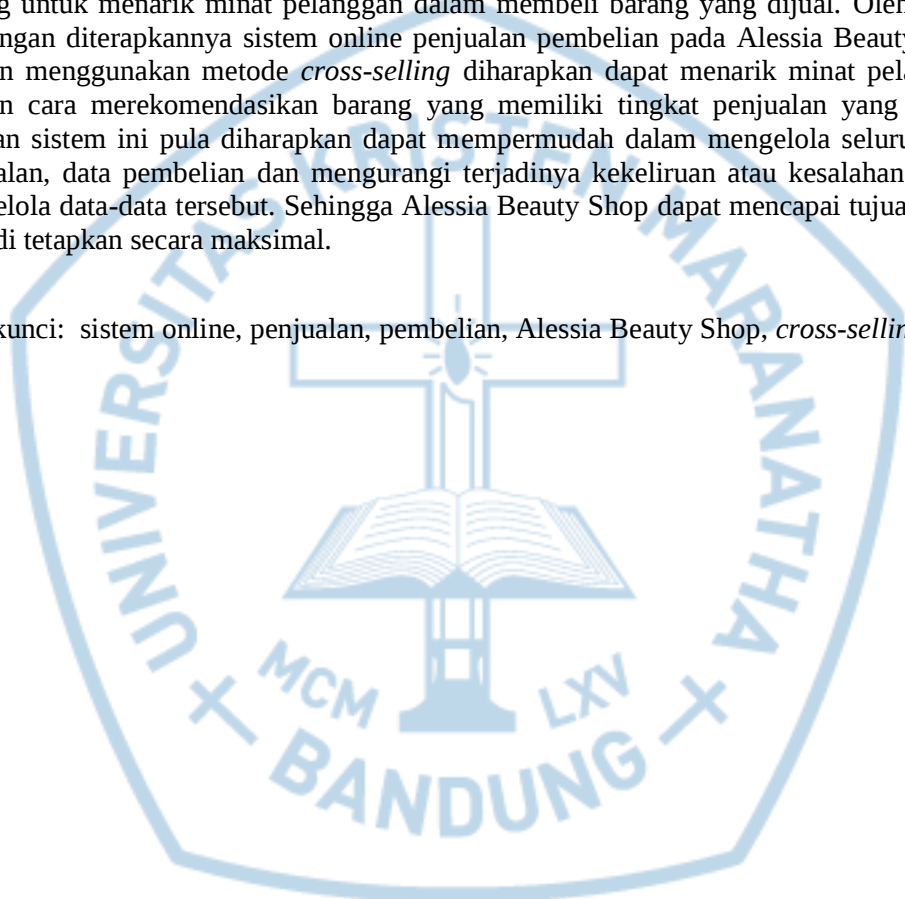


ABSTRAK

Perkembangan teknologi pada saat ini sangat berkembang pesat. Di dalam mengerjakan suatu pekerjaan dituntut serba cepat dan benar dalam sebuah instansi. Sebagai alat bantu, komputer juga memiliki kelebihan, di antaranya kecepatan, keakuratan, serta efisiensi dalam pengolahan data bila dibandingkan dengan pengolahan data secara manual. Sistem yang berjalan di Alessia Beauty Shop saat ini masih dilakukan secara manual seperti pencatatan transaksi pembelian, pencatatan transaksi penjualan, pencarian barang, perhitungan stok, dan pembuatan laporan-laporan yang mana memerlukan waktu yang cukup lama dan resiko kesalahan manusia (*human error*) yang cukup besar. Serta pemasaran barang yang ada pada Alessia Beauty Shop masih dirasa kurang untuk menarik minat pelanggan dalam membeli barang yang dijual. Oleh sebab itu dengan diterapkannya sistem online penjualan pembelian pada Alessia Beauty Shop dengan menggunakan metode *cross-selling* diharapkan dapat menarik minat pelanggan dengan cara merekomendasikan barang yang memiliki tingkat penjualan yang tinggi. Dengan sistem ini pula diharapkan dapat mempermudah dalam mengelola seluruh data penjualan, data pembelian dan mengurangi terjadinya kekeliruan atau kesalahan dalam mengelola data-data tersebut. Sehingga Alessia Beauty Shop dapat mencapai tujuan yang telah di tetapkan secara maksimal.

