar 58 Rancangan Halaman Pengolahan Ongkos Kirim	90
Gambar 59 Rancangan Halaman Pengolahan Rekening Bank.....	91
Gambar 60 Rancangan Halaman Pengolahan Supplier.....	91
Gambar 61 Rancangan Halaman Pengolahan <i>User</i>	92
Gambar 62 Rancangan Halaman Pengolahan Konfirmasi Penjualan ...	92
Gambar 63 Rancangan Halaman Pengolahan Pengiriman Penjualan ..	93
Gambar 64 Rancangan Halaman Retur Penjualan	93
Gambar 65 Rancangan Halaman Pengolahan Pembelian.....	94
Gambar 66 Rancangan Halaman Pengolahan Retur Pembelian	94
Gambar 67 Rancangan Halaman Pengolahan Buku Tamu.....	95
Gambar 68 Rancangan Halaman Lihat LogEmail	95
Gambar 69 Rancangan Halaman Pilihan Aksi User.....	96
Gambar 70 Rancangan Form Tambah Komentar	97
Gambar 71 Rancangan Tambah <i>Rating</i>	97

Gambar 72 Rancangan Halaman Pemesanan Barang	98
Gambar 73 Rancangan Halaman Konfirmasi Pemesanan	98
Gambar 74 Rancangan Halaman Konfirmasi Penerimaan Barang	99
Gambar 75 Rancangan Halaman Konfirmasi Penerimaan Retur	99
Gambar 76 Implementasi Halaman Utama	100
Gambar 77 Implementasi Produk Terbaru	101
Gambar 78 Implementasi Tentang Kami.....	101
Gambar 79 Implementasi Cari Produk.....	101
Gambar 80 Implementasi Produk Detail	102
Gambar 81 <i>Extension</i> php.ini.....	103
Gambar 82 <i>Additional Modules</i> <i>Ioncube</i>	103
Gambar 83 Implementasi Produk Detail 3D	104
Gambar 84 Implementasi Satu Sudut Produk 3D	104
Gambar 85 Implementasi <i>Register</i>	105
Gambar 86 Peringatan <i>Password Error Register</i>	105
Gambar 87 Peringatan <i>Email Password Register</i>	105
Gambar 88 Pemberitahuan <i>Register</i> Berhasil.....	106
Gambar 89 <i>Email Link</i> Kode <i>Register</i>	106
Gambar 90 <i>Form</i> Konfirmasi <i>Registrasi</i>	106
Gambar 91 Pemberitahuan Akun Aktif.....	106
Gambar 92 Implementasi Lupa <i>Password</i>	107
Gambar 93 Pemberitahuan Lupa <i>Password</i> Berhasil.....	107
Gambar 94 Peringatan <i>Error</i> Lupa <i>Password</i>	107
Gambar 95 Implementasi Halaman Utama Admin	108

Gambar 96 Implementasi Tambah Merk.....	108
Gambar 97 Implementasi Ubah Merk	108
Gambar 98 Implementasi Hapus Merk.....	109
Gambar 99 Implementasi Tambah Kategori.....	109
Gambar 100 Implementasi Ubah Kategori	110
Gambar 101 Implementasi Hapus Kategori	110
Gambar 102 Implementasi Daftar Barang.....	111
Gambar 103 Implementasi Tambah Barang	111
Gambar 104 Implementasi Ubah Barang.....	112
Gambar 105 Implementasi Hapus Barang	113
Gambar 106 Implementasi Tambah Gambar Barang 3D	113
Gambar 107 Implementasi Tambah Ekspedisi.....	114
Gambar 108 Implementasi Ubah Ekspedisi	114
Gambar 109 Implementasi Hapus Ekspedisi	114
Gambar 110 Implementasi Tambah Propinsi	115
Gambar 111 Implementasi Ubah Propinsi	115
Gambar 112 Implementasi Hapus Propinsi.....	116
Gambar 113 Implementasi Tambah Kota	116
Gambar 114 Implementasi Ubah Kota.....	117
Gambar 115 Implementasi Hapus Kota	117
Gambar 116 Implementasi Tambah Ongkos Kirim.....	118
Gambar 117 Implementasi Ubah Ongkos Kirim.....	118
Gambar 118 Implementasi Hapus Ongkos Kirim	119

