

ABSTRACT

XX Company is a new company role as a wholesaler. XX company needs a new market to keep moving, but company only has 2 city as its market, which sometimes face trouble. The trouble coming from purchasing, customer documentation, payment process and time and cost efficiency. Writer's final task will try to make a system with 2 main purposes, to fix the company system and efficiency in all aspect through E-Commerce B to B. In order to explain the system, writer have to give a brief explanation about all things used in this paper. It's described on chapter 2. Writer use the trial and error approach method to analyze and make the system. Make the system and improve it. The technique for research, writer use library study. The conclusion after the making of the system is that the goal has been fulfilled, E-Commerce able to improve the company's system. After we make the system, we realize the potential of the system. We able to develop this system to serve more people than a company in the future. Generally, the system has reached its goal to make a better system for the company and improve efficiency in all aspect.

Key Word: E-Commerce, B to B, system and efficiency

ABSTRAK

Perusahaan XX adalah perusahaan baru yang berperan sebagai wholesaller. Perusahaan XX memerlukan pasar baru untuk terus hidup, tetapi perusahaan hanya memiliki 2 kota tempat pemasaran, yang terkadang juga menghadapi masalah. Masalah datang dari pembelian, dokumentasi konsumen, proses pembayaran dan efisiensi waktu dan biaya. Tugas akhir penulis akan mencoba untuk membuat sistem dengan 2 tujuan utama, memperbaiki sistem perusahaan dan efisiensi di semua aspek melalui E-Commerce B to B. Untuk menjelaskan sistemnya, penulis harus memberikan penjelasan singkat tentang semua hal yang digunakan dimana dibahas di dalam laporan. Penjelasaannya dibahas di bab II. Penulis menggunakan metode pendekatan *trial and error* untuk menganalisa dan membuat sistemnya. Teknik penelitian, penulis menggunakan pembelajaran pustaka. Kesimpulan setelah membuat sistem adalah bahwa tujuan telah tercapai, dimana E-Commerce dapat meningkatkan sistem perusahaan. Setelah pengembangan sistem, kita dapat melihat potensi dari sistem. Kita dapat mengembangkan sistem ini untuk melayani lebih banyak orang daripada hanya satu perusahaan di masa mendatang. Pada umumnya, sistem telah mencapai tujuan untuk membuat sistem yang lebih baik untuk perusahaan dan meningkatkan efisiensi pada seluruh aspek.

Key Word: E-Commerce, B to B, sistem dan efisiensi

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PRAKATA	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	v
PERNYATAAN ORISINILITAS LAPORAN PENELITIAN	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3 Tujuan	4
I.4 Batasan Masalah	4
I.4.1 Batasan Aplikasi	4
I.4.2 Batasan Hardware	6
I.4.3 Batasan Software	6
I.5 Sumber Data	6
I.6 Sistematika Penyajian.....	7
Bab II KAJIAN TEORI	8
II.1 E-commerce	8
II.2 Paypal	11
II.3 DFD	12
II.4 ERD	16
II.5 PHP	19
II.6 JavaScript	20
II.7 CSS	21
II.8 Database MySQL	22
II.9 Flow Chart	24
II.10 Kamus Data	25
II.11 PSPEC.....	26
II.12 FPDF	27
II.13 XAMPP	28
II.14 Pemasaran dan Teknologi	29
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	31