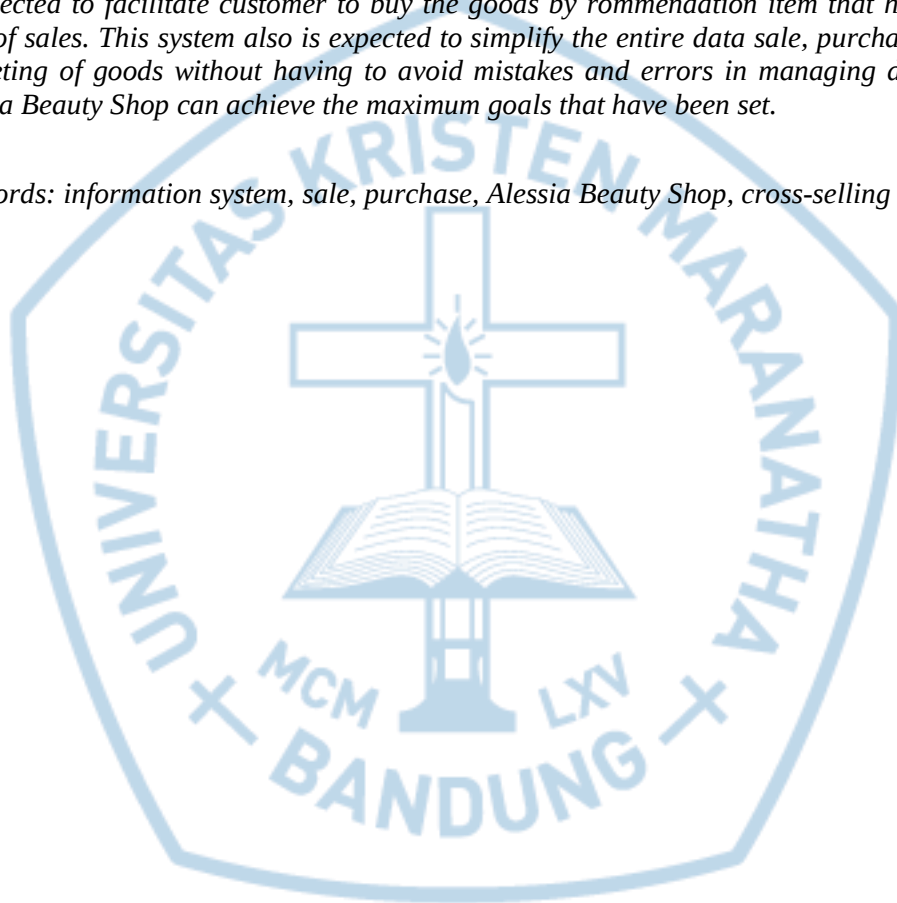
Kata kunci: sistem online, penjualan, pembelian, Alessia Beauty Shop, *cross-selling*



ABSTRACT

The development of technology in today is very rapidly growing. In doing a job properly prosecuted and fast paced within an institution. As a tool, the computer also has advantages, including speed, accuracy, and efficiency in data processing when compared with manual processing. Running system in Alessia Beauty Shop is still done manually recording transactions such as purchases, sales transaction records, the search for the goods, the calculation of stock, and making reports which require considerable time and risk of human error is quite great. And the marketing of goods that exist in Alessia Beauty Shop still insufficient to attract customers into buying the goods. With the implementation of purchase sales online system using the method of cross-selling on Alessia Beauty Shop is expected to facilitate customer to buy the goods by recommendation item that has high level of sales. This system also is expected to simplify the entire data sale, purchases and marketing of goods without having to avoid mistakes and errors in managing data. So Alessia Beauty Shop can achieve the maximum goals that have been set.

Keywords: information system, sale, purchase, Alessia Beauty Shop, cross-selling



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	8
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xx
DAFTAR ISTILAH	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pembahasan	3
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.5 Sumber Data.....	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2 KAJIAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi	6
2.2 Sistem Informasi Akuntansi.....	7
2.3 Akuntansi	7
2.3.1 Jurnal Umum.....	9

2.3.2 Buku Besar	10
2.3.3 Neraca	11
2.3.4 Laba Rugi	12
2.4 I-CRM (<i>Internet Customer Relationship Management</i>)	13
2.5 <i>Cross-selling</i>	15
2.5.1 Aplikasi <i>Cross-selling</i>	15
2.6 Penjualan	16
2.7 Penjualan Online	16
2.8 Pembelian	17
2.9 Proses Bisnis	17
2.10 Flowchart	18
2.11 <i>Entity relationship diagram</i> (ERD)	19
2.11.1 Entitas (<i>Entity</i>)	19
2.11.2 Atribut (<i>Attribute</i>)	19
2.11.3 Relasi (<i>Relationship</i>)	20
2.11.4 Kardinalitas	20
2.12 <i>Data flow diagram</i> (DFD)	21
2.12.1 Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	22
2.12.2 PSPEC	23
2.13 Database	23
2.14 <i>MyStructure Query Language</i> (MySQL)	24
2.15 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	24
2.16 <i>Hypertext PreProcessor</i> (PHP)	25
2.17 <i>Hypertext Preprocessor MyAdmin</i> (PHPMyAdmin)	26
2.18 <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	26
2.19 Bootstrap	27

