

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi dan informasi berkembang pesat dan memberi banyak kemudahan. Toko Aneka Teknik adalah toko di Tasikmalaya yang menjual berbagai macam alat-alat teknik. Saat ini sistem penjualan yang digunakan pada toko tersebut masih manual. Dengan akan dibuatnya aplikasi online berbasis web maka pembeli bisa menghemat waktu dan biaya karena tidak perlu datang ke tempat dan sudah mengetahui dengan pasti apakah barang yang dibeli masih tersedia atau tidak. Admin juga dapat mengelola data barang, data penjualan, data biaya ongkos kirim, dan stok barang pada website ini. Pemilik toko juga akan mendapatkan kemudahan dalam melihat dan memantau hasil penjualan karena dalam aplikasi ini akan terdapat laporan hasil penjualan online dan laporan persediaan barang yang dapat di *convert* dalam bentuk pdf. Dalam aplikasi ini juga akan diberikan rekomendasi barang yang kemungkinan akan disukai atau diperlukan pengguna dengan menggunakan metode *association rule* dan algoritma apriori. *Website* ini akan didesain sedemikian rupa sehingga tampilan terlihat simple dan *user-friendly*.

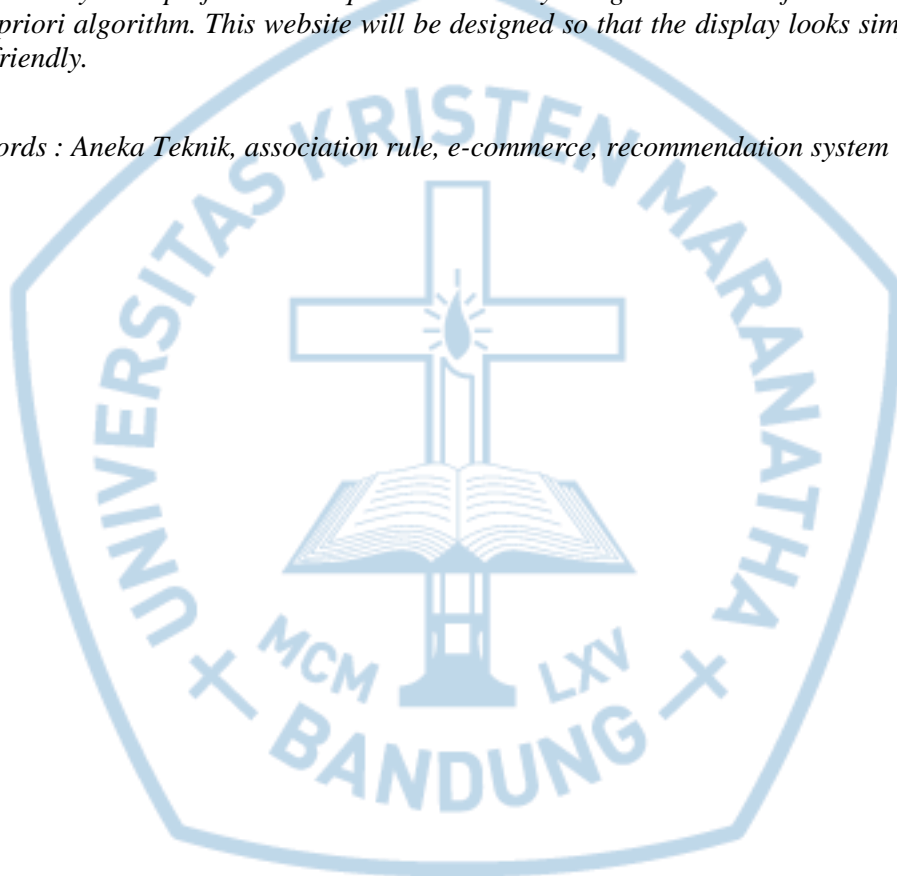
Kata kunci : Aneka Teknik, *association rule*, *e-commerce*, sistem rekomendasi



