

ABSTRAK

CV. WIT. adalah sebuah perusahaan IT *Consultant* yang bergerak di bidang Teknologi Informasi. Saat ini WIT. membutuhkan aplikasi website *e-commerce* atau bisa dibilang website jual beli secara online untuk kelancaran proses transaksi antar WIT. dengan *customer* nya. Di dalam pembuatan website ini sumber data penelitian dengan menerapkan metode wawancara secara langsung dengan Direktur Utama WIT. dan bagian admin WIT., dan observasi dokumen secara langsung selama kurang lebih 90 hari. Selain itu juga data penelitian diperoleh melalui studi literatur dari buku dan website. Dari hasil wawancara dan observasi dilakukan analisis yang digambarkan di dalam model flowchart untuk menggambarkan proses bisnis yang berjalan saat ini. Selanjutnya dirancang sebuah sistem dengan tahapan perancangan proses bisnis setelah sistem atau otomatis dengan menggunakan model flowchart, merancang model relasi data dengan menggunakan model *Entity Relationship Diagram* (ERD), merancang aliran data dengan menggunakan model *Data Flow Diagram* (DFD), database yang digunakan adalah SQL Server dan Bahasa pemrograman yang digunakan adalah C#. Setelah proses analisis dan rancangan sistem, dibuatlah sebuah aplikasi yang dihendaki pihak WIT., yang terdiri dari jual beli secara online, penjualan langsung ke *customer* akhir (*b2c*) dan penjualan kepada pebisnis lain atau bisa disebut penjualan *wholesale* (*b2b*). Aplikasi tersebut kemudian diuji dengan menggunakan metode *black box*. Hasil pengujian menyatakan bahwa kesimpulan yang didapat adalah dengan sistem ini kebutuhan akan permasalahan WIT. dapat teratasi, dengan harapan sistem ini dapat dikembangkan lebih baik lagi.

Kata kunci: *b2b*, *b2c*, *e-commerce*, Jual beli Online dan website.

ABSTRACT

CV. WIT is an IT consultant company engaged in the field of Information Technology. Currently WIT require application of e-commerce website or practically website buying and selling online for smooth processing of transactions between WIT. with its customers. In the making of this website is a source of research data by applying the method of direct interview with the Director of WIT and WIT admin section, and observation documents directly for approximately 90 days. In addition, the research data obtained through the study of literature from books and websites. From interviews and observations conducted the analysis described in the flowchart models to describe business processes that are running at the moment. The next designed a system with the stages of designing business processes after the system or automatically by using a model flowchart, designing the relational model of data using a model Entity Relationship Diagram (ERD), designing the flow of data using a model of Data Flow Diagrams (DFD), the database used is SQL server and programming language used is C#. After a process of analysis and system design, made an application backfire WIT party, which consists of buying and selling online, direct sales to the end customer (b2c) and sales to other businesses or be referred wholesale sales (b2b). The application is then tested using black box method. The test results stated that the conclusion is obtained with this system will need WIT problems can be resolved, in the hope this system can be developed better.

Keywords: b2b, b2c, e-commerce, Online Shopping and website.



DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xxii
DAFTAR SINGKATAN	xxv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup	3
1.5 Sumber Data	3
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2 KAJIAN TEORI	6
2.1 Definisi Sistem	6
2.2 Definisi Informasi	6
2.3 <i>E-Commerce Business-to-customer</i>	7
2.4 <i>E-Commerce Business-to-business</i>	7
2.5 <i>Flowchart</i>	8
2.6 <i>Data Flow Diagram</i>	8

2.6.1	Komponen <i>Data flow diagram</i>	8
2.7	<i>Entity Relationship Diagram</i>	9
2.8	Manajemen Proyek.....	9
2.9	ASP.NET, C#, dan Visual Studio.NET.....	10
2.10	SQL Server.....	11
2.11	Internet	11
2.12	HTML	11
2.13	<i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	12
2.14	<i>Javascript (JS)</i>	12
2.15	<i>Ajax</i>	13
2.16	<i>Black Box Testing</i>	13
BAB 3	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	15
3.1	Proses Bisnis	15
3.1.1	Proses Bisnis Sebelum Sistem	15
3.1.1.1	Proses Bisnis Pemesanan Produk Manual.....	15
3.1.2	Proses Bisnis Otomatis.....	17
3.1.2.1	Proses Bisnis Penambahan Kategori.....	17
3.1.2.2	Proses Bisnis Penambahan Produk	18
3.1.2.3	Proses Bisnis Sistem Pemesanan Produk.....	19
3.2	<i>Entity Relationship Diagram</i>	22
3.3	Transformasi ERD	23
3.4	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	30
3.4.1	DFD Level 0.....	30
3.4.2	DFD Level 1	32
3.4.3	DFD Level 2.....	33
3.4.4	DFD Level 3 Proses 2.1	35