Gambar 119 Implementasi Tambah Rekening Bank.....	119
Gambar 120 Implementasi Ubah Rekening Bank	120
Gambar 121 Implementasi Hapus Rekening Bank.....	120
Gambar 122 Implementasi Tambah Supplier	120
Gambar 123 Implementasi Ubah Supplier	121
Gambar 124 Implementasi Hapus Supplier	121
Gambar 125 Implementasi Pengolahan <i>User</i>	122
Gambar 126 Implementasi Pengolahan Konfirmasi Penjualan	122
Gambar 127 Implementasi Pengolahan Pengiriman Penjualan	122
Gambar 128 Implementasi Laporan Penjualan	123
Gambar 129 Implementasi Pengolahan Retur Penjualan	123
Gambar 130 Implementasi Konfirmasi Pengiriman Retur Jual	123
Gambar 131 Implementasi Laporan Retur Penjualan	124
Gambar 132 Implementasi Tambah Pembelian	124
Gambar 133 Implementasi Pengolahan Pembelian	124
Gambar 134 Implementasi Laporan Pembelian	125
Gambar 135 Implementasi Tambah Retur Pembelian	125
Gambar 136 Implementasi Pengolahan Retur Pembelian	125
Gambar 137 Implementasi Laporan Retur Pembelian	126
Gambar 138 Implementasi Laporan Buku Tamu.....	126
Gambar 139 Implementasi Pengolahan Tentang Kami.....	126
Gambar 140 Implementasi Laporan <i>Log Email</i>	127
Gambar 141 Implementasi Detail <i>Log Email</i>	127
Gambar 142 Implementasi Halaman Utama User.....	128

Gambar 143 Implementasi Tambah Komentar	129
Gambar 144 Implementasi Tambah <i>Rating</i> (1)	129
Gambar 145 Implementasi Tambah <i>Rating</i> (2)	130
Gambar 146 Implementasi Keranjang Belanja.....	130
Gambar 147 Implementasi Konfirmasi Pemesanan Barang.....	131
Gambar 148 <i>Email Check</i> Pesanan Barang.....	131
Gambar 149 Implementasi Konfirmasi Pembayaran Barang.....	132
Gambar 150 Implementasi Verifikasi Penerimaan Barang	132
Gambar 151 <i>Email</i> Pengiriman Barang.....	133
Gambar 152 Implementasi Laporan Belanja.....	133
Gambar 153 Implementasi Retur Barang.....	133
Gambar 154 Implementasi Verifikasi Penerimaan Retur Barang	134
Gambar 155 Implementasi Laporan Retur Belanja	134
Gambar 156 Implementasi Tambah Buku Tamu.....	134

DAFTAR TABEL

Tabel I Perbandingan Sifat Proyek	6
Tabel II Lambang Kamus Data	10
Tabel III Entitas <i>User</i>	26
Tabel IV Entitas Barang	26
Tabel V Entitas Kategori	27
Tabel VI Entitas Merk	27
Tabel VII Entitas Komentar	27
Tabel VIII Entitas <i>Rating</i>	28
Tabel IX Entitas Gambar	28
Tabel X Entitas LogEmail	28
Tabel XI Entitas Buku Tamu	29
Tabel XII Entitas Penjualan	29
Tabel XIII Entitas Detail Penjualan	30
Tabel XIV Entitas Retur Penjualan	30
Tabel XV Entitas Detail Retur Penjualan	31
Tabel XVI Entitas Pembelian	31
Tabel XVII Entitas Detail Pembelian	32
Tabel XVIII Entitas Retur Pembelian	32
Tabel XIX Entitas Detail Retur Pembelian	32
Tabel XX Entitas Supplier	32
Tabel XXI Entitas Ongkos Kirim	33
Tabel XXII Entitas Rekening Bank	33