## **ABSTRACT**

*Technological developments and the rapidly developing information and provide a lot of convenience. Aneka Teknik store are in Tasikmalaya which sells a product of engineering tools. Currently the sales system used in the store is still manual. By going online web-based applications then the buyer can save time and money because it does not need to come to a place and already know with certainty whether the purchased goods are still available or not. Admins can also manage product data, sales data, shipping cost, and the stok product on this website. The store owner will also find it easy to view and monitor sales results because in this application there will be reports on the results of online sales and inventory reports that can convert a pdf. In this application will also be given on items that are likely to be preferred or required the user by using the method of association rule and apriori algorithm. This website will be designed so that the display looks simple and user-friendly.*

*Keywords : Aneka Teknik, association rule, e-commerce, recommendation system*



# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Pembahasan .....	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Sumber Data.....	3
1.6 Sistematika Penyajian .....	3
BAB 2 KAJIAN TEORI .....	5
2.1 Sistem Informasi .....	5
2.2 <i>E-Commerce</i> .....	5
2.3 Sistem rekomendasi .....	6
2.4 <i>Association Rule</i> .....	6
2.5 Algoritma Apriori.....	7
2.6 Proses bisnis.....	9

2.7 <i>Flowchart</i> .....	9
2.8 <i>Entity-Relationship Diagram (ERD)</i> .....	10
2.8.1 <i>Atribut</i> .....	10
2.8.2 <i>Relasi</i> .....	10
2.8.3 <i>Kardinalitas</i> .....	10
2.9 <i>Data flow diagram (DFD)</i> .....	11
2.9.1 <i>Process Specification (PSPEC)</i> .....	12
2.9.2 <i>Kamus Data</i> .....	13
2.10 <i>Cascade Style Sheet (CSS)</i> .....	13
2.11 <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i> .....	13
2.12 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	14
2.13 <i>JavaScript</i> .....	14
2.14 <i>jQuery</i> .....	15
2.15 <i>Black box testing</i> .....	15
<b>BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM</b> .....	16
3.1 <i>Analisis Sistem</i> .....	16
3.1.1 <i>Association Rule</i> .....	16
3.2 <i>Analisis Proses Bisnis</i> .....	18
3.2.1 <i>Proses Penjualan</i> .....	18
3.2.2 <i>Proses Pembayaran</i> .....	20
3.3 <i>Basis Data</i> .....	21
3.3.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	21
3.3.2 <i>Transformasi ERD ke dalam Tabel</i> .....	22
3.4 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	24
3.4.1 <i>DFD Level 0</i> .....	24
3.4.2 <i>DFD Level 1</i> .....	25

3.4.3 DFD Level 2.....	26
3.4.3.1 DFD Level 2 Proses Pemesanan .....	26
3.4.3.1 DFD Level 2 Proses Mengelola <i>Account</i> .....	27
3.4.3.2 DFD Level 2 Proses Mengelola Barang .....	27
3.4.3.3 DFD Level 2 Proses Mengelola Penjualan .....	28
3.4.3.4 DFD Level 2 Proses Pembuatan Laporan .....	29
3.4.3.5 DFD Level 2 Proses Mengelola <i>Account Admin</i> .....	29
3.4.3.6 DFD Level 2 Proses Mengelola <i>Shipping Cost</i> .....	29
3.5 <i>Process Specification (PSPEC)</i> .....	30
3.6 Kamus Data.....	41
3.7 Rancangan Desain Antarmuka Pengguna .....	47
3.7.1 <i>User</i> .....	47
3.7.1.1 Halaman <i>Home</i> .....	47
3.7.1.2 Halaman <i>Best Seller</i> .....	48
3.7.1.3 Halaman <i>Promotion</i> .....	48
3.7.1.4 Halaman <i>Shopping Cart</i> .....	49
3.7.1.5 Halaman <i>Wishlist</i> .....	49
3.7.1.6 Halaman Detail Produk.....	50
3.7.1.7 Halaman <i>Login</i> .....	50
3.7.1.8 Halaman Registrasi .....	51
3.7.1.9 Halaman <i>Checkout</i> .....	51
3.7.1.10 Halaman <i>Change Address</i> .....	52
3.7.1.11 Halaman <i>My Account</i> .....	53
3.7.1.12 Halaman Edit <i>Account</i> .....	54
3.7.1.13 Halaman <i>Change Password</i> .....	54
3.7.1.14 Halaman <i>My Order</i> .....	55