III.1 Proses Bisnis	31
III.2 ERD Sistem	33
III.3 DFD Sistem	37
III.3.1 DFD Lv.0 Sistem e-Commerce	38
III.3.2 DFD Lv.1 Sistem e-Commerce	39
III.3.3 DFD Lv.2 Sistem e-Commerce Proses 1	40
III.3.4 DFD Lv.2 Sistem e-Commerce Proses 2	41
III.3.5 DFD Lv.2 Sistem e-Commerce Proses 3	42
III.3.6 DFD Lv.2 Sistem e-Commerce Proses 4	43
III.3.7 DFD Lv.3 Sistem e-Commerce Proses 1.2	43
III.3.8 DFD Lv.3 Sistem e-Commerce Proses 1.3	44
III.3.9 DFD Lv.3 Sistem e-Commerce Proses 1.4	45
III.3.10 DFD Lv.3 Sistem e-Commerce Proses 1.5	46
III.3.11 DFD Lv.3 Sistem e-Commerce Proses 1.6	47
III.3.12 DFD Lv.3 Sistem e-Commerce Proses 2.1	48
III.3.13 DFD Lv.3 Sistem e-Commerce Proses 2.3	49
III.3.14 DFD Lv.3 Sistem e-Commerce Proses 2.4	50
III.3.15 DFD Lv.3 Sistem e-Commerce Proses 2.5	51
III.3.16 DFD Lv.3 Sistem e-Commerce Proses 3.1	52
III.3.17 DFD Lv.3 Sistem e-Commerce Proses 3.3	53
III.4 PSPEC.....	62
III.5 Flowchart	77
III.6 Rancangan Antarmuka	83
III.6.1 Rancangan Antarmuka Golongan Umum	83
III.6.2 Rancangan Antarmuka <i>Member</i>	87
I.6.3 Rancangan Antarmuka Karyawan	96
III.6.4 Rancangan Antarmuka Pemilik	107
BAB IV HASIL PENELITIAN	122
IV.1 Implementasi Golongan Umum	122
IV.2 Implementasi Golongan <i>Member</i>	126
IV.3 Implementasi Golongan Karyawan	136
IV.4 Implementasi Golongan Pemilik	146
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	154
V.1 Uji Coba Halaman Situs Golongan Umum	154
V.2 Uji Coba Halaman Situs Golongan <i>Member</i>	162
V.3 Uji Coba Halaman Situs Golongan Karyawan	178
V.4 Uji Coba Halaman Situs Golongan Pemilik	198

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	209
VI.1 SIMPULAN	209
VI.2 SARAN TEKNIS	210
VI.2 SARAN PENGEMBANGAN	210
DAFTAR PUSTAKA	xxii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Standar Simbol DFD DeMarco dan Yourdan (Suteja, DFD, 2006)	13
Gambar 2 Larangan Hubungan Entitas External dan Basis Data (Suteja, DFD, 2006).....	14
Gambar 3 Pola Kesalahan DFD <i>Blackhole</i> (Suteja, DFD, 2006)	15
Gambar 4 Pola Kesalahan DFD <i>Miracle</i> (Suteja, DFD, 2006)	15
Gambar 5 Pola Kesalahan DFD <i>Grayhole</i> (Suteja, DFD, 2006)	15
Gambar 6 Pola Kesalahan DFD Konsep Paket (Suteja, DFD, 2006)	16
Gambar 7 Simbol Entitas Di Dalam ERD (Mardianto, 2006)	16
Gambar 8 Simbol Relasi Di Dalam ERD (Mardianto, 2006)	17
Gambar 9 Simbol Atribut Di Dalam ERD (Mardianto, 2006)	17
Gambar 10 Kardinalitas 1 to 1 Di Dalam ERD (Mardianto, 2006)	17
Gambar 11 Kardinalitas 1 to Many Di Dalam ERD (Mardianto, 2006)	18
Gambar 12 Kardinalitas Many to Many Di Dalam ERD (Mardianto, 2006)	18
Gambar 13 Modalitas Parsial Di Dalam ERD (Dean, 2006)	18
Gambar 14 Modalitas Total Di Dalam ERD (Dean, 2006)	18
Gambar 15 Simbol-Simbol Flow Chart (Suteja, Flow Chart, 2005)	25
Gambar 16 ERD Sistem E-Commerce.....	33
Gambar 17 Relasi Database Aplikasi Sistem E-Commerce	37
Gambar 18 DFD Lv.0 (Context Diagram) Sistem e-Commerce	38
Gambar 19 DFD Lv.1 Sistem E-Commerce	39
Gambar 20 DFD Lv.2 Proses Pengelolaan Oleh Pemilik / <i>Owner</i>	40
Gambar 21 DFD Lv.2 Proses Pengelolaan Oleh Karyawan	41
Gambar 22 DFD Lv.2 Proses Pengelolaan Oleh <i>Member</i>	42
Gambar 23 DFD Lv.2 Proses Melihat Informasi Umum	43
Gambar 24 DFD Lv.3 Proses Kelola Data Karyawan-Pemilik	43
Gambar 25 DFD Lv.3 Proses Kelola Data <i>Member</i> -Pemilik	44
Gambar 26 DFD Lv.3 Proses Kelola Data Transaksi-Pemilik	45
Gambar 27 DFD Lv.3 Proses Kelola Data Barang-Pemilik	46
Gambar 28 DFD Lv.3 Proses Kelola Data Informasi-Pemilik	47
Gambar 29 DFD Lv.3 Proses Verifikasi-Karyawan	48
Gambar 30 DFD Lv.3 Proses Kelola Data Barang-Karyawan	49
Gambar 31 DFD Lv.3 Proses Kelola Data Transaksi-Karyawan	50
Gambar 32 DFD Lv.3 Proses Kelola Data Informasi-Karyawan	51
Gambar 33 DFD Lv.3 Proses Verifikasi- <i>Member</i>	52
Gambar 34 DFD Lv.3 Proses Kelola Dan Lakukan Pembelian- <i>Member</i>	53
Gambar 35 Flowchart Golongan Umum.....	77