2.20 <i>Black Box Texting</i>	27
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	28
3.1 Proses Bisnis	28
3.1.1 Proses Bisnis Penjualan.....	28
3.1.2 Proses Bisnis Pembelian	29
3.2 <i>Entity relationship diagram (ERD)</i>	30
3.3 Rancangan Transformasi ER.....	32
3.3.1 Tabel Admin.....	32
3.3.2 Tabel Kategori.....	32
3.3.3 Tabel Sub-Kategori.....	32
3.3.4 Tabel Barang.....	32
3.3.5 Tabel Penjualan.....	33
3.3.6 Tabel Detail Penjualan.....	33
3.3.7 Tabel Pelanggan	33
3.3.8 Tabel Pembelian.....	34
3.3.9 Tabel Detail Pembelian.....	34
3.3.10 Tabel Supplier.....	34
3.3.11 Tabel Lokasi.....	34
3.3.12 Tabel Penerimaan Barang	35
3.3.13 Tabel Status Penjualan	35
3.3.14 Tabel Laporan	35
3.4 <i>Data flow diagram</i>	36
3.4.1 Diagram konteks/ <i>data flow diagram</i> level 0.....	36
3.4.2 <i>Data flow diagram</i> Level 1	37
3.4.3 <i>Data flow diagram</i> Level 2 Proses 2.0.....	39
3.4.4 <i>Data flow diagram</i> Level 2.0 Proses 3.0.....	40

3.4.5 Data flow diagram Level 1 Proses 4.0.....	41
3.4.6 Data flow diagram Level 2 Proses 5.0.....	42
3.4.7 Data flow diagram Level 1 Proses 6.0.....	43
3.4.8 Data flow diagram Level 2 Proses 7.0.....	43
3.4.9 Data flow diagram Level 2 Proses 8.0.....	44
3.4.10 Data flow diagram Level 2 Proses 9.0.....	44
3.4.11 Data flow diagram Level 2 Proses 10.0.....	45
3.4.12 Data flow diagram Level 2 Proses 11.0.....	46
3.4.13 Data flow diagram Level 2 Proses 12.0.....	47
3.5 Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	48
3.6 PSPEC (<i>Proses Spesification</i>).....	54
3.7 User Interface Design	67
3.7.1 Rancangan Antarmuka Halaman Home Sebelum Login Pelanggan atau Admin.....	67
3.7.2 Rancangan Antarmuka Halaman Login dan Signup	68
3.7.3 Rancangan Antarmuka Halaman Home Sesudah Login Admin.....	69
3.7.4 Rancangan Antarmuka Halaman Pengguna.....	70
3.7.5 Rancangan Antarmuka Halaman Supplier	71
3.7.6 Rancangan Antarmuka Halaman Pembelian (Data Pembelian).....	72
3.7.7 Rancangan Antarmuka Halaman Pembelian (Tambah Pembelian).....	73
3.7.8 Rancangan Antarmuka Halaman Pembelian (Detail Pembelian)	74
3.7.9 Rancangan Antarmuka Halaman Penjualan (Data Penjualan).....	75
3.7.10 Rancangan Antarmuka Halaman Penjualan (Detail Penjualan).....	76
3.7.11 Rancangan Antarmuka Halaman Penjualan (Update Penjualan).....	77
3.7.12 Rancangan Antarmuka Halaman Barang (Data Barang)	78
3.7.13 Rancangan Antarmuka Halaman Barang (Detail Barang)	79

3.7.14 Rancangan Antarmuka Halaman Kategori.....	80
3.7.15 Rancangan Antarmuka Halaman Merk.....	81
3.7.16 Rancangan Antarmuka Halaman Pelanggan	82
3.7.17 Rancangan Antarmuka Halaman Lokasi.....	83
3.7.18 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan	84
3.7.19 Rancangan Antarmuka Halaman Home Sesudah Login Pelanggan ..	85
3.7.20 Rancangan Antarmuka Halaman Shop	86
3.7.21 Rancangan Antarmuka Halaman Shop Detail.....	87
3.7.22 Rancangan Antarmuka Halaman Contact	88
3.7.23 Rancangan Antarmuka Halaman Member Area (Data Personal)	89
3.7.24 Rancangan Antarmuka Halaman Member Area (Order History)	90
3.7.25 Rancangan Antarmuka Halaman Member Area (Payment Confirmation).....	91
3.7.26 Rancangan Antarmuka Halaman Cart.....	92
3.7.27 Rancangan Antarmuka Halaman Checkout	93
3.7.28 Rancangan Antarmuka Halaman How To Order	94
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	96
4.1 Tampilan Halaman Pelanggan Home.....	96
4.2 Tampilan Halaman Pelanggan Login atau Signup.....	97
4.3 Tampilan Halaman Pelanggan Sesudah Login	98
4.4 Tampilan Halaman Pelanggan Barang.....	99
4.4.1 Tampilan Halaman Pelanggan Barang Detail	100
4.5 Tampilan Halaman Pelanggan Cart	101
4.5.1 Tampilan Halaman Pelanggan Cart	101
4.5.2 Tampilan Halaman Pelanggan Cart Checkout	102
4.6 Tampilan Halaman Pelanggan Account.....	103