3.7.1.15 Halaman Detail Order .....	55
3.7.1.16 Halaman <i>Confirm Payment</i> .....	56
3.7.1.17 Halaman <i>How To Order</i> .....	56
3.7.1.18 Halaman <i>Contact</i> .....	57
3.7.2 Admin.....	57
3.7.2.1 Halaman <i>Login Admin</i> .....	57
3.7.2.2 Halaman <i>Dashboard</i> .....	58
3.7.2.3 Halaman Data Barang .....	58
3.7.2.4 Halaman <i>Add Barang</i> .....	59
3.7.2.5 Halaman Edit Barang .....	59
3.7.2.6 Halaman Data Penjualan .....	60
3.7.2.7 Halaman <i>Update Status Transaksi</i> .....	60
3.7.2.8 Halaman Cek Konfirmasi Pembayaran.....	61
3.7.2.9 Halaman Data Persediaan Barang.....	61
3.7.2.10 Halaman <i>Update Stok Barang</i> .....	62
3.7.2.11 Halaman Data <i>Shipping Cost</i> .....	62
3.7.2.12 Halaman <i>Add Shipping Cost</i> .....	62
3.7.2.13 Halaman <i>Update Shipping Cost</i> .....	63
3.7.2.14 Halaman Data Admin.....	63
3.7.2.15 Halaman <i>Add Admin</i> .....	64
3.7.2.16 Halaman Laporan Hasil Penjualan Berdasarkan Waktu .....	64
3.7.2.17 Halaman Laporan Penjualan Berdasarkan Jenis Barang.....	65
3.7.2.18 Halaman Laporan Persediaan Barang .....	66
3.7.2.19 Halaman Data Log .....	66
3.7.2.20 Halaman Data <i>Cancel Order</i> .....	67
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI</b> .....	<b>68</b>

4.1 Halaman <i>Home User</i> .....	68
4.2 Halaman <i>Best Seller</i> .....	69
4.3 Halaman <i>Promotion</i> .....	70
4.4 Halaman <i>Detail Produk</i> .....	71
4.5 Halaman <i>How To Order</i> .....	71
4.6 Halaman <i>Contact</i> .....	72
4.7 Halaman <i>Login Member</i> .....	73
4.8 Halaman <i>Register</i> .....	73
4.9 Halaman <i>My Order</i> .....	74
4.10 Halaman <i>Detail Order</i> .....	75
4.11 Halaman <i>Confirm Payment</i> .....	75
4.12 Halaman <i>My Account</i> .....	76
4.13 Halaman <i>Edit Account</i> .....	77
4.14 Halaman <i>Change Password</i> .....	77
4.15 Halaman <i>Shopping Cart</i> .....	78
4.16 Halaman <i>Wishlist</i> .....	78
4.17 Halaman <i>Checkout</i> .....	79
4.18 Halaman <i>Change Address</i> .....	79
4.19 Halaman <i>Login Admin</i> .....	80
4.20 Halaman <i>Dashboard</i> .....	81
4.21 Halaman <i>Data Barang</i> .....	81
4.22 Halaman <i>Add Barang</i> .....	82
4.23 Halaman <i>Edit Barang</i> .....	83
4.24 Halaman <i>Data Penjualan</i> .....	83
4.25 Halaman <i>Update Status Order</i> .....	84
4.26 Halaman <i>Cek Konfirmasi Pembayaran</i> .....	85