Gambar 36 Flowchart Golongan <i>Member</i>	78
Gambar 37 Flowchart Golongan Karyawan (Marketing)	79
Gambar 38 Flowchart Golongan Karyawan (Sales)	80
Gambar 39 Flowchart Golongan Pemilik (Part I)	81
Gambar 40 Flowchart Golongan Pemilik (Part II)	82
Gambar 41 Antarmuka Halaman Utama-Umum	83
Gambar 42 Antarmuka Halaman Produk-Umum	84
Gambar 43 Antarmuka Halaman Tentang Kami-Umum.....	84
Gambar 44 Antarmuka Halaman Pertanyaan-Umum.....	85
Gambar 45 Antarmuka Halaman Top5-Umum	85
Gambar 46 Antarmuka Halaman Pencarian-Umum	86
Gambar 47 Antarmuka Halaman Daftar-Umum	86
Gambar 48 Antarmuka halaman Login- <i>Member</i>	87
Gambar 49 Antarmuka Halaman Lupa Password- <i>Member</i>	88
Gambar 50 Antarmuka Halaman Konfirmasi Lupa Password- <i>Member</i>	88
Gambar 51 Antarmuka Halaman Reset Password- <i>Member</i>	89
Gambar 52 Antarmuka Halaman Utama- <i>Member</i>	89
Gambar 53 Antarmuka Halaman Produk- <i>Member</i>	90
Gambar 54 Antarmuka Halaman Kategori- <i>Member</i>	91
Gambar 55 Antarmuka Halaman Top5- <i>Member</i>	91
Gambar 56 Contoh Antarmuka Halaman Jika Tombol Add To Cart Di Klik- <i>Member</i>	92
Gambar 57 Antarmuka Halaman Tentukan Jumlah- <i>Member</i>	92
Gambar 58 Antarmuka Halaman Konfirmasi Pembelian- <i>Member</i>	93
Gambar 59 Antarmuka Halaman Perbaharui Profil- <i>Member</i>	93
Gambar 60 Antarmuka Halaman Perbaharui Kunci- <i>Member</i>	94
Gambar 61 Antarmuka Halaman Lihat Pesanan Belum Bayar- <i>Member</i>	94
Gambar 62 Antarmuka Halaman Lihat Pesanan Cek Pembayaran- <i>Member</i>	95
Gambar 63 Antarmuka Halaman Lihat Pesanan Proses pengiriman- <i>Member</i>	95
Gambar 64 Antarmuka Halaman Lihat Pesanan Selesai / Terkirim- <i>Member</i>	96
Gambar 65 Antarmuka Login-Karyawan	96
Gambar 66 Antarmuka Halaman Lupa Password-Karyawan	97
Gambar 67 Antarmuka Halaman Konfirmasi Lupa Password-Karyawan	97
Gambar 68 Antarmuka Halaman Reset Password-Karyawan	98
Gambar 69 Antarmuka Perbaharui Profil-Karyawan	98
Gambar 70 Antarmuka Perbaharui Kata Kunci-Karyawan	99
Gambar 71 Antarmuka Pengelolaan Barang-Karyawan	99
Gambar 72 Antarmuka Cetak Semua Barang-Karyawan	100