3.4.5 DFD Level 3 Proses 2.2	37
3.4.6 DFD Level 3 Proses 2.3	39
3.4.7 DFD Level 3 Proses 2.4	40
3.4.8 DFD Level 3 Proses 2.5	42
3.4.9 DFD Level 3 Proses 2.6	43
3.4.10 DFD Level 3 Proses 2.7	45
3.4.11 DFD Level 3 Proses 2.8	47
3.4.12 DFD Level 3 Proses 2.9	48
3.4.13 DFD Level 4 Proses 2.1.1	49
3.4.14 DFD Level 4 Proses 2.1.2	51
3.4.15 DFD Level 4 Proses 2.1.3	53
3.4.16 DFD Level 4 Proses 2.1.4	55
3.4.17 DFD Level 4 Proses 2.2.1	57
3.4.18 DFD Level 4 Proses 2.2.2	59
3.4.19 DFD Level 4 Proses 2.3.1	60
3.4.20 DFD Level 4 Proses 2.3.2	62
3.4.21 DFD Level 4 Proses 2.4.1	64
3.4.22 DFD Level 4 Proses 2.4.2	66
3.4.23 DFD Level 4 Proses 2.4.3	68
3.4.24 DFD Level 4 Proses 2.4.4	70
3.4.25 DFD Level 4 Proses 2.5.1	72
3.4.26 DFD Level 4 Proses 2.5.2	73
3.4.27 DFD Level 4 Proses 2.6.1	75
3.4.28 DFD Level 4 Proses 2.6.2	77
3.5 Kamus Data	79
3.6 Process Specification	86

3.7 <i>Layout</i>	107
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	113
4.1 Halaman <i>Login</i> Administrator.....	113
4.2 Halaman Beranda	114
4.3 Halaman Registrasi Member.....	115
4.4 Halaman Login Member	115
4.5 Halaman Beranda Setelah <i>Login</i>	116
4.6 Halaman Detail Produk.....	118
4.7 Halaman Review Produk.....	119
4.8 Halaman Pemberitahuan Beli Produk	120
4.9 Halaman Kerajang.....	120
4.10 Halaman Pilih Pembayaran	121
4.11 Halaman Rincian Pembayaran	122
4.12 Halaman Pemberitahuan Transaksi Sukses.....	123
4.13 Halaman Dasbor <i>Member</i>	124
4.14 Halaman Profil <i>Member</i>	125
4.15 Halaman <i>List</i> Produk.....	126
4.16 Halaman <i>Dashboard Administrator</i>	127
4.17 Halaman Katalog.....	128
4.18 Halaman Merek.....	129
4.19 Halaman Kategori	130
4.20 Halaman Produk.....	131
4.21 Halaman Pelanggan.....	132
4.22 Halaman Pesan Dari Pelanggan	133
4.23 Halaman <i>List</i> Pelanggan.....	134
4.24 Halaman Pemesanan	134

4.25 Halaman Pembayaran <i>Pending</i>	135
4.26 Halaman Konfirmasi Pembayaran	136
4.27 Halaman Pemesanan Lunas.....	137
4.28 Halaman Promosi	138
4.29 Voucher	139
4.30 Halaman <i>Rating</i>	140
4.31 Halaman <i>Newsletter</i>	141
4.32 Halaman Tarif Pengiriman.....	142
4.33 Halaman Provinsi.....	142
4.34 Halaman Kota.....	143
4.35 Halaman Karyawan.....	144
4.36 Halaman <i>Banner</i>	145
BAB 5 PENGUJIAN	147
5.1 Pengujian Aplikasi	147
5.1.1 Pengujian <i>Login Member</i>	147
5.1.2 Pengujian <i>Daftar Member</i>	147
5.1.3 Pengujian <i>Ubah Data Member</i>	148
5.1.4 Pengujian <i>Logout Member</i>	148
5.1.5 Pengujian <i>Penambahan Pemesanan Produk</i>	149
5.1.6 Pengujian <i>Pembatalan Pemesanan Produk</i>	149
5.1.7 Pengujian <i>Pendaftaran Newsletter</i>	149
5.1.8 Pengujian <i>Review Produk</i>	150
5.1.9 Pengujian <i>Menampilkan Produk Terlaris</i>	150
5.1.10 Pengujian <i>Menampilkan Produk Discount</i>	150
5.1.11 Pengujian <i>Memakai Voucher</i>	151
5.1.12 Pengujian <i>Konfirmasi Pembayaran</i>	151

