

## **ABSTRAK**

Perusahaan Dagang adalah perusahaan yang mengelola barang persediaan berbentuk barang dagangan(*commodities*). Barang dagangan merupakan barang yang dibeli dalam keadaan jadi dan disimpan di gudang untuk dijual kembali. Kegiatan utama perusahaan dagang, sesuai dengan namanya, adalah membeli persediaan dari pemasok dan menjualnya kembali kepada konsumen.

Andik Motor merupakan salah satu perusahaan dagang yang menjual suku cadang kendaraan bermotor khususnya sepeda motor yang terletak di Kabupaten Kediri, Jawa Timur. Andik Motor melakukan kegiatan mulai dari pembelian suku cadang dari pemasok, pendataan dan pengontrolan data suku cadang, penjualan suku cadang langsung ke tangan konsumen, serta pencatatan laporan seluruh kegiatan melingkupi laporan pemasok, laporan barang, laporan keuangan, dan laporan penjualan.

Sistem Informasi Manajemen Persediaan dan Penjualan pada Perusahaan Dagang ini dibuat khusus untuk Andik Motor. Sistem ini dibuat untuk mengolah data persediaan dan penjualan Andik Motor yang selama ini masih belum menggunakan sistem komputer. Sistem ini memiliki fitur – fitur seperti fitur untuk mengelola data master, data pembelian barang, data penjualan barang kepada konsumen, hingga rekap laporan kas masuk dan kas keluar.

Dengan selesai dibangunnya sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan produktifitas para pegawai dan meningkatkan kualitas pelayanan terhadap konsumen.

Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen Persediaan dan Penjualan,

## **ABSTRACT**

Trade Company is a company that manages the inventory in the form of commodities. The commodities are an item purchased in a state so and stored in a warehouse for resale. The main activities of trading companies, as the name suggests, is to buy stock from suppliers and resell it to consumers.

Andik Motor is one of trading company that sells automobile parts, especially motorcycles, located in Kediri, East Java. Andik Motor perform activities from purchasing spare parts from suppliers, data collection and data control spare parts, sales directly to consumers, as well as the recording of the entire report covering the activities of suppliers, goods reports, financial statements, and sales reports.

Inventory Management and Sales Information Systems in the Trading Company was created specifically for Andik Motor. The system is designed to process the inventory data and sales Andik Motor which has still not using the computer system. The system features such as features for managing master data, purchasing data, sales data of goods to consumers, and reports cash inflows and cash out.

With the completion of this system, is expected to increase the productivity of employees and improve the quality of service to consumers.

Keywords: Inventory Management and Sales Information Systems

# DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	2
I.3 Tujuan Pembahasan .....	2
I.4 Ruang Lingkup Kajian .....	3
I.5 Sumber Data.....	4
I.5 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II KAJIAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
II.1 Sistem Informasi .....	5
II.2 Persediaan.....	6
II.3 Perusahaan Dagang .....	6
II.4 Pengertian Akuntansi .....	7
II.5 Akuntansi Untuk Persediaan Barang Dagang .....	7
II.6 Visual Basic 2005.....	9
II.7 SQL Server 2005 .....	9
II.8 Diagram ER .....	10
II.9 Flowmap .....	11
II.10 DFD (Data Flow Diagram).....	13
II.11 Spesifikasi Proses.....	14
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>15</b>
III.1 Proses Bisnis Andik Motor .....	15
III.1.1 Flowmap Prosedur Pembelian Barang .....	16
III.1.2 Flowmap Prosedur Penjualan Barang Ke Konsumen .....	17
III.1.3 Flowmap Prosedur Pencatatan Kas Masuk .....	18
III.1.4 Flowmap Prosedur Pencatatan Kas Keluar .....	19
III.2 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	20
III.3 Konversi Ke Tabel.....	21
III.4 Data Flow Diagram (DFD) .....	24
III.4.1 Context Diagram .....	24
III.4.2 Diagram Level 1 .....	25
III.4.3 Diagram Level 2 Proses 1 – Kelola Data Master .....	26
III.4.4 Diagram Level 2 Proses 2 – Kelola Pemesanan.....	27
III.4.5 Diagram Level 2 Proses 3 – Kelola Pembayaran.....	28
III.4.6 Diagram Level 2 Proses 4 – Kelola Penjualan .....	28
III.4.7 Diagram Level 3 Proses 1.1 – Kelola Pengguna.....	29
III.4.8 Diagram Level 3 Proses 1.2 - Kelola Pemasok.....	29
III.4.9 Diagram Level 3 Proses 1.3 – Kelola Barang .....	30
III.4.10 Diagram Level 3 Proses 1.4 – Kelola Jenis Barang .....	31
III.4.11 Diagram Level 3 Proses 1.5 – Kelola Merk Barang.....	31
III.4.12 Diagram Level 3 Proses 2.6 – Kelola Good Receive .....	32
III.4.13 Diagram Level 3 Proses 2.7 – Kelola Return .....	32
III.5 Process Specification (PSPEC).....	33
III.6 Kamus Data .....	39