Gambar 73 Antarmuka Lihat Daftar barang Berdasarkan Kategori-Karyawan	100
Gambar 74 Antarmuka Cetak Barang Kategori tertentu-Karyawan	101
Gambar 75 Antarmuka Lihat Barang Habis-Karyawan	101
Gambar 76 Antarmuka Cetak Barang Habis-Karyawan	102
Gambar 77 Antarmuka Penambahan Barang-Karyawan	102
Gambar 78 Antarmuka Lihat Pembelian Tunggu Pembayaran-Karyawan	103
Gambar 79 Antarmuka Lihat Pembelian Cek Pembayaran-Karyawan.....	103
Gambar 80 Antarmuka Pembelian Proses Pengiriman (Kiri Marketing Kanan Sales)	104
Gambar 81 Antarmuka Cetak Nota	105
Gambar 82 Antarmuka Lihat Pembelian Selesai / Terkirim-Karyawan.....	105
Gambar 83 Antarmuka Cetak Data Pembelian-Karyawan	106
Gambar 84 Antarmuka Pengelolaan Informasi-Karyawan	106
Gambar 85 Antarmuka Tambah Informasi-Karyawan	107
Gambar 86 Antarmuka Login-Pemilik	107
Gambar 87 Antarmuka Kelola Data Karyawan-Pemilik	108
Gambar 88 Antarmuka Cetak Data Karyawan Aktif-Pemilik	108
Gambar 89 Antarmuka Daftar Karyawan Non-Aktif-Pemilik	109
Gambar 90 Antarmuka Cetak Data Karyawan Non-Aktif-Pemilik	109
Gambar 91 Antarmuka Tambah Data Karyawan-Pemilik	110
Gambar 92 Antarmuka Perbaharui Data Pemilik-Pemilik.....	110
Gambar 93 Antarmuka Perbaharui Kunci-Pemilik	111
Gambar 94 Antarmuka Kelola Data <i>Member</i> -Pemilik.....	111
Gambar 95 Antarmuka Cetak Data <i>Member</i> -Pemilik	112
Gambar 96 Antarmuka Daftar <i>Member</i> Kategori-Pemilik	112
Gambar 97 Antarmuka Cetak Data <i>Member</i> Kategori-Pemilik	113
Gambar 98 Antarmuka Pengelolaan Barang-Pemilik	113
Gambar 99 Antarmuka Cetak Semua Barang-Pemilik	114
Gambar 100 Antarmuka Lihat Daftar barang Berdasarkan Kategori-Pemilik	114
Gambar 101 Antarmuka Cetak Barang Kategori Tertentu-Pemilik	115
Gambar 102 Antarmuka Lihat Barang Habis-Pemilik	115
Gambar 103 Antarmuka Cetak Barang Habis-Pemilik	116
Gambar 104 Antarmuka Penambahan Barang-Pemilik	116
Gambar 105 Antarmuka Lihat Pembelian Tunggu Pembayaran-Pemilik	117
Gambar 106 Antarmuka Lihat Pembelian Cek Pembayaran-Pemilik	117
Gambar 107 Antarmuka Lihat Pembelian Proses Pengiriman-Pemilik	118
Gambar 108 Antarmuka Cetak Nota	118
Gambar 109 Antarmuka Lihat Pembelian Selesai / Terkirim-Pemilik	119

Gambar 110 Antarmuka Cetak Data Pembelian-Pemilik	119
Gambar 111 Antarmuka Pengelolaan Informasi-Pemilik.....	120
Gambar 112 Antarmuka Tambah Informasi-Pemilik	120
Gambar 113 Halaman Situs Utama	123
Gambar 114 Halaman Situs Produk.....	123
Gambar 115 Halaman Situs Tentang Kami	124
Gambar 116 Halaman Situs Pertanyaan & Jawaban	124
Gambar 117 Halaman Situs Barang Top	125
Gambar 118 Halaman Situs Pencarian	125
Gambar 119 Halaman Situs Pendaftaran Menjadi <i>Member</i>	126
Gambar 120 Halaman Lupa Password <i>Member</i>	127
Gambar 121 Halaman Konfirmasi Lupa password	127
Gambar 122 e-Mail yang dikirimkan.....	128
Gambar 123 Reset Password	128
Gambar 124 Halaman Situs Utama <i>Member</i>	129
Gambar 125 Halaman Situs Produk <i>Member</i>	129
Gambar 126 Halaman Situs Top5 <i>Member</i>	130
Gambar 127 Halaman Penentuan Jumlah Pembelian <i>Member</i>	130
Gambar 128 Halaman Konfirmasi Pemesanan	131
Gambar 129 Halaman Afiliasi Paypal.....	131
Gambar 130 Halaman Tentang Kami <i>Member</i>	132
Gambar 131 Halaman Pertanyaan <i>Member</i>	132
Gambar 132 Halaman Perbaharuan Profil	133
Gambar 133 Halaman Penggantian Kunci	133
Gambar 134 Halaman Lihat Pembelian – Tunggu Pembayaran	134
Gambar 135 Halaman Lihat Pembelian - Cek Pembelian	134
Gambar 136 Halaman Lihat Pembelian - Proses Pengiriman	135
Gambar 137 Halaman Lihat Pembelian – Selesai / Terkirim	135
Gambar 138 Halaman Login Karyawan	136
Gambar 139 Halaman Lupa <i>Password</i> Karyawan	137
Gambar 140 Halaman Konfirmasi Lupa <i>password</i>	137
Gambar 141 e-Mail Yang Dikirimkan	138
Gambar 142 Reset <i>Password</i>	138
Gambar 143 Halaman Perbaharuan Profil Karyawan	139
Gambar 144 Halaman Penggantian Kunci Karyawan	139
Gambar 145 Halaman Lihat dan Proses Data Barang	140
Gambar 146 Hasil Cetak Semua Barang	141