4.6.1 Tampilan Halaman Pelanggan Account Personal Info	103
4.6.2 Tampilan Halaman Pelanggan Account History	104
4.6.2.1 Tampilan Halaman Pelanggan History Detail.....	105
4.6.3 Tampilan Halaman Pelanggan Account Payment Confirmation	106
4.7 Tampilan Halaman Pelanggan Kategori	107
4.7.1 Tampilan Halaman Pelanggan Kategori Face	107
4.7.2 Tampilan Halaman Pelanggan Kategori Lips	108
4.7.3 Tampilan Halaman Pelanggan Kategori Eyes.....	109
4.8 Tampilan Halaman Pelanggan Brand.....	110
4.9 Tampilan Halaman Admin Login	111
4.10 Tampilan Halaman Admin Awal	111
4.11 Tampilan Halaman Admin User	112
4.11.1 Tampilan Halaman Admin User Update.....	113
4.12 Tampilan Halaman Admin Supplier	114
4.12.1 Tampilan Halaman Admin Supplier Update.....	115
4.13 Tampilan Halaman Admin Pembelian	116
4.13.1 Tampilan Halaman Admin Tambah Pembelian.....	116
4.13.2 Tampilan Halaman Admin Data Tambah Pembelian	117
4.13.3 Tampilan Halaman Admin Data Tambah Pembelian Update.....	118
4.14 Tampilan Halaman Admin Data Pembelian	119
4.14.1 Tampilan Halaman Admin Data Pembelian Detail.....	120
4.15 Tampilan Halaman Admin Data Penjualan.....	121
4.15.1 Tampilan Halaman Admin Penjualan Bukti Bayar.....	122
4.15.2 Tampilan Halaman Admin Data Penjualan Detail.....	123
4.15.3 Tampilan Halaman Admin Penjualan Nomor Resi.....	124
4.16 Tampilan Halaman Admin Barang	125

4.16.1 Tampilan Halaman Admin Tambah Barang	126
4.16.2 Tampilan Halaman Admin Data Barang Update	127
4.17 Tampilan Halaman Admin Tambah Kategori dan Subkategori.....	128
4.17.1 Tampilan Halaman Admin Data Kategori	129
4.17.2 Tampilan Halaman Admin Data Kategori Update.....	130
4.17.3 Tampilan Halaman Admin Data Subkategori	131
4.17.4 Tampilan Halaman Admin Data Subkategori Update	132
4.18 Tampilan Halaman Admin Data Pelanggan.....	133
4.19 Tampilan Halaman Admin Lokasi	134
4.19.1 Tampilan Halaman Admin Tambah Lokasi	134
4.19.2 Tampilan Halaman Admin Data Lokasi	135
4.19.3 Tampilan Halaman Admin Data Lokasi Update.....	136
4.20 Tampilan Halaman Admin Tanggal Laporan	137
4.20.1 Tampilan Halaman Admin Laporan Penjualan.....	138
4.20.2 Tampilan Halaman Admin Laporan Pembelian.....	139
4.20.3 Tampilan Halaman Admin Laporan Jurnal Umum.....	140
4.20.4 Tampilan Halaman Admin Laporan Buku Besar.....	141
4.20.5 Tampilan Halaman Admin Laporan Neraca	142
4.20.6 Tampilan Halaman Admin Laporan Laba Rugi.....	143
4.21 Tampilan Halaman Admin Logout	144
BAB 5 HASIL PENGUJIAN	145
5.1 Pengujian Form Login Admin	145
5.2 Pengujian Form Login Pelanggan.....	145
5.3 Pengujian Form Signup Pelanggan	146
5.4 Pengujian Form User.....	146
5.5 Pengujian Form Supplier.....	147

5.6 Pengujian Form Purchase.....	149
5.7 Pengujian Form Purchase Detail.....	151
5.8 Pengujian Form Selling.....	151
5.9 Pengujian Form Selling Nomor Resi	152
5.10 Pengujian Form Kategori	153
5.11 Pengujian Form Sub Kategori.....	154
5.12 Pengujian Form Item.....	155
5.13 Pengujian Form Customer.....	156
5.14 Pengujian Form Location.....	157
5.15 Pengujian Form Account Payment Confirmation.....	158
5.16 Pengujian Form Account Personal Info	159
5.17 Pengujian Form Account History.....	160
5.18 Pengujian Form Laporan.....	160
5.19 Pengujian Form Laporan Penjualan	161
5.20 Pengujian Form Laporan Pembelian.....	161
5.21 Pengujian Form Logout.....	163
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN	164
6.1 Simpulan	164
6.2 Saran.....	164
DAFTAR PUSTAKA	166
RIWAYAT HIDUP PENULIS	168