5.1.13 Pengujian Melihat <i>Invoice</i>	152
5.1.14 Pengujian Menambah Merek	152
5.1.15 Pengujian Mengubah Merek	152
5.1.16 Pengujian Menghapus Merek.....	153
5.1.17 Pengujian Menambah Kategori.....	154
5.1.18 Pengujian Mengubah Kategori.....	154
5.1.19 Pengujian Menghapus Kategori	155
5.1.20 Pengujian Menambah Produk	155
5.1.21 Pengujian Mengubah Produk.....	156
5.1.22 Pengujian Menghapus Produk.....	156
5.1.23 Pengujian Melihat Pesan <i>Member</i>	157
5.1.24 Pengujian Melihat Data <i>Member</i>	157
5.1.25 Pengujian Menambah <i>Voucher</i>	157
5.1.26 Pengujian Mengubah <i>Voucher</i>	158
5.1.27 Pengujian Menghapus <i>Voucher</i>	159
5.1.28 Pengujian Melihat <i>Rating</i> Produk.....	159
5.1.29 Pengujian Menambah Kota.....	159
5.1.30 Pengujian Mengubah Kota.....	160
5.1.31 Pengujian Menghapus Kota.....	160
5.1.32 Pengujian Menambah Provinsi	161
5.1.33 Pengujian Mengubah Provinsi	161
5.1.34 Pengujian Menghapus Provinsi.....	161
5.1.35 Pengujian Menambah Pegawai	162
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN	163
6.1 Simpulan	163
6.2 Saran.....	163

