

ABSTRAK

Toko Marga Sakti merupakan toko yang menjual alat tulis kantor. Ide untuk membuat aplikasi berbasis *web* pada toko tersebut muncul karena alat tulis kantor dibutuhkan oleh banyak tempat dan banyak yang membutuhkan alat tulis tersebut sehingga pembeli tidak harus datang langsung ke toko untuk membeli. Pada aplikasi berbasis *web* ini akan disediakan fitur berbelanja untuk konsumen dan fitur admin yang dapat mengatur pesanan konsumen dan fitur untuk mengelola pembelian pada *supplier*. Dengan adanya aplikasi ini pekerjaan akan menjadi lebih mudah dan sangat menguntungkan bagi toko tersebut. *Website* ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database MySQL* sebagai tempat untuk penyimpanan data-data penting. *Website* ini sudah dilakukan *testing* menggunakan *BlackBox Testing* dan hasilnya sudah berjalan dengan sesuai rencana.

Kata Kunci: *E-Commerce*, *website*, Sistem Informasi, Konsumen, Pengelolaan, Produk



ABSTRACT

Marga Sakti store is a store that sells stationery. The idea to create a web-based application on the store appears as stationery required by many places and many who need stationery so that the buyer does not have to come directly to the store to buy. In this web-based application will be provided to the consumer shopping features and admin features that can manage customer orders and features to manage the purchase of the supplier. With this application, the job will become easier and very profitable for the store. This website uses the programming language PHP and uses MySQL as a database for storing important data. This website has been carried out using BlackBox Testing testing and the result has been running according to plan.

Keywords: E-Commerce, Website, Information Systems, Customer, Management, Product



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR NOTASI	xxvi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	2
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2. KAJIAN TEORI	6
2.1 Analisis Sistem Informasi	6
2.2 Sistem Informasi	6
2.3 Manajemen Penjualan	7
2.4 E-Commerce	7
2.5 <i>Business Process Modeling Notation (BPMN)</i>	8
2.6 <i>Email Gateway</i>	9
2.7 Flowchart	9
1. System Flowchart	9
2. Document Flowchart	10
3. Schematic Flowchart	10
4. Program Flowchart	10
5. Proccess Flowchart	10

2.8	Entity Relationship Diagram (ERD).....	11
2.8.1	Entitas	11
2.8.2	Atribut.....	11
2.8.3	Relationship	12
2.9	Data Flow Diagram (DFD)	13
2.10	Kamus Data.....	14
2.11	Proccess Specification.....	15
2.12	PHP	16
2.13	MySQL.....	16
2.14	HTML.....	18
2.15	Database	19
2.16	Cascading Style Sheet	20
2.17	Javascript	21
2.18	<i>BlackBox Testing</i>	22
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	23
3.1	Proses Bisnis.....	23
3.1.1	Proses Bisnis Penjualan.....	23
3.1.2	Proses Bisnis Pembelian.....	26
3.1.3	Proses Bisnis Penawaran Produk	28
3.2	ERD (Entity Relationship Diagram)	30
3.3	Transformasi ERD ke dalam Tabel (<i>Relational Database</i>)	31
3.3.1	Tabel <i>User</i>	31
3.3.2	Tabel Konsumen	31
3.3.3	Tabel <i>Supplier</i>	32
3.3.4	Tabel Produk.....	32
3.3.5	Tabel Detail Produk.....	33
3.3.6	Tabel Warna Produk	33
3.3.7	Tabel Kurir.....	33
3.3.8	Tabel Detail Kurir.....	34
3.3.9	Tabel Tipe Kurir.....	34
3.3.10	Tabel Kota.....	34
3.3.11	Tabel Penjualan	35

3.3.12	Tabel Detail Penjualan	36
3.3.13	Tabel Pembelian	36
3.3.14	Tabel Detail Pembelian	37
3.3.15	Tabel <i>Cart</i>	37
3.3.16	Tabel <i>Cart</i> Pembelian	38
3.3.17	Tabel Alamat Baru	38
3.3.18	Tabel Surat Jalan	39
3.3.19	Tabel <i>Message</i>	39
3.3.20	Tabel Testimoni	40
3.4	DFD (Data Flow Diagram)	41
3.4.1	DFD Level 0	41
3.4.2	DFD Level 1	42
3.4.3	DFD Level 2 Proses 1 Proses <i>Registrasi</i>	44
3.4.4	DFD Level 2 Proses 2 Mengelola Data Master	45
3.4.5	DFD Level 2 Proses 3 Mengelola Data Penjualan	46
3.4.6	DFD Level 2 Proses 4 Mengelola Data Pembelian	47
3.4.7	DFD Level 2 Proses 5 Membeli Produk	48
3.4.8	DFD Level 2 Proses 6 Mengisi Testimonial	49
3.4.9	DFD Level 3 Proses 2.1 Mengelola Data Admin	50
3.4.10	DFD Level 3 Proses 2.2 Mengelola Data Produk	51
3.4.11	DFD Level 3 Proses 2.3 Mengelola Data Konsumen	52
3.4.12	DFD Level 3 Proses 2.4 Mengelola Data Supplier	53
3.4.13	DFD Level 3 Proses 2.5 Mengelola Data Kurir	54
3.4.14	DFD Level 3 Proses 5.3 Add Jual	55
3.4.15	DFD Level 3 Proses 4.2 Add Beli	56
3.4.16	DFD Level 4 Proses 2.3.5 Mengirim <i>Newsletters</i>	57
3.5	Kamus Data	58
3.5.1	Kamus Data <i>User</i>	58
3.5.2	Kamus Data Konsumen	59
3.5.3	Kamus Data Produk	60
3.5.4	Kamus Data Detail Produk	61
3.5.5	Kamus Data Warna Produk	62