Tabel XXIII Entitas Ekspedisi	33
Tabel XXIV Entitas Kota	34
Tabel XXV Entitas Propinsi.....	34
Tabel XXVI Kamus Data <i>User</i>	52
Tabel XXVII Kamus Data Barang.....	53
Tabel XXVIII Kamus Data Komentar	53
Tabel XXIX Kamus Data <i>Rating</i>	53
Tabel XXX Kamus Data Kategori.....	54
Tabel XXXI Kamus Data Merk	54
Tabel XXXII Kamus Data Penjualan	54
Tabel XXXIII Kamus Data Retur Penjualan.....	55
Tabel XXXIV Kamus Data Supplier.....	55
Tabel XXXV Kamus Data Pembelian	55
Tabel XXXVI Kamus Data Retur Pembelian	56
Tabel XXXVII Kamus Data Propinsi	56
Tabel XXXVIII Kamus Data Kota	57
Tabel XXXIX Kamus Data Ekspedisi	57
Tabel XL Kamus Data Ongkos Kirim	57
Tabel XLI Kamus Data Rekening Bank.....	57
Tabel XLII Kamus Data Buku Tamu.....	58
Tabel XLIII Kamus Data LogEmail.....	58
Tabel XLIV PSPEC Memvalidasi Data User	58
Tabel XLV PSPEC Konfirmasi Salah	59
Tabel XLVI PSPEC Konfirmasi Benar	59

Tabel XLVII PSPEC <i>Auto Email Notification</i>	59
Tabel XLVIII PSPEC Melihat Informasi Web	60
Tabel XLIX PSPEC Memvalidasi <i>Login</i> DataUser	60
Tabel L PSPEC Konfirmasi <i>Login</i> Salah	60
Tabel LI PSPEC Konfirmasi <i>Login</i> Benar	61
Tabel LII PSPEC Cari <i>User</i>	61
Tabel LIII PSPEC Tambah <i>User</i>	61
Tabel LIV PSPEC Ubah <i>User</i>	61
Tabel LV PSPEC Hapus <i>User</i>	62
Tabel LVI PSPEC Cari Barang	62
Tabel LVII PSPEC Tambah Barang	62
Tabel LVIII PSPEC Ubah Barang	63
Tabel LIX PSPEC Hapus Barang.....	63
Tabel LX PSPEC Tambah Komentar	63
Tabel LXI PSPEC Tambah <i>Rating</i>	64
Tabel LXII PSPEC Tambah Kategori	64
Tabel LXIII PSPEC Ubah Kategori.....	64
Tabel LXIV PSPEC Hapus Kategori	65
Tabel LXV PSPEC Tambah Merk	65
Tabel LXVI PSPEC Ubah Merk.....	65
Tabel LXVII PSPEC Hapus Merk.....	66
Tabel LXVIII PSPEC Tambah Penjualan	66
Tabel LXIX PSPEC Ubah Penjualan.....	66
Tabel LXX PSPEC Hapus Penjualan	67