Gambar 147 Halaman Lihat Barang Berdasarkan Kategori	141
Gambar 148 Hasil Cetak Barang Berdasarkan Kategori	142
Gambar 149 Halaman Lihat barang Habis	142
Gambar 150 Hasil Cetak Barang Habis	143
Gambar 151 Halaman Tambah Barang	143
Gambar 152 Halaman Kelola Pembelian (marketing kiri-sales kanan)	144
Gambar 153 Hasil Cetak Pesanan Berdasarkan Kategori	144
Gambar 154 Hasil Cetak Nota	145
Gambar 155 Halaman Lihat dan Kelola Data Informasi	145
Gambar 156 Halaman Tambah Informasi	146
Gambar 157 Halaman Lihat dan Proses Data Karyawan	147
Gambar 158 Halaman Ganti Password.....	148
Gambar 159 Pencetakan Data Karyawan Aktif	148
Gambar 160 Halaman Daftar Karyawan Non-Aktif.....	149
Gambar 161 Cetak Data Karyawan Non-Aktif	149
Gambar 162 Halaman Perbaharui Data Pemilik	150
Gambar 163 Halaman Perbaharui Kata Kunci	150
Gambar 164 Halaman Lihat dan Proses <i>Member</i>	151
Gambar 165 Cetak Semua Data <i>Member</i>	151
Gambar 166 Halaman Lihat <i>Member</i> Berdasarkan Kategori	152
Gambar 167 Cetak <i>Member</i> Berdasarkan Kategori	152
Gambar 168 Uji Coba Halaman Utama.....	154
Gambar 169 Uji Coba Halaman Produk	155
Gambar 170 Uji Coba Halaman Top5	156
Gambar 171 Uji Coba Pencarian Barang	157
Gambar 172 Uji Coba Halaman Tentang Kami	158
Gambar 173 Uji Coba Halaman Pertanyaan dan Jawaban.....	159
Gambar 174 Uji Coba Halaman Pendaftaran	160
Gambar 175 Penanganan Kesalahan Format E-Mail	161
Gambar 176 Penanganan Kesalahan Kosong Kolom Isian	161
Gambar 177 Uji Coba Fitur Penggolongan Jenis Barang	162
Gambar 178 Uji Coba Fitur <i>Shopping Cart</i>	163
Gambar 179 Uji Coba Fitur Perbaharuan Profil	164
Gambar 180 Penanganan Kesalahan Salah Format Email / isian kosong	166
Gambar 181 Uji Coba Fitur Perbaharuan Kunci	166
Gambar 182 Penanganan Kesalahan Kata Kunci Lama Salah	167
Gambar 183 Penanganan Kesalahan Kata Kunci Baru Tidak Cocok	168