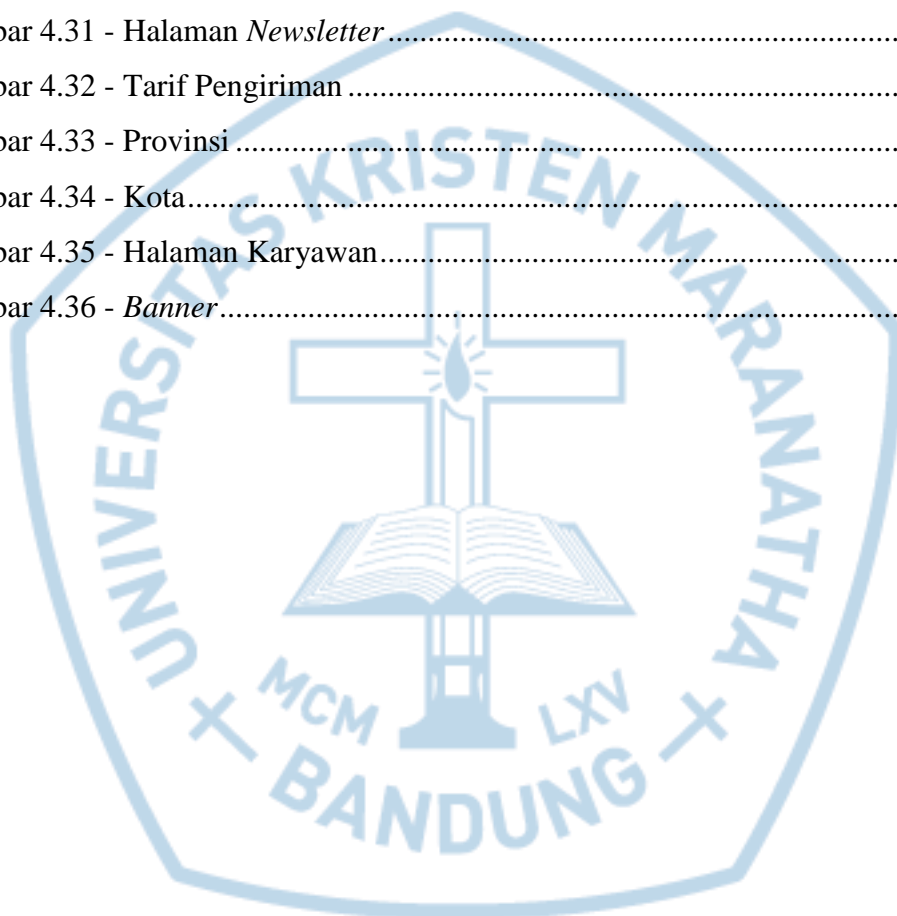


DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Proses Bisnis Pemesanan Manual	16
Gambar 3.2 Proses Bisnis Penambahan Kategori	17
Gambar 3.3 Proses Bisnis Penambahan Produk	18
Gambar 3.4 Sistem Pemesanan Produk	20
Gambar 3.5 Proses Bisnis Pemesanan Produk	21
Gambar 3.6 ERD	22
Gambar 3.7 DFD Level 0	32
Gambar 3.8 DFD Level 1	33
Gambar 3.9 DFD Level 2	35
Gambar 3.10 DFD Level 3 Proses 2.1	37
Gambar 3.11 DFD Level 3 Proses 2.2	38
Gambar 3.12 DFD Level 3 Proses 2.3	40
Gambar 3.13 DFD Level 3 Proses 2.4	42
Gambar 3.14 DFD Level 3 Proses 2.5	43
Gambar 3.15 DFD Level 3 Proses 2.6	45
Gambar 3.16 DFD Level 3 Proses 2.11	47
Gambar 3.17 DFD Level 3 Proses 2.8	48
Gambar 3.18 DFD Level 3 Proses 2.9	49
Gambar 3.19 DFD Level 4 Proses 2.1.1	51
Gambar 3.20 DFD Level 4 Proses 2.1.2	53
Gambar 3.21 DFD Level 4 Proses 2.1.3	55
Gambar 3.22 DFD Level 4 Proses 2.1.4	57
Gambar 3.23 DFD Level 4 Proses 2.2.1	58
Gambar 3.24 DFD Level 4 Proses 2.2.2	60
Gambar 3.25 DFD Level 4 Proses 2.3.1	62
Gambar 3.26 DFD Level 4 Proses 2.3.2	64
Gambar 3.27 DFD Level 4 Proses 2.4.1	66
Gambar 3.28 DFD Level 4 Proses 2.4.2	68
Gambar 3.29 DFD Level 4 Proses 2.4.3	70
Gambar 3.30 DFD Level 4 Proses 2.4.4	71

Gambar 3.31 DFD Level 4 Proses 2.5.1	73
Gambar 3.32 DFD Level 4 Proses 2.5.2	75
Gambar 3.33 DFD Level 4 Proses 2.6.1	77
Gambar 3.34 DFD Level 4 Proses 2.6.2	79
Gambar 3.35 – <i>Layout</i> Halaman <i>Login</i> Administrator.....	107
Gambar 3.36 – <i>Layout</i> Halaman <i>Member</i>	108
Gambar 3.37 – <i>Layout</i> Halaman Administrator.....	109
Gambar 3.38 <i>Layout</i> Halaman <i>Frontend/User Register</i>	110
Gambar 3.39 <i>Layout</i> Halaman <i>Frontend/User</i> Detail Produk	111
Gambar 3.40 <i>Layout Frontend/User Summary</i>	112
Gambar 4.1 - Halaman Login Administrator	113
Gambar 4.2 - Halaman Beranda.....	114
Gambar 4.3 - Registrasi Member	115
Gambar 4.4 - Login Member	116
Gambar 4.5 - Beranda Setelah Login.....	117
Gambar 4.6 - Detail Produk	118
Gambar 4.7 - <i>Review</i> Produk	119
Gambar 4.8 - Pemberitahuan Beli Produk	120
Gambar 4.9 - Keranjang	121
Gambar 4.10 - Pilihan Pembayaran	122
Gambar 4.11 - Rincian Pembayaran	123
Gambar 4.12 - Pemberitahuan Transaksi Sukses.....	124
Gambar 4.13 Dasbor <i>Member</i>	125
Gambar 4.14 Profil <i>member</i>	126
Gambar 4.15 – <i>List</i> Produk	127
Gambar 4.16 - Dashboard Administrator.....	128
Gambar 4.17 - Katalog.....	129
Gambar 4.18 - Merk.....	130
Gambar 4.19 - Kategori.....	131
Gambar 4.20 - Produk.....	132
Gambar 4.21 - Halaman Pelanggan	133
Gambar 4.22 - Pesan dari Pelanggan	133