3.5.6	Kamus Data Penjualan.....	62
3.5.7	Kamus Data Detail Penjualan	63
3.5.8	Kamus Data Pembelian.....	64
3.5.9	Kamus Data Detail Pembelian	65
3.5.10	Kamus Data Surat Jalan	66
3.5.11	Kamus Data <i>Supplier</i>	66
3.5.12	Kamus Data Kurir.....	67
3.5.13	Kamus Data Tipe Kurir.....	68
3.5.14	Kamus Data Detail Kurir.....	68
3.5.15	Kamus Data Kota.....	69
3.5.16	Kamus Data Testimonial.....	70
3.5.17	Kamus Data <i>Message</i>	71
3.5.18	Kamus Data <i>Cart</i>	72
3.5.19	Kamus Data <i>Cart</i> Pembelian.....	73
3.5.20	Kamus Data Konfirmasi	74
3.6	Proses Spesification (PSPEC).....	75
3.6.1	Proses <i>Insert</i> Data Diri	75
3.6.2	Proses <i>Update</i> Data Diri.....	76
3.6.3	Proses <i>Login & Logout</i>	76
3.6.4	Proses <i>View</i> Data Admin.....	77
3.6.5	Proses <i>Search</i> Data Admin	77
3.6.6	Proses Tambah Admin.....	78
3.6.7	Proses <i>Edit</i> Admin.....	78
3.6.8	Proses <i>View</i> Data Produk	79
3.6.9	Proses <i>Edit</i> Data Produk	79
3.6.10	Proses Hapus Data Produk.....	80
3.6.11	Proses Tambah Data Produk.....	81
3.6.12	Proses <i>Search</i> Data Produk.....	81
3.6.13	Proses <i>View</i> Data Konsumen	82
3.6.14	Proses <i>View</i> Data Pesan Konsumen	82
3.6.15	Proses Balas Pesan Konsumen.....	83
3.6.16	Proses <i>Search</i> Data Konsumen.....	83

3.6.17	Proses Mengirim <i>Newsletters</i>	84
3.6.18	Proses <i>View Data Supplier</i>	85
3.6.19	Proses <i>Search Data Supplier</i>	85
3.6.20	Proses <i>Edit Data Supplier</i>	86
3.6.21	Proses Tambah Data <i>Supplier</i>	86
3.6.22	Proses <i>View Data Kurir</i>	87
3.6.23	Proses <i>Search Data Kurir</i>	87
3.6.24	Proses <i>Edit Data Kurir</i>	88
3.6.25	Proses Pengaturan Data Kota	88
3.6.26	Proses Pengaturan Data Harga	89
3.6.27	Proses Tambah Data Kurir	89
3.6.28	Proses Cek <i>Subscribe</i> Konsumen	90
3.6.29	Proses Memasukkan Data Produk	90
3.6.30	Proses Kirim <i>Newsletters</i>	91
3.6.31	Proses <i>View Data Penjualan</i>	91
3.6.32	Proses <i>Print</i> Laporan Penjualan	92
3.6.33	Proses <i>Update</i> Data Penjualan	93
3.6.34	Proses <i>Insert</i> Surat Jalan	93
3.6.35	Proses <i>View Data Pembelian</i>	94
3.6.36	Proses Add Data Pembelian	94
3.6.37	Proses <i>Print</i> Laporan Pembelian	95
3.6.38	Proses <i>Update</i> Data Pembelian	95
3.6.39	Proses Hapus Data Pembelian	96
3.6.40	Proses <i>View</i> Produk (Konsumen)	97
3.6.41	Proses Beli Produk	97
3.6.42	Proses <i>Add</i> Jual	98
3.6.43	Proses <i>View</i> Jual (Konsumen)	98
3.6.44	Proses Konfirmasi Pembayaran	99
3.6.45	Proses Mengisi <i>Testimonial</i>	99
3.6.46	Proses <i>View</i> Testimonial	100
3.6.47	Proses Hapus <i>Testimonial</i>	100
3.6.48	Proses <i>Insert</i> Produk (<i>Cart</i>)	101