4.27 Halaman Data Persediaan Barang .....	85
4.28 Halaman <i>Update</i> Stok Barang.....	86
4.29 Halaman Data <i>Shipping Cost</i> .....	87
4.30 Halaman <i>Add Shipping Cost</i> .....	87
4.31 Halaman <i>Update Shipping Cost</i> .....	88
4.32 Halaman Data Admin.....	88
4.33 Halaman <i>Add Admin</i> .....	89
4.34 Halaman <i>Edit Admin</i> .....	89
4.35 Halaman Laporan Penjualan Berdasarkan Waktu.....	90
4.36 Halaman Laporan Penjualan Berdasarkan Jenis Barang.....	91
4.37 Halaman Laporan Persediaan Barang .....	91
4.38 Halaman Data Log .....	92
4.39 Halaman Data <i>Cancel Order</i> .....	93
<b>BAB 5 PENGUJIAN</b> .....	<b>94</b>
5.1 Pengujian <i>Login Customer</i> .....	94
5.2 Pengujian Register .....	94
5.3 Pengujian <i>Add To Cart</i> .....	95
5.4 Pengujian Menghapus <i>Cart</i> .....	96
5.5 Pengujian <i>Update Cart</i> .....	96
5.6 Pengujian <i>Add To Wishlist</i> .....	97
5.7 Pengujian Menghapus <i>Wishlist</i> .....	97
5.8 Pengujian <i>Edit Account Customer</i> .....	98
5.9 Pengujian <i>Change Password</i> .....	98
5.10 Pengujian Merubah Alamat Tujuan Pengiriman.....	99
5.11 Pengujian Konfirmasi Pembayaran.....	99
5.12 Pengujian <i>Login Admin</i> .....	100



5.13 Pengujian <i>Add</i> Barang.....	100
5.14 Pengujian Edit Barang.....	101
5.15 Pengujian <i>Delete</i> Barang.....	101
5.16 Pengujian <i>Update</i> Status Transaksi.....	102
5.17 Pengujian <i>Update</i> Stok Barang .....	103
5.18 Pengujian <i>Add</i> Admin .....	103
5.19 Pengujian Edit Admin.....	104
5.20 Pengujian <i>Delete</i> Admin .....	104
5.21 Pengujian <i>Add Shipping Cost</i> .....	105
5.22 Pengujian <i>Update Shipping Cost</i> .....	105
5.23 Pengujian <i>Delete Shipping Cost</i> .....	106
BAB 6 SiMPULAN DAN SARAN .....	107
6.1 Simpulan .....	107
6.2 Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA .....	108



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Penjualan .....	19
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Pembayaran .....	20
Gambar 3.3 Entity Relationship Diagram .....	21
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	25
Gambar 3.5 DFD Level 1.....	26
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Pemesanan .....	27
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Mengelola <i>Account</i> .....	27
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Mengelola Barang.....	28
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Mengelola Penjualan .....	28
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Pembuatan Laporan .....	29
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Mengelola <i>Account Admin</i> .....	29
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Mengelola <i>Shipping Cost</i> .....	30
Gambar 3.13 Halaman <i>Home User</i> .....	47
Gambar 3.14 Halaman <i>Best seller</i> .....	48
Gambar 3.15 Halaman <i>Promotion</i> .....	48
Gambar 3.16 Halaman Shopping Cart .....	49
Gambar 3.17 Halaman <i>Wishlist</i> .....	49
Gambar 3.18 Halaman Detail Produk .....	50
Gambar 3.19 Halaman Login.....	50
Gambar 3.20 Halaman Registrasi .....	51
Gambar 3.21 Halaman <i>Checkout</i> .....	52
Gambar 3.22 Halaman <i>Change Address</i> .....	52
Gambar 3.23 Halaman <i>My Account</i> .....	53
Gambar 3.24 Halaman Edit <i>Account</i> .....	54
Gambar 3.25 Halaman <i>Change Password</i> .....	54
Gambar 3.26 Halaman <i>My Order</i> .....	55
Gambar 3.27 Halaman Detail Order .....	55
Gambar 3.28 Halaman <i>Confirm Payment</i> .....	56
Gambar 3.29 Halaman <i>How To Order</i> .....	56
Gambar 3.30 Halaman <i>Contact</i> .....	57