Gambar 4.23 - <i>List Pelanggan</i>	134
Gambar 4.24 - Halaman Pemesanan	135
Gambar 4.25 - Pembayaran Pending.....	136
Gambar 4.26 - Konfirmasi Pembayaran.....	137
Gambar 4.27 - Pemesanan Lunas.....	138
Gambar 4.28 - Promosi	139
Gambar Gambar 4.29 - Halaman <i>Voucher</i>	140
Gambar 4.30 - <i>Rating</i> Produk	141
Gambar 4.31 - Halaman <i>Newsletter</i>	141
Gambar 4.32 - Tarif Pengiriman	142
Gambar 4.33 - Provinsi	143
Gambar 4.34 - Kota.....	144
Gambar 4.35 - Halaman Karyawan.....	145
Gambar 4.36 - <i>Banner</i>	146



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 tbVoucher.....	23
Tabel 3.2 tbKota.....	23
Tabel 3.3 tbKontak.....	23
Tabel 3.4 - tbPembayaran	24
Tabel 3.5 tbPromo.....	24
Tabel 3.6 tbKaryawan	25
Tabel 3.7 tbKategori.....	25
Tabel 3.8 tbBarang	25
Tabel 3.9 tbGambar.....	26
Tabel 3.10 tbMember	26
Tabel 3.11 tbPemesanan.....	27
Tabel 3.12 – tbDetail_pemesanan	27
Tabel 3.13 tbAbout.....	28
Tabel 3.14 tbBanner.....	28
Tabel 3.15 – tbKategori_post.....	28
Tabel 3.16 tbMerk.....	28
Tabel 3.17 tbNewsletter	29
Tabel 3.18 tbPost.....	29
Tabel 3.19 tbRating.....	29
Tabel 3.20 tbProvinsi	30
Tabel 3.21 tbNotifikasi.....	30
Tabel 3.22 tbAdmin	30
Tabel 3.23 Kamus Data Kategori.....	80
Tabel 3.24 Kamus Data Barang	80
Tabel 3.25 Kamus Data Gambar.....	80
Tabel 3.26 Kamus Data <i>Banner</i>	81
Tabel 3.27 Kamus Data Kategori Post.....	81
Tabel 3.28 Kamus Data Post.....	81
Tabel 3.29 Kamus Data Kontak	81
Tabel 3.30 Kamus Data Kota.....	82

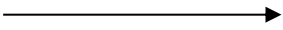
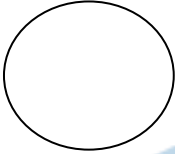
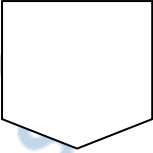