3.6.49	Proses <i>Update</i> Produk (<i>Cart</i>).....	101
3.6.50	Proses <i>Delete</i> Produk (<i>Cart</i>)	102
3.6.51	Proses <i>Insert</i> Produk (<i>Cart</i> Pembelian)	102
3.6.52	Proses <i>Update</i> Produk (<i>Cart</i> Pembelian)	103
3.6.53	Proses <i>Delete</i> Produk (<i>Cart</i> Pembelian)	104
3.7	Desain Antarmuka Pengguna.....	105
3.7.1	Rancangan Antarmuka Halaman Depan Admin.....	105
3.7.2	Rancangan Antarmuka Sesudah Login.....	106
3.7.3	Rancangan Antarmuka Profile Admin	107
3.7.4	Rancangan Antarmuka Ganti Password Admin	108
3.7.5	Rancangan Antarmuka Daftar Admin.....	109
3.7.6	Rancangan Antarmuka Tambah Admin	110
3.7.7	Rancangan Antarmuka Daftar Konsumen.....	111
3.7.8	Rancangan Antarmuka Daftar Pesanan Konsumen.....	112
3.7.9	Rancangan Antarmuka Detail Pesanan Konsumen	113
3.7.10	Rancangan Antarmuka Daftar Produk	114
3.7.11	Rancangan Antarmuka Tambah Produk.....	115
3.7.12	Rancangan Antarmuka Tambah Stok & Harga.....	116
3.7.13	Rancangan Antarmuka Edit Produk.....	117
3.7.14	Rancangan Antarmuka Hapus Produk.....	118
3.7.15	Rancangan Antarmuka Edit Stok & Harga.....	119
3.7.16	Rancangan Antarmuka Hapus Stok & Harga.....	120
3.7.17	Rancangan Antarmuka Daftar Pembelian.....	121
3.7.18	Rancangan Antarmuka Detail Pembelian	122
3.7.19	Rancangan Antarmuka Tambah Pembelian	123
3.7.20	Rancangan Antarmuka Edit Pembelian	124
3.7.21	Rancangan Antarmuka Hapus Pembelian	125
3.7.22	Rancangan Antarmuka Halaman Depan Konsumen	126
3.7.23	Rancangan Antarmuka New Arrival	127
3.7.24	Rancangan Antarmuka Product.....	128
3.7.25	Rancangan Antarmuka How to Buy	129
3.7.26	Rancangan Antarmuka Cart.....	130

3.7.27	Rancangan Antarmuka Login.....	131
3.7.28	Rancangan Antarmuka Sign Up.....	132
3.7.29	Rancangan Antarmuka Forgot Password	133
3.7.30	Rancangan Antarmuka Ganti Password	134
3.7.31	Rancangan Antarmuka Sesudah Login	135
3.7.32	Rancangan Antarmuka Detail Produk.....	136
3.7.33	Rancangan Antarmuka Profile Konsumen	137
3.7.34	Rancangan Antarmuka Konfirmasi Pembayaran	138
3.7.35	Rancangan Antarmuka Isi Testimonial	139
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	140
4.1	Halaman Untuk Administrator.....	140
4.1.1	Halaman <i>Login</i> Administrator	140
4.1.2	Halaman <i>Dashboard</i> Administrator	141
4.1.3	Halaman Daftar Pesan Baru	141
4.1.4	Halaman Daftar Tugas Baru.....	142
4.1.5	Halaman Daftar <i>Order</i> Baru	142
4.1.6	Halaman Daftar Testimoni Baru	143
4.1.7	Halaman Daftar Administrator	143
4.1.8	Halaman Tambah Administrator.....	144
4.1.9	Halaman Detail Administrator.....	144
4.1.10	Halaman Daftar <i>Supplier</i>	145
4.1.11	Halaman Edit Supplier	145
4.1.12	Halaman Tambah <i>Supplier</i>	146
4.1.13	Halaman <i>Profile</i> Administrator	146
4.1.14	Halaman Ganti <i>Password</i>	147
4.1.15	Halaman Daftar Konsumen.....	147
4.1.16	Halaman Detail Konsumen	148
4.1.17	Halaman Pesan Konsumen	149
4.1.18	Halaman Balas Pesan Konsumen	149
4.1.19	Halaman Kirim <i>Newsletters</i>	150
4.1.20	Halaman Daftar Pesanan Konsumen.....	151
4.1.21	Halaman Detail Pesanan Konsumen	151