Gambar 3.31 Halaman <i>Login Admin</i> .....	57
Gambar 3.32 Halaman <i>Dashboard</i> .....	58
Gambar 3.33 Halaman <i>Data Barang</i> .....	58
Gambar 3.34 Halaman <i>Add Barang</i> .....	59
Gambar 3.35 Halaman <i>Edit Barang</i> .....	59
Gambar 3.36 Halaman <i>Data Penjualan</i> .....	60
Gambar 3.37 Halaman <i>Update Status Transaksi</i> .....	60
Gambar 3.38 Halaman <i>Cek Konfirmasi Pembayaran</i> .....	61
Gambar 3.39 Halaman <i>Data Persediaan Barang</i> .....	61
Gambar 3.40 Halaman <i>Update Stok Barang</i> .....	62
Gambar 3.41 Halaman <i>Data Shipping</i> .....	62
Gambar 3.42 Halaman <i>Add Shipping</i> .....	63
Gambar 3.43 Halaman <i>Update Shipping</i> .....	63
Gambar 3.44 Halaman <i>Data Admin</i> .....	64
Gambar 3.45 Halaman <i>Add Admin</i> .....	64
Gambar 3.46 Halaman <i>Laporan Hasil Penjualan Berdasarkan Waktu</i> .....	65
Gambar 3.47 Halaman <i>Laporan Penjualan Berdasarkan Jenis Barang</i> .....	65
Gambar 3.48 <i>Laporan Persediaan Barang</i> .....	66
Gambar 3.49 Halaman <i>Data Log</i> .....	66
Gambar 3.50 Halaman <i>Cancel Order</i> .....	67
Gambar 4.1 Halaman <i>Home User</i> .....	68
Gambar 4.2 Halaman <i>Best Seller</i> .....	69
Gambar 4.3 Halaman <i>Promotion</i> .....	70
Gambar 4.4 Halaman <i>Detail Produk</i> .....	71
Gambar 4.5 Halaman <i>How To Order</i> .....	72
Gambar 4.6 Halaman <i>Contact</i> .....	72
Gambar 4.7 Halaman <i>Login Member</i> .....	73
Gambar 4.8 Halaman <i>Register</i> .....	74
Gambar 4.9 Halaman <i>My Order</i> .....	74
Gambar 4.10 Halaman <i>Detail Order</i> .....	75
Gambar 4.11 Halaman <i>Confirm Payment</i> .....	76
Gambar 4.12 Halaman <i>My Account</i> .....	76

Gambar 4.13 Halaman <i>Edit Account</i> .....	77
Gambar 4.14 Halaman <i>Change Password</i> .....	77
Gambar 4.15 Halaman <i>Shopping Cart</i> .....	78
Gambar 4.16 Halaman <i>Wishlist</i> .....	78
Gambar 4.17 Halaman <i>Checkout</i> .....	79
Gambar 4.18 Halaman <i>Change Address</i> .....	80
Gambar 4.19 Halaman <i>Login Admin</i> .....	80
Gambar 4.20 Halaman <i>Dashboard</i> .....	81
Gambar 4.21 Halaman <i>Data Barang</i> .....	82
Gambar 4.22 Halaman <i>Add Barang</i> .....	83
Gambar 4.23 Halaman <i>Edit Barang</i> .....	83
Gambar 4.24 Halaman <i>Data Penjualan</i> .....	84
Gambar 4.25 Halaman <i>Update Status Order</i> .....	84
Gambar 4.26 Halaman <i>Cek Konfirmasi Pembayaran</i> .....	85
Gambar 4.27 Halaman <i>Data Persediaan Barang</i> .....	86
Gambar 4.28 Halaman <i>Update Stok Barang</i> .....	86
Gambar 4.29 Halaman <i>Data Shipping Cost</i> .....	87
Gambar 4.30 Halaman <i>Add Shipping Cost</i> .....	88
Gambar 4.31 Halaman <i>Update Shipping Cost</i> .....	88
Gambar 4.32 Halaman <i>Data Admin</i> .....	89
Gambar 4.33 Halaman <i>Add Admin</i> .....	89
Gambar 4.34 Halaman <i>Edit Admin</i> .....	90
Gambar 4.35 Halaman <i>Laporan Penjualan Berdasarkan Waktu</i> .....	90
Gambar 4.36 Halaman <i>Laporan Penjualan Berdasarkan Jenis Barang</i> .....	91
Gambar 4.37 Halaman <i>Laporan Persediaan Barang</i> .....	92
Gambar 4.38 Halaman <i>Data Log</i> .....	93
Gambar 4.39 Halaman <i>Data Cancel Order</i> .....	93