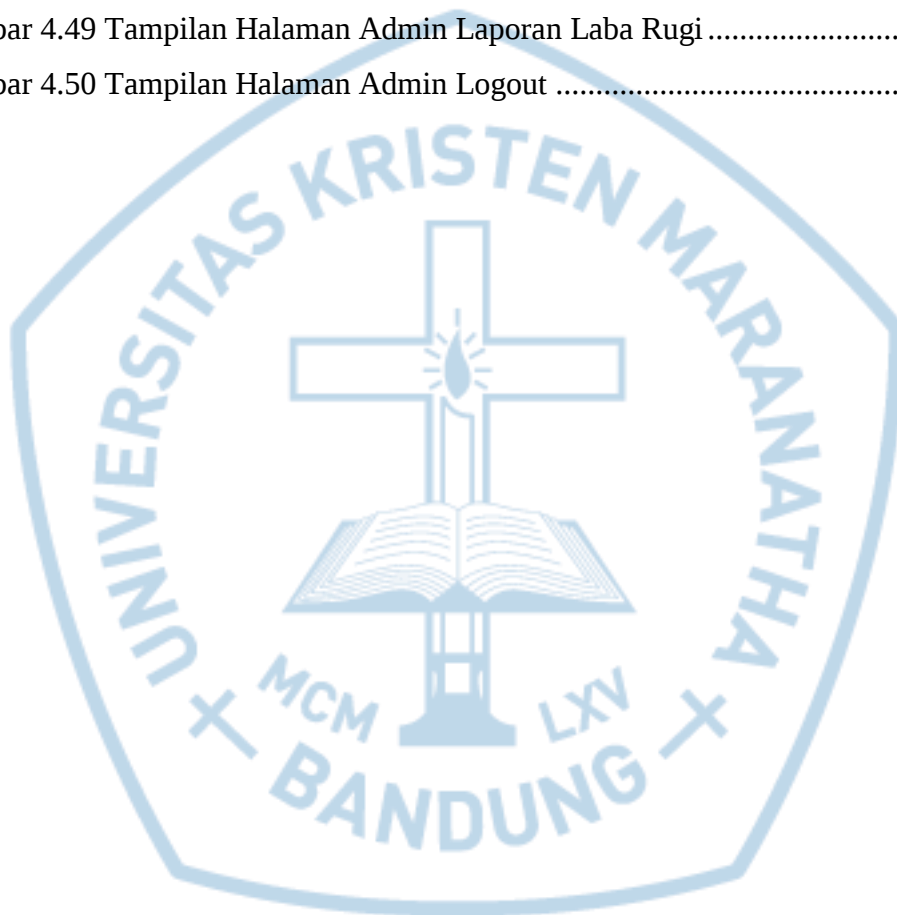
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Laporan Jurnal Umum PT X [9]	10
Gambar 2.2 Laporan Buku Besar PT X [9].....	11
Gambar 2.3 Laporan Neraca Saldo [8]	12
Gambar 2.4 Laporan Laba Rugi PT. X [9].....	13
Gambar 2.5 Flowchart Program Aplikasi Konversi Mata Uang [19]	19
Gambar 2.6 <i>One to one</i>	20
Gambar 2.7 <i>One to many</i>	20
Gambar 2.8 <i>Many to one</i>	21
Gambar 2.9 <i>Many to many</i>	21
Gambar 3.1 Proses Bisnis Penjualan Barang	29
Gambar 3.2 Proses Bisnis Pembelian Barang.....	30
Gambar 3.3 <i>Entity Relationshiop Diagram (ERD)</i>	31
Gambar 3.4 <i>Data flow diagram Level 0</i>	36
Gambar 3.5 <i>Data flow diagram Level 1</i>	37
Gambar 3.6 <i>Data flow diagram Level 2 Proses 2.0</i>	39
Gambar 3.7 <i>Data flow diagram Level 2 Proses 3.0</i>	40
Gambar 3.8 <i>Data flow diagram Level 2 Proses 4.0</i>	41
Gambar 3.9 <i>Data flow diagram Level 2 Proses 5.0</i>	42
Gambar 3.10 <i>Data flow diagram Level 2 Proses 6.0</i>	43
Gambar 3.11 <i>Data flow diagram Level 2 Proses 7.0</i>	43
Gambar 3.12 <i>Data flow diagram Level 2 Proses 8.0</i>	44
Gambar 3.13 <i>Data flow diagram Level 2 Proses 9.0</i>	44
Gambar 3.14 <i>data flow diagram level 2 proses 10.0</i>	45
Gambar 3.15 <i>Data flow diagram Level 2 Proses 11.0</i>	46
Gambar 3.16 <i>data flow diagram level 2 proses 12.0</i>	47
Gambar 3.17 Rancangan antarmuka halaman home sebelum login	67
Gambar 3.18 Rancangan antarmuka halaman login dan signup	68
Gambar 3.19 Rancangan antarmuka halaman home setelah login admin	69
Gambar 3.20 Rancangan antarmuka halaman pengguna	70
Gambar 3.21 Rancangan antarmuka halaman supplier.....	71