4.1.22	Halaman Surat Jalan	152
4.1.23	Halaman Daftar Produk.....	153
4.1.24	Halaman Pengaturan Produk.....	153
4.1.25	Halaman <i>Edit</i> Pengaturan Produk.....	154
4.1.26	Halaman <i>Edit</i> Produk	154
4.1.27	Halaman Tambah Produk	155
4.1.28	Halaman Daftar Pembelian	156
4.1.29	Halaman Detail Pembelian.....	157
4.1.30	Halaman Tambah Pembelian.....	157
4.1.31	Halaman Daftar Kurir	158
4.1.32	Halaman Pengaturan Kurir.....	159
4.1.33	Halaman Detail Kurir	159
4.1.34	Halaman Tambah Kurir	160
4.1.35	Halaman Pengaturan Kiriman Kurir	160
4.2	Halaman untuk Konsumen	161
4.2.1	Halaman <i>Register</i> Konsumen	161
4.2.2	Halaman <i>Login</i> Konsumen.....	162
4.2.3	Halaman Lupa <i>Password</i>	162
4.2.4	Halaman Lupa <i>Answer</i>	163
4.2.5	Halaman Depan Konsumen	164
4.2.6	Halaman <i>About Us</i>	164
4.2.7	Halaman <i>How to Order</i>	165
4.2.8	Halaman <i>Contact Us</i>	166
4.2.9	Halaman <i>Profile</i> Konsumen.....	166
4.2.10	Halaman Ganti <i>Password</i>	167
4.2.11	Halaman <i>My Order</i>	168
4.2.12	Halaman Konfirmasi Pembayaran	168
4.2.13	Halaman Menulis <i>Review</i>	169
4.2.14	Halaman <i>See All Review</i>	170
4.2.15	Halaman Produk Ballpoint.....	170
4.2.16	Halaman Produk Buku Note.....	171
4.2.17	Halaman Produk Spidol	172

4.2.18	Halaman Produk Alat Pemotong	172
4.2.19	Halaman Produk Pensil dan Sleper	173
4.2.20	Halaman Produk Penghapus	174
4.2.21	Halaman Produk Penggaris	175
4.2.22	Halaman Produk Refill dan Penjepit	176
4.2.23	Halaman <i>New Produk</i>	177
4.2.24	Halaman <i>Feature Produk</i>	177
4.2.25	Halaman <i>Preview Produk</i>	178
4.2.26	Halaman <i>Cart</i>	179
4.2.27	Halaman Pemilihan Jasa Kurir	180
4.2.28	Halaman <i>Checkout</i>	181
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	184
5.1	<i>Blackbox Testing</i>	184
5.1.1	Pengujian <i>Login</i> (Administrator dan Konsumen)	184
5.1.2	Pengujian Tambah Administrator	185
5.1.3	Pengujian Tambah <i>Supplier</i>	186
5.1.4	Pengujian <i>Edit Supplier</i>	186
5.1.5	Pengujian <i>Update Profile</i> Administrator	187
5.1.6	Pengujian Ganti <i>Password</i> (Administrator dan Konsumen)	188
5.1.7	Pengujian <i>Block</i> dan Hapus <i>Testimonial</i> Konsumen	189
5.1.8	Pengujian Membalas Pesan Konsumen	189
5.1.9	Pengujian Mengirim <i>Newsletters</i>	190
5.1.10	Pengujian Mengubah Status Pesanan Konsumen	190
5.1.11	Pengujian Membuat Surat Jalan	191
5.1.12	Pengujian Tambah Produk	192
5.1.13	Pengujian <i>Edit Produk</i>	192
5.1.14	Pengujian Hapus Produk	193
5.1.15	Pengujian Pengaturan Warna dan Stok Produk	194
5.1.16	Pengujian <i>Edit</i> Warna dan Stok Produk	194
5.1.17	Pengujian Tambah Pembelian	195
5.1.18	Pengujian Edit Pembelian	195
5.1.19	Pengujian Tambah Kurir	196

5.1.20	Pengujian Pengaturan Kurir	197
5.1.21	Pengujian Pengaturan Kota Pengiriman	198
5.1.22	Pengujian Register Konsumen.....	199
5.1.23	Pengujian <i>Contact Us</i> Konsumen	200
5.1.24	Pengujian <i>Forgot Password</i> Konsumen.....	201
5.1.25	Pengujian <i>Forgot Answer</i> Konsumen.....	201
5.1.26	Pengujian <i>Cart</i> Produk Konsumen.....	202
5.1.27	Pengujian Pemilihan Jasa Kurir	202
5.1.28	Pengujian <i>Dropship</i>	203
5.1.29	Pengujian Konfirmasi Pembayaran.....	203
5.1.30	Pengujian <i>Status Order</i>	204
5.1.31	Pengujian Memberi <i>Review</i>	205
5.1.32	Pengujian <i>Search</i> (Administrator dan Konsumen)	205
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	206
6.1	Simpulan.....	206
6.2	Saran.....	206
DAFTAR PUSTAKA.....		207