Gambar 184 Uji Coba Fitur Lihat Pesanan-Tunggu Pembayaran	168
Gambar 185 Uji Coba Fitur Lihat Pesanan – Cek Pembayaran	169
Gambar 186 Uji Coba Fitur Lihat Pesanan – Proses Pengiriman	170
Gambar 187 Uji Coba Fitur Lihat Pesanan – Selesai / Terkirim	171
Gambar 188 Uji Coba Fitur Pembelian	172
Gambar 189 Uji Coba Fitur Pembelian-Penambahan Kuantitas	173
Gambar 190 Uji Coba Fitur Pembelian-Konfirmasi Pemesanan	174
Gambar 191 Hasil Uji Coba Hasil Afiliiasi Paypal	174
Gambar 192 Uji Coba Fitur Lupa Password	175
Gambar 193 Penanganan Kesalahan Nama dan E-Mail	175
Gambar 194 Penanganan Jika Server Tidak Support	176
Gambar 195 Hasil e-Mail yang terkirim	176
Gambar 196 Reset Password yang Telah Lupa	176
Gambar 197 Uji Coba Fitur Login	177
Gambar 198 Uji Coba Fitur Perbaharui Data Karyawan	178
Gambar 199 Penanganan Kesalahan Jika Kolom Isian Kosong	179
Gambar 200 Uji Coba Fitur Perbaharui Kata Kunci	180
Gambar 201 Penanganan Kesalahan Kata Kunci Lama Salah	180
Gambar 202 Penanganan Kesalahan Kata Kunci Baru Tidak Cocok	180
Gambar 203 Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Barang	181
Gambar 204 Penanganan Kesalahan Fitur Data Barang Isian Kosong	182
Gambar 205 Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Barang-Pencetakan Semua Data	184
Gambar 206 Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Barang-Kelola Berdasarkan Kategori	184
Gambar 207 Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Barang-Cetak Berdasarkan Kategori	184
Gambar 208 Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Barang-Lihat Barang Habis	185
Gambar 209 Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Barang-Cetak Barang Habis	185
Gambar 210 Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Barang-Tambah Barang.....	185
Gambar 211 Penanganan Kesalahan Tambah Barang Jika Ada Kolom Kosong	186
Gambar 212 Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Informasi	186
Gambar 213 Penanganan Kesalahan Fitur Pengelolaan Data Informasi	188
Gambar 214 Penanganan Kesalahan Fitur Kirim Newsletter	188
Gambar 215 Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Informasi-Tambah Informasi	189
Gambar 216 Peanganan Kesalahan Fitur Pengelolaan Tambah Informasi	190
Gambar 217 Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Pesanan	190
Gambar 218 Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Pesanan-Selesai	192
Gambar 219 Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Pesanan-Proses Pengiriman	193
Gambar 220 Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Pesanan-Cek Pembayaran	193

Gambar 221 Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Pesanan-Menunggu Pembayaran	194
Gambar 222 Uji Coba Fitur Lupa Password	194
Gambar 223 Penanganan Kesalahan Nama dan E-Mail	194
Gambar 224 Penanganan Jika Server Tidak Support	195
Gambar 225 Hasil e-Mail yang terkirim	195
Gambar 226 Reset Password yang Telah Lupa	196
Gambar 227 Penanganan Kesalahan Jika Password dan Konfirmasi Tak Cocok	196
Gambar 228 Uji Coba Fitur Login	197
Gambar 229 Penanganan Kesalahan Fitur Login	197
Gambar 230 Uji Coba Fitur Pengelolaan Karyawan	198
Gambar 231 Penanganan Kesalahan Fitur Pembaharuan Data Karyawan	200
Gambar 232 Uji Coba Fitur Pengelolaan Karyawan-Cetak Data Karyawan Aktif	200
Gambar 233 Uji Coba Fitur Pengelolaan Karyawan-Lihat Karyawan Non-Aktif	200
Gambar 234 Uji Coba Fitur Pengelolaan Karyawan-Cetak Data Karyawan Non-Aktif	201
Gambar 235 Uji Coba Fitur Pengelolaan Karyawan-Ubah kata kunci karyawan	201
Gambar 236 Penanganan Kesalahan Kata Kunci Lama Salah	201
Gambar 237 Penanganan Kesalahan Kata Kunci Baru Tidak Cocok	202
Gambar 238 Uji Coba Fitur Pengelolaan Karyawan-Tambah Data Karyawan	203
Gambar 239 Penanganan Kesalahan Fitur Penambahan Karyawan	203
Gambar 240 Uji Coba Fitur Pengelolaan Karyawan-Pengubahan profil pemilik	204
Gambar 241 Penanganan Kesalahan Pengubahan Profil Pemilik	204
Gambar 242 Uji Coba Fitur Pengelolaan <i>Member</i>	205
Gambar 243 Penanganan Kesalahan Fitur Pengelolaan <i>Member</i> -Tidak Terpilih	205
Gambar 244 Uji Coba Fitur Pengelolaan <i>Member</i> -Cetak Semua <i>Member</i>	207
Gambar 245 Uji Coba Fitur Pengelolaan <i>Member</i> -Lihat <i>member</i> berdasarkan kategori	207
Gambar 246 Uji Coba Fitur Pengelolaan <i>Member</i> -Cetak Semua <i>Member</i>	207