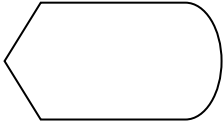

Tabel 3.31 Kamus Data Merk	82
Tabel 3.32 Kamus Data Newsletter	82
Tabel 3.33 Kamus Data <i>Rating</i>	83
Tabel 3.34 Kamus Data Notifikasi.....	83
Tabel 3.35 Kamus Data Pembayaran	83
Tabel 3.36 Kamus Data Pemesanan.....	83
Tabel 3.37 Kamus Data Promo	84
Tabel 3.38 Kamus Data Provinsi	84
Tabel 3.39 Kamus Data <i>Voucher</i>	85
Tabel 3.40 Kamus Data Karyawan	85
Tabel 3.41 Kamus Data <i>Member</i>	85
Tabel 3.42 Proses 1 <i>Login</i> Sistem.....	86
Tabel 3.43 Proses 2.6.1 Ubah Karyawan	86
Tabel 3.44 Lihat Karyawan.....	86
Tabel 3.45 Proses 2.6.3 Tambah Karyawan.....	87
Tabel 3.46 Proses 2.6.4 Hapus Karyawan.....	87
Tabel 3.47 Proses 2.7.1 Ubah Pelanggan.....	87
Tabel 3.48 Proses 2.7.2 Lihat Pelanggan.....	87
Tabel 3.49 Proses 2.7.3 Tambah Pelanggan	88
Tabel 3.50 Proses 2.9.1 Ubah Notifikasi	88
Tabel 3.51 Proses 2.9.2 Lihat Notifikasi.....	88
Tabel 3.52 Proses 2.9.3 Tambah Notifikasi	89
Tabel 3.53 Proses 2.11.1 Ubah <i>Banner</i>	89
Tabel 3.54 Proses 2.11.2 Lihat <i>Banner</i>	89
Tabel 3.55 Proses 2.11.3 Tambah <i>Banner</i>	89
Tabel 3.56 Proses 2.11.4 Hapus Banner	90
Tabel 3.57 Proses 2.1.1.1 Ubah Merk.....	90
Tabel 3.58 Proses 2.1.1.2 Lihat Merk	90
Tabel 3.59 Proses 2.1.1.3 Tambah Merk	90
Tabel 3.60 Proses 2.1.1.4 Hapus Merk	91
Tabel 3.61 Proses 2.1.2.1 Ubah Kategori	91
Tabel 3.62 Proses 2.1.2.2 Lihat Kategori.....	91

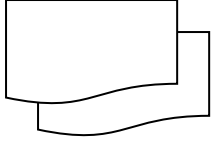
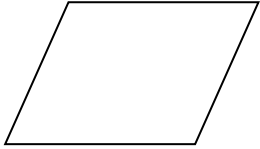
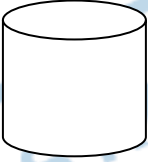

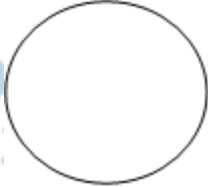
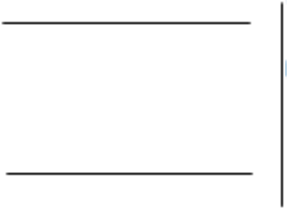

Tabel 3.63 Proses 2.1.1.3 Tambah Kategori	91
Tabel 3.64 Proses 2.1.2.4 Hapus Kategori	92
Tabel 3.65 Proses 2.1.3.1 Ubah Produk	92
Tabel 3.66 Proses 2.1.3.2 Lihat Produk	92
Tabel 3.67 Proses 2.1.3.3 Tambah Produk	93
Tabel 3.68 Proses 2.1.3.4 Hapus Produk	93
Tabel 3.69 Proses 2.1.4.1 Ubah Gambar	93
Tabel 3.70 Proses 2.1.4.2 Lihat Gambar	93
Tabel 3.71 Proses 2.1.4.3 Tambah Gambar	94
Tabel 3.72 Proses 2.1.4.4 Hapus Gambar	94
Tabel 3.73 Proses 2.2.1.1 Ubah Pelanggan	94
Tabel 3.74 Proses 2.2.1.2 Lihat Pelanggan	95
Tabel 3.75 Proses 2.2.1.3 Tambah Pelanggan	95
Tabel 3.76 Proses 2.2.2.1 Ubah Kontak	95
Tabel 3.77 Proses 2.2.2.2 Lihat Kontak	95
Tabel 3.78 Proses 2.2.2.3 Tambah Kontak	96
Tabel 3.79 Proses 2.3.1.1 Ubah Pembayaran	96
Tabel 3.80 Proses 2.3.1.2 Lihat Pembayaran	96
Tabel 3.81 Proses 2.3.1.3 Tambah Pembayaran	96
Tabel 3.82 Proses 2.4.3.1 Ubah Rating	97
Tabel 3.83 Proses 2.4.3.2 Lihat Rating	97
Tabel 3.84 Proses 2.4.3.3 Tambah Rating	97
Tabel 3.85 Proses 2.4.4.1 Lihat Newsletter	98
Tabel 3.86 Proses 2.4.4.2 Tambah Newsletter	98
Tabel 3.87 Proses 2.5.1.1 Ubah Provinsi	98
Tabel 3.88 Proses 2.5.1.2 Lihat Provinsi	98
Tabel 3.89 Proses 2.5.1.3 Tambah Provinsi	99
Tabel 3.90 Proses 2.5.1.4 Hapus Provinsi	99
Tabel 3.91 Proses 2.5.2.1 Ubah Kota	99
Tabel 3.92 Proses 2.5.2.2 Lihat Kota	99
Tabel 3.93 Proses 2.5.2.3 Tambah Kota	100
Tabel 3.94 Proses 2.5.2.4 Hapus Kota	100