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Relasi <i>Many to many</i> (Banyak ke Banyak).....	12
Gambar 2.2 Relasi <i>Many to One / One to Many</i>	12
Gambar 2.3 Relasi <i>One to One</i> (Satu ke Satu).....	13
Gambar 2.4 Contoh <i>Table</i>	19
Gambar 3.1 Proses Penjualan	25
Gambar 3.2 Proses Pembelian	27
Gambar 3.3 Proses Bisnis Penawaran Produk.....	29
Gambar 3.4 ERD Marga Sakti	30
Gambar 3.5 DFD Level 0	41
Gambar 3.6 DFD Level 1	42
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 1 Proses <i>Registrasi</i>	44
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 2 Mengelola Data Master	45
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 3 Mengelola Data Penjualan	46
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 4 Mengelola Data Pembelian	47
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 5 Membeli Produk	48
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 6 Mengisi Testimonial	49
Gambar 3.13 DFD Level 3 Proses 2.1 Mengelola Data Admin.....	50
Gambar 3.14 DFD Level 3 Proses 2.2 Mengelola Data Produk.....	51
Gambar 3.15 DFD Level 3 Proses 2.3 Mengelola Data Konsumen	52
Gambar 3.16 DFD Level 3 Proses 2.4 Mengelola Data Supplier.....	53
Gambar 3.17 DFD Level 3 Proses 2.5 Mengelola Data Kurir	54
Gambar 3.18 DFD Level 3 Proses 5.3 Add Jual	55
Gambar 3.19 DFD Level 3 Proses 4.2 Add Beli.....	56
Gambar 3.20 DFD Level 4 Proses 2.3.5 Mengirim <i>Newsletters</i>	57
Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Halaman Depan Admin	105
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Sesudah Login.....	106
Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka <i>Profile</i> Admin	107
Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Ganti <i>Password</i>	108
Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka Daftar Admin.....	109
Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Tambah Admin	110

Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka Daftar Konsumen.....	111
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka Daftar Pesanan Konsumen.....	112
Gambar 3.29 Rancangan Antarmuka Detail Pesanan Konsumen	113
Gambar 3.30 Rancangan Antarmuka Daftar Produk	114
Gambar 3.31 Rancangan Antarmuka Tambah Produk	115
Gambar 3.32 Rancangan Antarmuka Tambah Stok dan Harga	116
Gambar 3.33 Rancangan Antarmuka Edit Produk	117
Gambar 3.34 Rancangan Antarmuka Hapus Produk.....	118
Gambar 3.35 Rancangan Antarmuka Edit Stok & Harga	119
Gambar 3.36 Rancangan Antarmuka Hapus Stok & Harga.....	120
Gambar 3.37 Rancangan Antarmuka Daftar Pembelian.....	121
Gambar 3.38 Rancangan Antarmuka Detail Pembelian	122
Gambar 3.39 Rancangan Antarmuka Tambah Pembelian	123
Gambar 3.40 Rancangan Antarmuka Edit Pembelian	124
Gambar 3.41 Rancangan Antarmuka Hapus Pembelian	125
Gambar 3.42 Rancangan Antarmuka Halaman Depan Konsumen.....	126
Gambar 3.43 Rancangan Antarmuka New Arrivals	127
Gambar 3.44 Rancangan Antarmuka Product	128
Gambar 3.45 Rancangan Antarmuka How to Buy	129
Gambar 3.46 Rancangan Antarmuka Cart.....	130
Gambar 3.47 Rancangan Antarmuka Login.....	131
Gambar 3.48 Rancangan Antarmuka Sign Up.....	132
Gambar 3.49 Rancangan Antarmuka Forgot Password	133
Gambar 3.50 Rancangan Antarmuka Ganti Password	134
Gambar 3.51 Rancangan Antarmuka Sesudah Login.....	135
Gambar 3.52 Rancangan Antarmuka Detail Produk.....	136
Gambar 3.53 Rancangan Antarmuka Profile Konsumen	137
Gambar 3.54 Rancangan Antarmuka Konfirmasi Pembayaran	138
Gambar 3.55 Rancangan Antarmuka Isi Testimonial.....	139
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i> Administrator	140
Gambar 4.2 Halaman <i>Dashboard</i> Administrator	141
Gambar 4.3 Halaman Daftar Pesan Baru	141

Gambar 4.4 Halaman Daftar Tugas Baru	142
Gambar 4.5 Halaman Daftar <i>Order</i> Baru	142
Gambar 4.6 Halaman Daftar Testimoni Baru	143
Gambar 4.7 Halaman Daftar Administrator	143
Gambar 4.8 Halaman Tambah Administrator	144
Gambar 4.9 Halaman Detail Administrator	144
Gambar 4.10 Halaman Daftar <i>Supplier</i>	145
Gambar 4.11 Halaman <i>Edit Supplier</i>	145
Gambar 4.12 Halaman Tambah <i>Supplier</i>	146
Gambar 4.13 Halaman <i>Profile</i> Administrator	146
Gambar 4.14 Halaman Ganti <i>Password</i>	147
Gambar 4.15 Halaman Daftar Konsumen	148
Gambar 4.16 Halaman Detail Konsumen	148
Gambar 4.17 Halaman Pesan Konsumen	149
Gambar 4.18 Halaman Balas Pesan Konsumen.....	150
Gambar 4.19 Halaman Kirim <i>Newsletters</i>	150
Gambar 4.20 Halaman Daftar Pesanan Konsumen.....	151
Gambar 4.21 Halaman Detail Pesanan Konsumen	152
Gambar 4.22 Halaman Surat Jalan.....	152
Gambar 4.23 Halaman Daftar Produk.....	153
Gambar 4.24 Halaman Pengaturan Produk.....	154
Gambar 4.25 Halaman <i>Edit</i> Pengaturan Produk.....	154
Gambar 4.26 Halaman <i>Edit</i> Produk	155
Gambar 4.27 Halaman Tambah Produk	155
Gambar 4.28 Halaman Daftar Pembelian	156
Gambar 4.29 Halaman Detail Pembelian.....	157
Gambar 4.30 Halaman Tambah Pembelian.....	157
Gambar 4.31 Halaman Daftar Kurir	158
Gambar 4.32 Halaman Pengaturan Kurir.....	159
Gambar 4.33 Halaman Detail Kurir	159
Gambar 4.34 Halaman Tambah Kurir	160
Gambar 4.35 Halaman Pengaturan Kiriman Kurir.....	160