DAFTAR TABEL

Tabel I Tabel Entitas User	34
Tabel II Tabel Entitas Informasi	35
Tabel III Tabel Entitas Pembelian	36
Tabel IV Tabel Entitas Detail_Pembelian	36
Tabel V Tabel Entitas Barang	36
Tabel VI Tabel Kamus Data DATA KELOLA	54
Tabel VII Tabel Kamus Data DATA TRANSAKSI	54
Tabel VIII Tabel Kamus Data DATA PEMILIK	54
Tabel IX Tabel Kamus Data STATUS PENGGUNA	55
Tabel X Tabel Kamus Data ID KARYAWAN	55
Tabel XI Tabel Kamus Data STATUS KARYAWAN	55
Tabel XII Tabel Kamus Data DATA KARYAWAN	56
Tabel XIII Tabel Kamus Data KATA KUNCI BARU	56
Tabel XIV Tabel Kamus Data ID MEMBER	57
Tabel XV Tabel Kamus Data STATUS MEMBER	57
Tabel XVI Tabel Kamus Data DATA MEMBER	57
Tabel XVII Tabel Kamus Data STATUS PEMBELIAN	58
Tabel XVIII Tabel Kamus Data ID PEMBELIAN	58
Tabel XIX Tabel Kamus Data DATA PEMBELIAN	58
Tabel XX Tabel Kamus Data DATA DETAIL / DATA DETAIL PEMBELIAN	59
Tabel XXI Tabel Kamus Data DATA BARANG	59
Tabel XXII Tabel Kamus Data STATUS BARANG	60
Tabel XXIII Tabel Kamus Data ID BARANG	60
Tabel XXIV Tabel Kamus Data DATA INFORMASI	60
Tabel XXV Tabel Kamus Data ID INFORMASI	61
Tabel XXVI Tabel Kamus Data STATUS NON-AKTIF	61
Tabel XXVII Tabel Kamus Data USERNAME, <i>PASSWORD</i>	61
Tabel XXVIII Tabel Kamus Data NAMA, E-MAIL	61
Tabel XXIX PSPEC DFD 5	62
Tabel XXX PSPEC DFD 1.1	62
Tabel XXXI PSPEC DFD 2.2	63
Tabel XXXII PSPEC DFD 3.2	63
Tabel XXXIII PSPEC DFD 4.1	63
Tabel XXXIV PSPEC DFD 4.2	64
Tabel XXXV PSPEC DFD 1.2.1	64

Tabel XXXVI PSPEC DFD 1.2.2	64
Tabel XXXVII PSPEC DFD 1.2.3	64
Tabel XXXVIII PSPEC DFD 1.2.4	65
Tabel XXXIX PSPEC DFD 1.2.5	65
Tabel XL PSPEC DFD 1.3.1	65
Tabel XLI PSPEC DFD 1.3.2	66
Tabel XLII PSPEC DFD 1.4.1	66
Tabel XLIII PSPEC DFD 1.4.2	66
Tabel XLIV PSPEC DFD 1.4.3	67
Tabel XLV PSPEC DFD 1.5.1	67
Tabel XLVI PSPEC DFD 1.5.2	67
Tabel XLVII PSPEC DFD 1.5.3	67
Tabel XLVIII PSPEC DFD 1.5.4	68
Tabel XLIX PSPEC DFD 1.5.5	68
Tabel L PSPEC DFD 1.6.1	68
Tabel LI PSPEC DFD 1.6.2	69
Tabel LII PSPEC DFD 1.6.3	69
Tabel LIII PSPEC DFD 1.6.4	69
Tabel LIV PSPEC DFD 2.1.1	70
Tabel LV PSPEC DFD 2.1.2	70
Tabel LVI PSPEC DFD 2.1.3	70
Tabel LVII PSPEC DFD 2.3.1	71
Tabel LVIII PSPEC DFD 2.3.2	71
Tabel LIX PSPEC DFD 2.3.3	71
Tabel LX PSPEC DFD 2.3.4	72
Tabel LXI PSPEC DFD 2.3.5	72
Tabel LXII PSPEC DFD 2.4.1	72
Tabel LXIII PSPEC DFD 2.4.2	73
Tabel LXIV PSPEC DFD 2.4.3	73
Tabel LXV PSPEC DFD 2.5.1	73
Tabel LXVI PSPEC DFD 2.5.2	73
Tabel LXVII PSPEC DFD 2.5.3	74
Tabel LXVIII PSPEC DFD 2.5.4	74
Tabel LXIX PSPEC DFD 3.1.1	74
Tabel LXX PSPEC DFD 3.1.2	75
Tabel LXXI PSPEC DFD 3.1.3	75
Tabel LXXII PSPEC DFD 3.3.1	76