Gambar 3.22 Rancangan antarmuka halaman pembelian (data pembelian).....	72
Gambar 3.23 Rancangan antarmuka halaman pembelian (tambah pembelian)....	73
Gambar 3.24 Rancangan antarmuka halaman pembelian (detail pembelian).....	74
Gambar 3.25 Rancangan antarmuka halaman penjualan (data penjualan)	75
Gambar 3.26 Rancangan antarmuka halaman penjualan (detail penjualan)	76
Gambar 3.27 Rancangan antarmuka halaman penjualan (update penjualan)	77
Gambar 3.28 Rancangan antarmuka halaman barang (data barang).....	78
Gambar 3.29 Rancangan antarmuka halaman barang (detail barang)	79
Gambar 3.30 Rancangan antarmuka halaman kategori.....	80
Gambar 3.31 Rancangan antarmuka halaman merk	81
Gambar 3.32 Rancangan antarmuka halaman pelanggan	82
Gambar 3.33 Rancangan antarmuka halaman lokasi	83
Gambar 3.34 Rancangan antarmuka halaman laporan.....	84
Gambar 3.35 Rancangan antarmuka halaman home sesudah login pelanggan	85
Gambar 3.36 Rancangan antarmuka halaman shop	86
Gambar 3.37 Rancangan antarmuka halaman shop detail	87
Gambar 3.38 Rancangan antarmuka halaman contact	88
Gambar 3.39 Rancangan antarmuka halaman member area (data personal).....	89
Gambar 3.40 Rancangan antarmuka halaman member area (order history).....	90
Gambar 3.41 Rancangan antarmuka halaman member area (payment confirmation).....	91
Gambar 3.42 Rancangan antarmuka halaman cart.....	92
Gambar 3.43 Rancangan antarmuka halaman checkout	93
Gambar 3.44 Rancangan antarmuka halaman how to order	94
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Pelanggan Awal.....	96
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Pelanggan Login atau Signup	97
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Pelanggan Sesudah Login.....	98
Gambar 4.4 Halaman Pelanggan Barang	99
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Pelanggan Barang Detail	100
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Pelanggan Cart.....	101
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Pelanggan Cart Checkout	102
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Pelanggan Account Personal Info	103

Gambar 4.9 Tampilan Halaman Pelanggan Account History.....	104
Gambar 4.10 Halaman Pelanggan History Detail	105
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Pelanggan Account Payment Confirmation ..	106
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Pelanggan Kategori	107
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Pelanggan Kategori Lips	108
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Pelanggan Kategori Eyes.....	109
Gambar 4.15 Halaman Pelanggan Merk	110
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Admin Login	111
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Admin Awal	111
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Admin User	112
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Admin User Update	113
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Admin Supplier	114
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Admin Supplier Update.....	115
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Admin Tambah Pembelian	116
Gambar 4.23 Halaman Admin Data Tambah Pembelian.....	117
Gambar 4.24 Halaman Admin Data Tambah Pembelian Update	118
Gambar 4.25 Halaman Admin Data Pembelian.....	119
Gambar 4.26 Halaman Admin Data Pembelian Detail	120
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Admin Data Penjualan.....	121
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Penjualan Bukti Bayar	122
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Data Penjualan Detail	123
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Admin Penjualan Nomor Resi.....	124
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Admin Barang	125
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Admin Tambah Barang	126
Gambar 4.33 Halaman Admin Barang Update	127
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Admin Tambah Kategori & Subkategori	128
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Admin Data Kategori	129
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Data Kategori Update.....	130
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Admin Data Subkategori	131
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Admin Data Subkategori Update.....	132
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Admin Data Pelanggan.....	133
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Admin Tambah Lokasi	134

Gambar 4.41 Tampilan Halaman Admin Data Lokasi.....	135
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Admin Data Lokasi Update	136
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Admin Tanggal Laporan.....	137
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Admin Laporan Penjualan.....	138
Gambar 4.45 Halaman Admin Laporan Pembelian	139
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Admin Jurnal Umum	140
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Admin Buku Besar	141
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Admin Laporan Neraca	142
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Admin Laporan Laba Rugi	143
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Admin Logout	144