Gambar 4.36 Halaman <i>Register</i> Konsumen	161
Gambar 4.37 Halaman <i>Login</i> Konsumen	162
Gambar 4.38 Halaman Lupa <i>Password</i>	163
Gambar 4.39 Halaman Lupa <i>Answer</i>	163
Gambar 4.40 Halaman Depan Konsumen	164
Gambar 4.41 Halaman <i>About Us</i>	165
Gambar 4.42 Halaman <i>How to Order</i>	165
Gambar 4.43 Halaman <i>Contact Us</i>	166
Gambar 4.44 Halaman <i>Profile</i> Konsumen	167
Gambar 4.45 Halaman Ganti <i>Password</i>	167
Gambar 4.46 Halaman <i>My Order</i>	168
Gambar 4.47 Halaman Konfirmasi Pembayaran	169
Gambar 4.48 Halaman Menulis <i>Review</i>	169
Gambar 4.49 Halaman <i>See All Review</i>	170
Gambar 4.50 Halaman Produk Ballpoint	170
Gambar 4.51 Halaman Produk Buku Note	171
Gambar 4.52 Halaman Produk Spidol	172
Gambar 4.53 Halaman Produk Alat Pemotong	172
Gambar 4.54 Halaman Produk Pensil dan Sleper	173
Gambar 4.55 Halaman Produk Penghapus	174
Gambar 4.56 Halaman Produk Penggaris	175
Gambar 4.57 Halaman Produk Refill dan Penjepit	176
Gambar 4.58 Halaman <i>New Produk</i>	177
Gambar 4.59 Halaman <i>Feature</i> Produk	177
Gambar 4.60 Halaman <i>Preview</i> Produk	178
Gambar 4.61 Halaman <i>Cart</i>	179
Gambar 4.62 Halaman Belum <i>Login</i>	180
Gambar 4.63 Halaman Sudah <i>Login</i>	181
Gambar 4.64 Halaman <i>Checkout</i> Alamat Konsumen	181
Gambar 4.65 Halaman <i>Dropship</i>	182
Gambar 4.66 Halaman Pilih Jasa Kurir <i>Dropship</i>	182
Gambar 4.67 Halaman <i>Checkout Dropship</i>	183

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Kamus Data	14
Tabel 2.2 Contoh PSPEC	15
Tabel 3.1 Tabel <i>User</i>	31
Tabel 3.2 Tabel Konsumen	31
Tabel 3.3 Tabel <i>Supplier</i>	32
Tabel 3.4 Tabel Produk	32
Tabel 3.5 Tabel Detail Produk	33
Tabel 3.6 Tabel Warna Produk	33
Tabel 3.7 Tabel Kurir	33
Tabel 3.8 Tabel Detail Kurir	34
Tabel 3.9 Tabel Tipe Kurir	34
Tabel 3.10 Tabel Kota	34
Tabel 3.11 Tabel Penjualan	35
Tabel 3.12 Tabel Detail Penjualan	36
Tabel 3.13 Tabel Pembelian	36
Tabel 3.14 Tabel Detail Pembelian	37
Tabel 3.15 Tabel <i>Cart</i>	37
Tabel 3.16 Tabel <i>Cart</i> Pembelian	38
Tabel 3.17 Tabel Alamat Baru	38
Tabel 3.18 Tabel Surat Jalan	39
Tabel 3.19 Tabel <i>Message</i>	39
Tabel 3.20 Tabel Testimoni	40
Tabel 3.21 Kamus Data <i>User</i>	58
Tabel 3.22 Kamus Data Konsumen	59
Tabel 3.23 Kamus Data Produk	60
Tabel 3.24 Kamus Data Detail Produk	61
Tabel 3.25 Kamus Data Warna Produk	62
Tabel 3.26 Kamus Data Penjualan	62
Tabel 3.27 Kamus Data Detail Penjualan	63
Tabel 3.28 Kamus Data Pembelian	64