Tabel LXXIII PSPEC DFD 3.3.2	76
Tabel LXXIV PSPEC DFD 3.3.3	76
Tabel LXXV Tabel Uji Coba Halaman Utama	155
Tabel LXXVI Tabel Uji Coba Halaman Produk	156
Tabel LXXVII Tabel Uji Coba Halaman Top5	157
Tabel LXXVIII Tabel Uji Coba Halaman Pencarian	158
Tabel LXXIX Tabel Uji Coba Halaman Tentang Kami	159
Tabel LXXX Tabel Uji Coba Halaman Pertanyaan dan Jawaban	160
Tabel LXXXI Tabel Uji Coba Halaman Pertanyaan dan Jawaban	161
Tabel LXXXII Tabel Uji Coba Fitur Penggolongan Jenis Barang	163
Tabel LXXXIII Tabel Uji Coba Fitur <i>Shopping Cart</i>	164
Tabel LXXXIV Tabel Uji Coba Fitur Perbaharuan Profil	165
Tabel LXXXV Tabel Uji Coba Fitur Perbaharuan Kunci	167
Tabel LXXXVI Tabel Uji Coba Fitur Lihat Pesanan-Tunggu Pembayaran	169
Tabel LXXXVII Tabel Uji Coba Fitur Lihat Pesanan-Cek Pembayaran	170
Tabel LXXXVIII Tabel Uji Coba Fitur Lihat Pesanan-Proses Pengiriman.....	171
Tabel LXXXIX Tabel Uji Coba Fitur Lihat Pesanan-Proses Pengiriman.....	172
Tabel XC Tabel Uji Coba Fitur Lihat Pesanan-Proses Pengiriman	173
Tabel XCI Tabel Uji Coba Fitur Lihat Pesanan-Proses Pengiriman	175
Tabel XCII Tabel Uji Coba Fitur Lihat Pesanan-Proses Pengiriman	177
Tabel XCIII Tabel Uji Coba Fitur Login.....	177
Tabel XCIV Tabel Uji Coba Fitur Perbaharui Data Karyawan	179
Tabel XCV Tabel Uji Coba Fitur Perbaharui Data Karyawan	181
Tabel XCVI Tabel Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Barang	182
Tabel XCVII Tabel Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Informasi	186
Tabel XCVIII Tabel Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Informasi	187
Tabel XCIX Tabel Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Informasi-Tambah Informasi	189
Tabel C Tabel Uji Coba Fitur Pengelolaan Data Pesanan	191
Tabel CI Tabel Uji Coba Fitur Lupa Password	195
Tabel CII Tabel Uji Coba Fitur Lupa Password	196
Tabel CIII Tabel Uji Coba Fitur Login	197
Tabel CIV Tabel Uji Coba Fitur Login.....	199
Tabel CV Tabel Uji Coba Fitur Pengelolaan Karyawan-Tambah Data Karyawan	202
Tabel CVI Tabel Uji Coba Fitur Pengelolaan Karyawan-Tambah Data Karyawan	203
Tabel CVII Tabel Uji Coba Fitur Pengelolaan Karyawan-Tambah Data Karyawan	205
Tabel CVIII Tabel Uji Coba Fitur Pengelolaan <i>Member</i>	206