DAFTAR TABEL

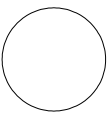
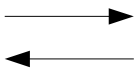
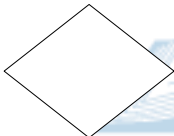
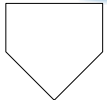
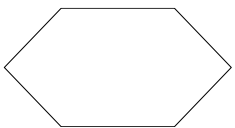
Tabel 2.1 Notasi Tipe Data	22
Tabel 2.2 Notasi Struktur Data.....	23
Tabel 2.3 PSPEC.....	23
Tabel 3.1 Tabel Admin	32
Tabel 3.2 Tabel Kategori.....	32
Tabel 3.3 Tabel Sub-kategori.....	32
Tabel 3.4 Tabel Barang	32
Tabel 3.5 Tabel Penjualan.....	33
Tabel 3.6 Tabel Detail Penjualan	33
Tabel 3.7 Tabel Pelanggan	33
Tabel 3.8 Tabel Pembelian.....	34
Tabel 3.9 Tabel Detail Pembelian.....	34
Tabel 3.10 Tabel Supplier	34
Tabel 3.11 Tabel Lokasi.....	34
Tabel 3.12 Tabel Penerimaan Barang	35
Tabel 3.13 Tabel Status Penjualan	35
Tabel 3.14 Tabel Laporan	35
Tabel 3.15 Kamus Data Login	48
Tabel 3.16 Kamus Data Supplier	48
Tabel 3.17 Kamus Data Purchase	49
Tabel 3.18 Kamus Data Purchase Detail.....	49
Tabel 3.19 Kamus Data Purchase Penerimaan Barang.....	50
Tabel 3.20 Kamus Data Selling	50
Tabel 3.21 Kamus Data Selling Detail.....	51
Tabel 3.22 Kamus Data Selling Status.....	51
Tabel 3.23 Kamus Data Kategori.....	51
Tabel 3.24 Kamus Data Subkategori	52
Tabel 3.25 Kamus Data Item	52
Tabel 3.26 Kamus Data Location.....	53
Tabel 3.27 Kamus Data Customer	53

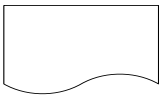
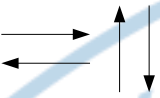
Tabel 3.28 PSPEC Proses 1.0 Login.....	54
Tabel 3.29 PSPEC Proses 2.1 <i>Add User</i>	54
Tabel 3.30 PSPEC Proses 2.2 <i>Update User</i>	55
Tabel 3.31 PSPEC Proses 2.3 <i>Search User</i>	55
Tabel 3.32 PSPEC Proses 3.1 <i>Add Supplier</i>	56
Tabel 3.33 PSPEC Proses 3.2 <i>Update Supplier</i>	56
Tabel 3.34 PSPEC Proses 3.3 <i>Search Supplier</i>	56
Tabel 3.35 PSPEC Proses 4.1 <i>Add Purchase</i>	57
Tabel 3.36 PSPEC Proses 4.2 <i>Update Purchase</i>	57
Tabel 3.37 PSPEC Proses 4.3 <i>Search Purchase</i>	58
Tabel 3.38 PSPEC Proses 4.4 <i>Update purchase detail</i>	58
Tabel 3.39 PSPEC Proses 5.1 <i>Add Kategori</i>	58
Tabel 3.40 PSPEC Proses 5.2 <i>Proses Update Kategori</i>	59
Tabel 3.41 PSPEC Proses 5.3 <i>Proses Search Kategori</i>	59
Tabel 3.42 PSPEC Proses 6.1 <i>Add Subkategori</i>	60
Tabel 3.43 PSPEC Proses 6.2 <i>Update Subkategori</i>	60
Tabel 3.44 PSPEC Proses 6.3 <i>Search Subkategori</i>	60
Tabel 3.45 PSPEC Proses 7.1 <i>Add Item</i>	61
Tabel 3.46 PSPEC Proses 7.2 <i>Update Item</i>	61
Tabel 3.47 PSPEC Proses 7.3 <i>Search Item</i>	62
Tabel 3.48 PSPEC Proses 8.1 <i>Add Location</i>	62
Tabel 3.49 PSPEC Proses 8.2 <i>Update Location</i>	62
Tabel 3.50 PSPEC Proses 8.3 <i>Search Location</i>	63
Tabel 3.51 PSPEC Proses 10.1 <i>Add Selling</i>	63
Tabel 3.52 PSPEC proses 10.2 <i>Update Selling</i>	64
Tabel 3.53 PSPEC Proses 10.3 <i>Search Selling</i>	64
Tabel 3.54 PSPEC Proses 11.1 <i>Add Customer</i>	64
Tabel 3.55 PSPEC Proses 11.2 <i>Update Customer</i>	65
Tabel 3.56 PSPEC Proses 11. 3 <i>Search Customer</i>	65
Tabel 3.57 PSPEC proses 12.1 <i>Personal Info</i>	66
Tabel 3.58 PSPEC Proses 12.3 <i>Payment Confirmation</i>	66
Tabel 5.1 Pengujian Form Login Admin	145

Tabel 5.2 Pengujian Form Login Pelanggan.....	146
Tabel 5.3 Pengujian Form Signup Pelanggan.....	146
Tabel 5.4 Pengujian Form User	146
Tabel 5.5 Pengujian Form <i>Supplier</i>	148
Tabel 5.6 Pengujian Form Purchase.....	149
Tabel 5.7 Pengujian Form Purchase Detail.....	151
Tabel 5.8 Pengujian Form Selling.....	152
Tabel 5.9 Pengujian Form Selling Nomor Resi	152
Tabel 5.10 Pengujian Form Kategori	153
Tabel 5.11 Pengujian Form Sub Kategori.....	154
Tabel 5.12 Pengujian From Item.....	155
Tabel 5.13 Pengujian Form Customer	156
Tabel 5.14 Pengujian Form Location.....	157
Tabel 5.15 Pengujian Form Account Payment Confirmation.....	158
Tabel 5.16 Pengujian Form Account Personal Info	159
Tabel 5.17 Pengujian Form Account History	160
Tabel 5.18 Pengujian Form Laporan.....	160
Tabel 5.19 Pengujian Form Laporan Penjualan.....	161
Tabel 5.20 Pengujian Form Laporan Pembelian.....	162
Tabel 5.21 Pengujian Form Logout	163