## DAFTAR TABEL

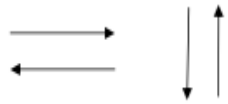

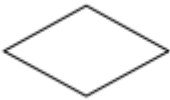

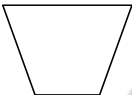


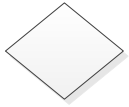
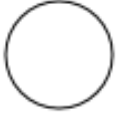
Tabel 3.1 Contoh Transaksi pada Toko Aneka Teknik.....	17
Tabel 3.2 1-itemsets .....	17
Tabel 3.3 2-Itemsets .....	17
Tabel 3.4 3-itemsets .....	18
Tabel 3.5 Tabel aturan asosiasi yang terbentuk .....	18
Tabel 3.6 Atribut dari Entitas Member .....	22
Tabel 3.7 Atribut dari Entitas Admin.....	22
Tabel 3.8 Atribut dari Entitas Barang .....	22
Tabel 3.9 Atribut dari Entitas <i>Wishlist</i> .....	23
Tabel 3.10 Atribut dari Entitas <i>Cart</i> .....	23
Tabel 3.11 Atribut dari Entitas Detail Transaksi .....	23
Tabel 3.12 Atribut dari Entitas Transaksi .....	23
Tabel 3.13 Atribut dari Entitas Prmbayaran .....	24
Tabel 3.14 Atribut dari Entitas <i>Shipping</i> .....	24
Tabel 3.15 Atribut dari Entitas <i>Log</i> .....	24
Tabel 3.16 PSPEC Proses <i>Login</i> .....	30
Tabel 3.17 PSPEC Proses Registrasi .....	30
Tabel 3.18 PSPEC Proses <i>Add To Cart</i> .....	31
Tabel 3.19 PSPEC Proses <i>Add To Wishlist</i> .....	31
Tabel 3.20 PSPEC Proses Transaksi.....	32
Tabel 3.21 PSPEC Konfirmasi pembayaran .....	32
Tabel 3.22 PSPEC Proses <i>Delete From Cart</i> .....	33
Tabel 3.23 PSPEC Proses <i>Delete From Wishlist</i> .....	33
Tabel 3.24 PSPEC Proses Edit <i>Account</i> .....	33
Tabel 3.25 PSPEC Proses Ubah <i>Password</i> .....	34
Tabel 3.26 PSPEC Proses <i>Add</i> Barang .....	34
Tabel 3.27 PSPEC Proses Edit Barang .....	35
Tabel 3.28 PSPEC Proses <i>Delete</i> Barang .....	35
Tabel 3.29 PSPEC Proses Lihat Data Barang.....	36
Tabel 3.30 PSPEC Proses Merubah Status Penjualan .....	36