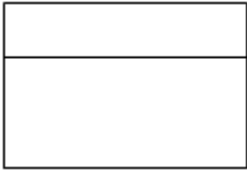
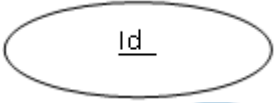
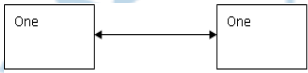

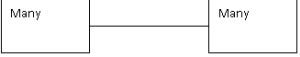
Tabel 3.95 Proses 2.8.1.1 Ubah Kategori Post.....	100
Tabel 3.96 Proses 2.8.1.2 Lihat Kategori Post.....	100
Tabel 3.97 Proses 2.8.1.3 Tambah Kategori Post	101
Tabel 3.98 Proses 2.8.1.4 Hapus Kategori Post	101
Tabel 3.99 Proses 2.3.2.1 Ubah Pemesanan	101
Tabel 3.100 Proses 2.3.2.2 Lihat Pemesanan.....	101
Tabel 3.101 Proses 2.3.2.3 Tambah Pemesanan	102
Tabel 3.102 Proses 2.3.2.4 Hapus Pemesanan.....	102
Tabel 3.103 Proses 2.4.1.1 Ubah Promo.....	102
Tabel 3.104 Proses 2.4.1.2 Lihat Promo	103
Tabel 3.105 Proses 2.4.1.3 Tambah Promo	103
Tabel 3.106 Proses 2.3.2.4 Hapus Promo	103
Tabel 3.107 Proses 2.4.2.1 Ubah Voucher.....	103
Tabel 3.108 Proses 2.4.2.2 Lihat Voucher.....	104
Tabel 3.109 Proses 2.4.2.3 Tambah Voucher	104
Tabel 3.110 Proses 2.4.2.4 Hapus Voucher.....	104
Tabel 3.111 Proses 2.8.2.1 Ubah Post.....	105
Tabel 3.112 Proses 2.8.2.2 Lihat Post.....	105
Tabel 3.113 Proses 2.8.2.3 Tambah Post	105
Tabel 3.114 Proses 2.8.2.4 Hapus Post.....	105
Tabel 3.115 Proses 2.8.3.1 Ubah About	106
Tabel 3.116 Proses 2.8.3.2 Lihat Post.....	106
Tabel 3.117 Proses 2.8.3.3 Tambah About	106
Tabel 3.118 Proses 2.8.3.4 Hapus About.....	106
Tabel 5.1 Pengujian <i>Login Member</i>	147
Tabel 5.2 Daftar <i>Member</i>	147
Tabel 5.3 Pengujian Ubah Data <i>Member</i>	148
Tabel 5.4 Pengujian <i>Logout Member</i>	149
Tabel 5.5 Penambahan Pemesanan Produk.....	149
Tabel 5.6 Pembatalan Pemesanan Produk	149
Tabel 5.7 Pendaftaran <i>Newsletter</i>	149
Tabel 5.8 <i>Review</i> Produk.....	150

Tabel 5.9 Menampilkan Produk Terlaris	150
Tabel 5.10 Menampilkan Produk <i>Discount</i>	150
Tabel 5.11 Memakai <i>Voucher</i>	151
Tabel 5.12 Konfirmasi Pembayaran.....	151
Tabel 5.13 Melihat <i>Invoice</i>	152
Tabel 5.14 Menambah Merek	152
Tabel 5.15 Mengubah Merek	153
Tabel 5.16 Menghapus Merek.....	153
Tabel 5.17 Menambah Kategori.....	154
Tabel 5.18 Mengubah Kategori.....	154
Tabel 5.19 Menghapus Kategori	155
Tabel 5.20 Menambah Produk	155
Tabel 5.21 Mengubah Produk	156
Tabel 5.22 Menghapus Produk	156
Tabel 5.23 Melihat Pesan <i>Member</i>	157
Tabel 5.24 Menambah <i>Voucher</i>	157
Tabel 5.25 Menambah <i>Voucher</i>	157
Tabel 5.26 Mengubah <i>Voucher</i>	158
Tabel 5.27 Menghapus <i>Voucher</i>	159
Tabel 5.28 Melihat <i>Rating</i> Produk	159
Tabel 5.29 Menambah Kota.....	159
Tabel 5.30 Mengubah Kota.....	160
Tabel 5.31 Menghapus Kota	160
Tabel 5.32 Menambah Provinsi	161
Tabel 5.33 Mengubah Provinsi	161
Tabel 5.34 Menghapus Provinsi.....	161
Tabel 5.35 Menambah Pegawai	162