Tabel 3.29 Kamus Data Detail Pembelian	65
Tabel 3.30 Kamus Data Surat Jalan	66
Tabel 3.31 Kamus Data <i>Supplier</i>	66
Tabel 3.32 Kamus Data Kurir	67
Tabel 3.33 Kamus Data Tipe Kurir	68
Tabel 3.34 Kamus Data Detail Kurir	68
Tabel 3.35 Kamus Data Kota	69
Tabel 3.36 Kamus Data Testimonial	70
Tabel 3.37 Kamus Data <i>Message</i>	71
Tabel 3.38 Kamus Data <i>Cart</i>	72
Tabel 3.39 Kamus Data <i>Cart</i> Pembelian	73
Tabel 3.40 Data Konfirmasi	74
Tabel 3.41 Proses <i>Insert</i> Data Diri	75
Tabel 3.42 Proses <i>Update</i> Data Diri	76
Tabel 3.43 Proses <i>Login & Logout</i>	76
Tabel 3.44 Proses <i>View</i> Data Admin	77
Tabel 3.45 Proses <i>Search</i> Data Admin	77
Tabel 3.46 Proses Tambah Admin	78
Tabel 3.47 Proses <i>Edit</i> Admin	78
Tabel 3.48 Proses <i>View</i> Data Produk	79
Tabel 3.49 Proses <i>Edit</i> Data Produk	79
Tabel 3.50 Proses Hapus Data Produk	80
Tabel 3.51 Proses Tambah Data Produk	81
Tabel 3.52 Proses <i>Search</i> Data Produk	81
Tabel 3.53 Proses <i>View</i> Data Konsumen	82
Tabel 3.54 Proses <i>View</i> Data Pesan Konsumen	82
Tabel 3.55 Proses Balas Pesan Konsumen	83
Tabel 3.56 Proses <i>Search</i> Data Konsumen	83
Tabel 3.57 Proses Mengirim <i>Newsletters</i>	84
Tabel 3.58 Proses <i>View</i> Data <i>Supplier</i>	85
Tabel 3.59 Proses <i>Search</i> Data <i>Supplier</i>	85
Tabel 3.60 Proses <i>Edit</i> Data <i>Supplier</i>	86

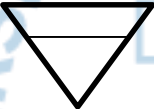
Tabel 3.61 Proses Tambah Data <i>Supplier</i>	86
Tabel 3.62 Proses <i>View</i> Data Kurir	87
Tabel 3.63 Proses <i>Search</i> Data Kurir	87
Tabel 3.64 Proses <i>Edit</i> Data Kurir.....	88
Tabel 3.65 Proses Pengaturan Data Kota	88
Tabel 3.66 Proses Pengaturan Data Harga	89
Tabel 3.67 Proses Tambah Data Kurir.....	89
Tabel 3.68 Proses Cek <i>Subscribe</i> Konsumen.....	90
Tabel 3.69 Proses Memasukkan Data Produk.....	90
Tabel 3.70 Proses Kirim <i>Newsletters</i>	91
Tabel 3.71 Proses <i>View</i> Data Penjualan.....	91
Tabel 3.72 Proses <i>Print</i> Laporan Penjualan	92
Tabel 3.73 Proses <i>Update</i> Data Penjualan.....	93
Tabel 3.74 Proses <i>Insert</i> Surat Jalan.....	93
Tabel 3.75 Proses <i>View</i> Data Pembelian.....	94
Tabel 3.76 Proses Add Data Pembelian	94
Tabel 3.77 <i>Print</i> Laporan Pembelian.....	95
Tabel 3.78 Proses <i>Update</i> Data Pembelian.....	95
Tabel 3.79 Proses Hapus Data Pembelian	96
Tabel 3.80 Proses <i>View</i> Produk.....	97
Tabel 3.81 Proses Beli Produk.....	97
Tabel 3.82 Proses Add Jual.....	98
Tabel 3.83 Proses <i>View</i> Jual.....	98
Tabel 3.84 Proses Konfirmasi Pembayaran.....	99
Tabel 3.85 Proses Mengisi <i>Testimoni</i>	99
Tabel 3.86 Proses <i>View Testimonial</i>	100
Tabel 3.87 Proses Hapus <i>Testimonial</i>	100
Tabel 3.88 Proses <i>Insert</i> Produk (<i>Cart</i>)	101
Tabel 3.89 Proses <i>Update</i> Produk (<i>Cart</i>).....	101
Tabel 3.90 Proses <i>Delete</i> Produk (<i>Cart</i>)	102
Tabel 3.91 Proses <i>Insert</i> Produk (<i>Cart</i> Pembelian).....	102
Tabel 3.92 Proses <i>Update</i> Produk (<i>Cart</i> Pembelian)	103