Tabel LXXI PSPEC Tambah ReturPenjualan.....	67
Tabel LXXII PSPEC Ubah ReturPenjualan	67
Tabel LXXIII PSPEC Hapus ReturPenjualan	68
Tabel LXXIV PSPEC Tambah Supplier.....	68
Tabel LXXV PSPEC Ubah Supplier	68
Tabel LXXVI PSPEC Hapus Supplier	69
Tabel LXXVII PSPEC Tambah Pembelian	69
Tabel LXXVIII PSPEC Ubah Pembelian	69
Tabel LXXIX PSPEC Hapus Pembelian.....	70
Tabel LXXX PSPEC Tambah ReturPembelian	70
Tabel LXXXI PSPEC Ubah ReturPembelian.....	70
Tabel LXXXII PSPEC Hapus ReturPembelian	71
Tabel LXXXIII PSPEC Tambah Propinsi.....	71
Tabel LXXXIV PSPEC Ubah Propinsi	71
Tabel LXXXV PSPEC Hapus Propinsi	72
Tabel LXXXVI PSPEC Tambah Kota.....	72
Tabel LXXXVII PSPEC Ubah Kota	72
Tabel LXXXVIII PSPEC Hapus Kota.....	73
Tabel LXXXIX PSPEC Tambah Ekspedisi	73
Tabel XC PSPEC Ubah Ekspedisi	73
Tabel XCI PSPEC Hapus Ekspedisi	74
Tabel XCII PSPEC Tambah OngkosKirim	74
Tabel XCIII PSPEC Ubah OngkosKirim	74
Tabel XCIV PSPEC Hapus OngkosKirim.....	75

Tabel XCV PSPEC Tambah RekeningBank	75
Tabel XCVI PSPEC Ubah RekeningBank	75
Tabel XCVII PSPEC Hapus RekeningBank	76
Tabel XCVIII PSPEC Tambah BukuTamU	76
Tabel XCIX PSPEC Konfirmasi Pesanan Barang Penjualan.....	76
Tabel C PSPEC <i>Auto Email Notification</i> Penjualan.....	77
Tabel CI PSPEC Konfirmasi Pembayaran Pemesanan Penjualan.....	77
Tabel CII PSPEC Konfirmasi Proses Pesanan Penjualan.....	77
Tabel CIII PSPEC Konfirmasi Pengiriman Pesanan Penjualan.....	78
Tabel CIV PSPEC Konfirmasi Penerimaan Pesanan Penjualan	78
Tabel CV PSPEC Konfirmasi Retur Jual.....	78
Tabel CVI PSPEC Konfirmasi Penerimaan Retur Jual	79
Tabel CVII PSPEC Konfirmasi Pengiriman Retur Jual	79
Tabel CVIII PSPEC Konfirmasi Selesai Retur Jual	79
Tabel CIX PSPEC Konfirmasi Pembelian Barang	80
Tabel CX PSPEC Konfirmasi Penerimaan Pembelian Barang.....	80
Tabel CXI PSPEC Konfirmasi Retur Beli	80
Tabel CXII Pengujian Halaman Utama	135
Tabel CXIII Pengujian Produk Terbaru	135
Tabel CXIV Pengujian Tentang Kami	136
Tabel CXV Pengujian Cari Produk.....	136
Tabel CXVI Pengujian Produk Detail	136
Tabel CXVII Pengujian Halaman Utama Admin	137
Tabel CXVIII Pengujian Pengolahan Merk.....	137

Tabel CXIX Pengujian Pengolahan Kategori.....	138
Tabel CXX Pengujian Pengolahan Barang	138
Tabel CXXI Pengujian Pengolahan Ekspedisi.....	139
Tabel CXXII Pengujian Pengolahan Propinsi	139
Tabel CXXIII Pengujian Pengolahan Kota	140
Tabel CXXIV Pengujian Pengolahan Ongkos Kirim	140
Tabel CXXV Pengujian Pengolahan Rekening Bank	141
Tabel CXXVI Pengujian Pengolahan Supplier	141
Tabel CXXVII Pengujian Pengolahan <i>User</i>	142
Tabel CXXVIII Pengujian Pengolahan Penjualan.....	142
Tabel CXXIX Pengujian Pengolahan Pengiriman	143
Tabel CXXX Pengujian Pengolahan Retur Jual	143
Tabel CXXXI Pengujian Halaman Utama <i>User</i>	143
Tabel CXXXII Pengujian Tambah Komentari	144
Tabel CXXXIII Pengujian Tambah <i>Rating</i>	144
Tabel CXXXIV Pengujian Pemesanan Barang.....	144
Tabel CXXXV Pengujian Konfirmasi Penerimaan Barang.....	145