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/ Lambang	Nama	Arti
ERD		Entitas	Individu yang mewakili sesuatu yang nyata dan dapat dibedakan dari sesuatu yang lain.
ERD		Atribut	Mendeskriskan karakteristik (properti) dari suatu Entitas.
ERD		Relasi	Menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berasal dari himpunan entitas yang berbeda.
ERD		Kardinalitas	Menunjukkan entitas yang dapat berelasi dengan entitas pada himpunan entitas yang lain.
Kamus Data	=	Terdiri Dari	Terdiri atas, mendefinisikan.
Kamus Data	+	Dan	Dan.
Kamus Data	()	Optional	Menunjukkan suatu elemen yang bersifat pilihan(pilihan boleh ada atau tidak).
Kamus Data	{ }	Pengulangan	Menunjukkan elemen-elemen repetitif.
Kamus Data	[]	Pilihan	Menunjukkan salah satu dari dua situasi tertentu.
Kamus Data		Pemisah	Pemisah sejumlah alternatif pilihan antara simbol [].
Kamus Data	*	Komentar	Komentar
Kamus Data	@	Identifikasi	Identifikasi atribut kunci dan <i>primary key</i> .
DFD		External Entity	Digunakan untuk menggambarkan asal atau tujuan data

DFD		Proses	Digunakan untuk proses pengolahan atau transformasi data
DFD		Data Flow	Digunakan untuk menggambarkan aliran data yang berjalan
DFD		Data Store	Digunakan untuk menggambarkan data <i>flow</i> yang sudah disimpan atau diarsipkan
Flowchart		Titik Terminal	Menyatakan permulaan atau akhir suatu program
Flowchart		Input/Output	Menyatakan proses input atau output tanpa tergantung jenis peralatannya
Flowchart		Proses Terkomputerisasi	Menyatakan suatu tindakan (proses) yang dilakuakn oleh computer
Flowchart		Keputusan	Menunjukkan suatu kondisi tertentu yang akan menghasilkan dua kemungkinan jawaban : ya atau tidak
Flowchart		Penghubung (halaman yang sama)	Menyatakan sambungan dari proses ke proses lainnya dalam halaman yang sama
Flowchart		Penghubung (halaman yang berbeda)	Menyatakan sambungan dari proses ke proses lainnya dalam halaman yang berbeda
Flowchart		Pengolahan	Menyatakan penyediaan tempat penyimpanan suatu pengolahan untuk member harga awal

Flowchart		Kartu	Menyatakan input berasal dari kartu atau output ditulis ke kartu
Flowchart		Proses Manual	Menggambarkan sebuah pekerjaan yang dilakukan secara manual didalam sebuah system.
Flowchart		Dokumen	Mencetak keluaran dalam bentuk dokumen (melalui printer)
Flowchart		Garis Alir	Menyatakan jalannya arus suatu proses

Referensi:

Notasi/ Lambang ERD dari Robi Yanto [1]

Notasi/ Lambang Kamus Data dari Tata Sutabri [2]

Notasi/ Lambang DFD dari Tata Sutabri [2]

Notasi/ Lambang Flowchart dari Lamhot Sitorus [3]

DAFTAR SINGKATAN

CSS	<i>Cascading Style Sheet</i>
CRM	<i>Customer Relationship Management</i>
DFD	<i>Data Flow Diagram</i>
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
HTML	<i>Hipertext Markup Language</i>
MySQL	<i>My Structure Query Language</i>
PHP	<i>Hipertext PreProcessor</i>
PHPMYAdmin	<i>Hipertext PreProcessor MYAdmin</i>



DAFTAR ISTILAH

<i>Admin</i>	Pengguna yang memiliki hak akses untuk pengelolaan suatu data dan dapat memberikan akses kepada pengguna tertentu
<i>Pelanggan</i>	Pengguna dan sebagai pelanggan dalam sistem yang memiliki hak ases tersendiri
<i>Field</i>	Sebuah baris dalam tabel pada database yang diisi oleh customer dengan melakukan pengisiin data
<i>Login</i>	fungsi dimana pengguna memasukkan username dan password sebelum mengakses aplikasi.
<i>Logout</i>	Untuk mengakhiri akses pengguna
<i>Supplier</i>	Seseorang/perusahaan yang secara kontinu menjual barang kepada kita. Biasanya barang tersebut untuk dijual lagi, sebagai pendukung kegiatan usaha kita
<i>User</i>	personal-personal yang terlibat langsung dalam pemakaian komputer.