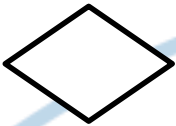
Tabel 3.93 Proses <i>Delete</i> Produk (<i>Cart</i> Pembelian)	104
Tabel 5.1 Pengujian <i>Login</i> (Administrator dan Konsumen)	184
Tabel 5.2 Pengujian Tambah Administrator	185
Tabel 5.3 Pengujian Tambah <i>Supplier</i>	186
Tabel 5.4 Pengujian <i>Edit Supplier</i>	186
Tabel 5.5 Pengujian <i>Update Profile</i> Administrator	187
Tabel 5.6 Pengujian Ganti <i>Password</i> (Administrator dan Konsumen)	188
Tabel 5.7 Pengujian <i>Block</i> dan Hapus <i>Testimonial</i> Konsumen	189
Tabel 5.8 Pengujian Membalas Pesan Konsumen	189
Tabel 5.9 Pengujian Mengirim <i>Newsletters</i>	190
Tabel 5.10 Pengujian Mengubah Status Pesanan Konsumen	190
Tabel 5.11 Pengujian Membuat Surat Jalan	191
Tabel 5.12 Pengujian Tambah Produk	192
Tabel 5.13 Pengujian <i>Edit</i> Produk	192
Tabel 5.14 Pengujian Hapus Produk	193
Tabel 5.15 Pengujian Pengaturan Warna dan Stok Produk	194
Tabel 5.16 Pengujian <i>Edit</i> Warna dan Stok Produk	194
Tabel 5.17 Pengujian Tambah Pembelian	195
Tabel 5.18 Pengujian <i>Edit</i> Pembelian	195
Tabel 5.19 Pengujian Tambah Kurir	196
Tabel 5.20 Pengujian Pengaturan Kurir	197
Tabel 5.21 Pengujian Pengaturan Kota Pengiriman	198
Tabel 5.22 Pengujian <i>Register</i> Konsumen	199
Tabel 5.23 Pengujian <i>Contact Us</i> Konsumen	200
Tabel 5.24 Pengujian <i>Forgot Password</i> Konsumen	201
Tabel 5.25 Pengujian <i>Forgot Answer</i> Konsumen	201
Tabel 5.26 Pengujian <i>Cart</i> Produk Konsumen	202
Tabel 5.27 Pengujian Pemilihan Jasa Kurir	202
Tabel 5.28 Pengujian <i>Dropship</i>	203
Tabel 5.29 Pengujian Konfirmasi Pembayaran	203
Tabel 5.30 Pengujian <i>Status Order</i>	204
Tabel 5.31 Pengujian Memberi <i>Review</i>	205

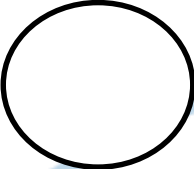
Tabel 5.32 Pengujian Search (Administrator dan Konsumen)	205
--	-----

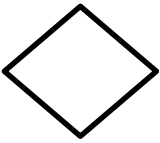


DAFTAR NOTASI

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
<i>Flowchart</i>		Simbol Dokumen	Menunjukkan dokumen <i>input</i> dan <i>output</i> baik untuk proses manual, mekanik, atau komputer.
<i>Flowchart</i>		Simbol Kegiatan Manual	Menunjukkan pekerjaan yang dilakukan secara manual.
<i>Flowchart</i>		Simbol Simpanan <i>Offline</i>	<i>File</i> non komputer yang diarsip baik urut angka, huruf dan tanggal.
<i>Flowchart</i>		Simbol Kartu Plong	Menunjukkan <i>input/output</i> yang menggunakan kartu plong(<i>punched card</i>).
<i>Flowchart</i>		Simbol Proses	Menunjukkan kegiatan proses dari operasi program komputer.
<i>Flowchart</i>		Simbol Keyboard	Menunjukkan <i>input</i> yang menggunakan <i>online keyboard</i> .
<i>Flowchart</i>		Simbol Display	Menunjukkan <i>output</i> yang ditampilkan di monitor.

Flowchart		Simbol <i>Input/output</i>	Mewakili <i>input/output</i> data dan informasi.
Flowchart		Simbol Garis Alir	Menunjukkan arus dari proses.
Flowchart		Simbol Keputusan	Untuk penyeleksian kondisi di dalam program.
Flowchart		Simbol <i>Terminasi</i>	Menunjukkan awal dan akhir dari suatu proses.
Flowchart		Simbol Terdefinisi	Untuk menunjukkan suatu operasi yang rinciannya ditunjukkan di tempat lain.
Flowchart		Simbol Penghubung	Untuk menunjukkan sambungan dari bagan alir yang terputus di halaman yang sama maupun berbeda.

DFD		Simbol Entitas <i>Eksternal</i>	Entitas <i>eksternal</i> dapat berupa orang/ <i>unit</i> terkait yang berinteraksi dengan system.
DFD		Simbol Proses	Orang, <i>unit</i> yang mempergunakan atau melakukan transformasi data.
DFD		Simbol Aliran Data	Aliran data dengan arah khusus dari sumber ke tujuan.
DFD		Simbol Data Store	Penyimpanan data atau tempat data di-refer oleh proses.
BPMN		Simbol <i>Events</i>	Untuk menandakan proses dimulai atau diakhiri.
BPMN		Simbol <i>Activity</i>	Untuk menandakan proses apa yang sedang dilakukan.

<i>BPMN</i>		Simbol <i>Gateway</i>	Untuk membagi dua alur proses.
-------------	---	--------------------------	-----------------------------------