Tabel 3.31 PSPEC Proses Lihat Data Penjualan.....	37
Tabel 3.32 PSPEC Proses Cek Konfirmasi Pembayaran.....	37
Tabel 3.33 PSPEC Proses Laporan Persediaan Baranag .....	37
Tabel 3.34 PSPEC Proses Laporan Penjualan Berdasarkan Waktu.....	38
Tabel 3.35 PSPEC Proses Laporan Penjualan Berdasarkan Jenis .....	38
Tabel 3.36 PSPEC Proses Lihat Order.....	38
Tabel 3.37 PSPEC Proses Edit Admin.....	39
Tabel 3.38 PSPEC Proses <i>Add Admin</i> .....	39
Tabel 3.39 PSPEC Proses <i>Delete Admin</i> .....	40
Tabel 3.40 PSPEC Proses Edit <i>Shipping Cost</i> .....	40
Tabel 3.41 PSPEC Proses <i>Add Shipping Cost</i> .....	41
Tabel 3.42 PSPEC Proses <i>Delete Shipping Cost</i> .....	41
Tabel 3.43 Kamus Data <i>Member</i> .....	41
Tabel 3.44 Kamus Data <i>Admin</i> .....	42
Tabel 3.45 Kamus Data Barang .....	43
Tabel 3.46 Kamus Data <i>Wishlist</i> .....	43
Tabel 3.47 Kamus Data <i>Cart</i> .....	44
Tabel 3.48 Kamus Data Transaksi .....	44
Tabel 3.49 Kamus Data Detail Transaksi .....	45
Tabel 3.50 Kamus Data Pembayaran .....	45
Tabel 3.51 Kamus Data Shipping .....	46
Tabel 3.52 Kamus Data Log .....	46
Tabel 5.1 Pengujian <i>Login Customer</i> .....	94
Tabel 5.2 Pengujian Register .....	94
Tabel 5.3 Pengujian <i>Add To Cart</i> .....	95
Tabel 5.4 Pengujian Menghapus Cart .....	96
Tabel 5.5 Pengujian <i>Update Cart</i> .....	96
Tabel 5.6 Pengujian <i>Add To Wishlist</i> .....	97
Tabel 5.7 Pengujian Menghapus <i>Wishlist</i> .....	97
Tabel 5.8 Pengujian Edit <i>Account Customer</i> .....	98
Tabel 5.9 Pengujian <i>Change Password</i> .....	98
Tabel 5.10 Pengujian Merubah Alamat Tujuan Pengiriman.....	99




Tabel 5.11 Pengujian Konfirmasi Pembayaran.....	99
Tabel 5.12 Pengujian <i>Login</i> Admin .....	100
Tabel 5.13 Pengujian <i>Add</i> Barang.....	100
Tabel 5.14 Pengujian Edit Barang .....	101
Tabel 5.15 Pengujian <i>Delete</i> Barang.....	101
Tabel 5.16 Pengujian <i>Update</i> Status Transaksi.....	102
Tabel 5.17 Pengujian <i>Update</i> Stok Barang .....	103
Tabel 5.18 Pengujian <i>Add</i> Admin .....	103
Tabel 5.19 Pengujian Edit Admin.....	104
Tabel 5.20 Pengujian <i>Delete</i> Admin .....	104
Tabel 5.21 Pengujian <i>Add Shipping</i> .....	105
Tabel 5.22 Pengujian <i>Update Shipping</i> .....	105
Tabel 5.23 Pengujian <i>Delete Shipping</i> .....	106



## DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Simbol arus / <i>flow</i>	Menyatakan jalannya arus suatu proses
		Simbol terminal	Menyatakan awal atau akhir dari suatu program
		Simbol <i>decision</i>	Menunjukkan suatu kondisi tertentu yang akan menghasilkan dua kemungkinan
		Simbol dokumen	Menunjukkan dokumen yang merupakan hasil dari <i>input</i> atau <i>output</i> .
		Simbol proses	Menunjukkan pemrosesan secara manual yang dilakukan oleh manusia atau mesin.
ERD		Entitas	Menunjukkan sebuah objek yang dapat dibedakan dengan objek lainnya
		Atribut	Mendeskripsikan karakter entitas
		Relasi	Menunjukkan adanya hubungan antara entitas yang berbeda
DFD		Proses	Menunjukkan proses yang merubah satu atau lebih masukan menjadi keluaran-keluaran



Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
		Entitas/terminator	Menunjukkan kelompok pemakai, organisasi atau sistem lain yang melakukan komunikasi
		Data Store	Menunjukkan suatu kumpulan dari paket data
		Data flow/aliran data	Menunjukkan pergerakan/aliran dari kumpulan data/informasi dari satu sistem ke bagian sistem lainnya

**Referensi:**

Notasi/Lambang Flowchart dari Reynard [1]

Notasi/Lambang ERD dari Rose & Shalahuddin [2]

Notasi/Lambang DFD dari Rose & Shalahuddin [2]