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/ Lambang	Nama	Arti
Flowchart		<i>Document / Processing Flow</i>	Simbol untuk menunjukkan arah aliran dokumen atau proses
Flowchart		<i>Connector</i>	Simbol untuk keluar atau masuk prosedur atau proses pada halaman yang sama
Flowchart		<i>Offline Connector</i>	Simbol untuk keluar atau masuk prosedur atau proses pada halaman yang lain
Flowchart		<i>Process</i>	Simbol yang menunjukkan pengolahan yang dilakukan dengan komputer
Flowchart		<i>Manual Operation</i>	Simbol yang menunjukkan pengolahan yang tidak dilakukan oleh komputer
Flowchart		<i>Decision</i>	Simbol untuk kondisi yang akan menghasilkan beberapa kemungkinan jawaban
Flowchart		<i>Display</i>	Simbol yang menyatakan peralatan <i>output</i> yang digunakan yaitu layer, plotter, printer, dan sebagainya
Flowchart		<i>Document</i>	Simbol yang menyatakan <i>input</i> berasal dari dokumen dalam bentuk kertas atau <i>output</i> dicetak ke kertas

Jenis	Notasi/ Lambang	Nama	Arti
<i>Flowchart</i>		<i>Multiple Document</i>	Simbol yang menyatakan dokumen yang sama dicetak beberapa kali untuk kepentingan peralatannya
<i>Flowchart</i>		<i>Input/Output</i>	Simbol yang menyatakan
<i>Flowchart</i>		<i>Magnetic Disk</i>	Simbol yang menyatakan data yang disimpan pada magnetic disk
DFD		Entitas Luar	Terminator dapat berupa orang, sekelompok orang, organisasi, departemen yang berada diluar sistem yang akan dibuat
DFD		Komponen Proses	Komponen proses menggambarkan transformasi <i>input</i> menjadi <i>output</i> . Penamaan proses disesuaikan dengan proses/kegiatan yang sedang dilakukan.
DFD		Komponen Data Store	Komponen ini digunakan untuk membuat model sekumpulan paket data dan diberi nama dengan kata benda bersifat jamak.
DFD		Komponen Alur Data	Komponen alur data digunakan untuk menerangkan perpindahan dari satu bagian ke bagian lainnya.

Jenis	Notasi/ Lambang	Nama	Arti
ERD		<i>Entity</i>	Segala hal yang nyata maupun abstrak yang berhubungan dengan <i>input</i> ataupun <i>output</i> data.
ERD		<i>Attribute</i>	suatu identifikasi dari suatu <i>entity</i> atau disebut <i>field</i> dari sebuah realisasi yang menjelaskan relasi yang menjelaskan karakteristik dari suatu <i>entity</i>
ERD		<i>One to One</i>	Menghubungkan antara sebuah <i>entity</i> dengan sebuah <i>entity</i> lain yang berbeda.
ERD		<i>One to Many</i>	Menghubungkan antara satu anggota <i>entity</i> dengan beberapa anggota <i>entity</i> lain yang berbeda.
ERD		<i>Many to Many</i>	Menghubungkan beberapa <i>entity</i> dengan beberapa anggota <i>entity</i> lain yang berbeda

Referensi:

Notasi/ Lambang *flowchart* dari Edraw Visualization Solutions [1]

Notasi/ Lambang DFD dari Edraw Visualization Solutions [2]

Notasi/ Lambang ERD dari Edraw Visualization Solutions [3]

DAFTAR SINGKATAN

ERD	Entity Relationship Diagram
DFD	Data Flow Diagram
B2C	Business to Customer
B2B	Business to Business
HTML	Hypertext Markup Language
CSS	Cascading Style Sheet
JS	Java Script