III.7 User Interface .....	43
III.7.1 Menu Utama .....	43
III.7.2 Tambah Data Barang .....	45
III.7.3 Lihat Stok Barang.....	46
III.7.4 Tambah Data Pemasok.....	47
III.7.5 Lihat Data Pemasok.....	48
III.7.6 Tambah Data Pengguna .....	49
III.7.7 Lihat Data Pengguna.....	50
III.7.8 Tambah Jenis Barang .....	51
III.7.9 Lihat Jenis Barang .....	52
III.7.10 Tambah Merk Barang.....	53
III.7.11 Lihat Merk Barang.....	54
III.7.12 Tambah Purchase Order .....	55
III.7.13 Lihat Purchase Order .....	56
III.7.14 Tambah Good Receive .....	57
III.7.15 Lihat Good Receive.....	58
III.7.16 Tambah Invoice.....	59
III.7.17 Lihat Invoice .....	60
III.7.18 Kelola Penjualan .....	61
III.7.19 Kelola Penjualan(Form Konfirmasi Penjualan) .....	62
III.7.20 Stok Barang Belum Realisasi .....	63
III.7.21 Kalkulator .....	64
III.7.22 Monitoring Purchase Order .....	65
III.7.23 Daftar History Pemesanan Per Periode.....	66
III.7.24 Monitoring Barang Retur .....	67
III.7.25 Konfirmasi Retur .....	68
III.7.26 Daftar Good Receive .....	68
III.7.27 Kelola Good Receive – Retur .....	69
III.7.28 Daftar Invoice – Retur .....	70
III.7.29 Kelola Invoice – Retur .....	71
III.7.30 Daftar History Retur.....	72
III.7.31 Setting Ketentuan.....	73
III.7.32 Ubah Password.....	74
<b>BAB IV HASIL TERCAPAI.....</b>	<b>75</b>
IV.1 Pendahuluan .....	75
IV.2 Tampilan Sistem.....	75
IV.2.1 Tampilan Login .....	75
IV.2.2 Tampilan Halaman Utama .....	76
IV.2.3 Tampilan Tambah Data Barang .....	76
IV.2.4 Tampilan Daftar Data Barang .....	77
IV.2.5 Tampilan Daftar Data Pemasok .....	78
IV.2.6 Tampilan Tambah Data Pemasok.....	79
IV.2.7 Tampilan Daftar Data Pengguna.....	79
IV.2.8 Tampilan Tambah Data Pengguna .....	80
IV.2.9 Tampilan Daftar Data Jenis Barang .....	80
IV.2.10 Tampilan Tambah Data Jenis Barang .....	81
IV.2.11 Tampilan Daftar Merk Barang .....	81
IV.2.12 Tampilan Tambah Data Merk Barang .....	82
IV.2.13 Tampilan Daftar Purchase Order .....	82
IV.2.14 Tampilan Tambah Purchase Order .....	83
IV.2.15 Tampilan Konfirmasi Harga – Purchase Order.....	83
IV.2.16 Tampilan Daftar Good Receive (Barang Datang).....	84
IV.2.17 Tampilan Tambah Good Receive / Cek Kesesuaian Pesanan .....	84

IV.2.18 Tampilan Daftar Pesanan – Pembayaran .....	85
IV.2.19 Tampilan Tambah Invoice (Pembayaran) .....	85
IV.2.20 Tampilan Monitoring Purchase Order.....	86
IV.2.21 Tampilan History Pemesanan Barang.....	86
IV.2.22 Tampilan Kelola Penjualan .....	87
IV.2.23 Tampilan Konfirmasi Penjualan.....	87
IV.2.24 Tampilan Data Pesanan Belum Realisasi .....	88
IV.2.25 Tampilan Monitoring Retur Order.....	89
IV.2.26 Tampilan Konfirmasi Cetak Daftar Retur .....	89
IV.2.27 Tampilan Daftar Good Receive Retur .....	90
IV.2.28 Tampilan Cek Data Good Reiceive .....	90
IV.2.29 Tampilan Daftar Retur – Belum Lunas .....	91
IV.2.30 Tampilan Konfirmasi Pembayaran Retur.....	91
IV.2.31 Tampilan History Retur Purchase Order .....	92
IV.2.32 Tampilan Setting Ketentuan Perusahaan.....	93
IV.2.33 Tampilan Ubah Password Pengguna .....	93
IV.2.34 Tampilan Tentang Perusahaan.....	94
IV.2.35 Tampilan Pembuat Aplikasi.....	94
<b>BAB V EVALUASI .....</b>	<b>95</b>
V.1 Pengujian Sistem.....	95
V.1.1 Otorisasi (Log In Ke Dalam Sistem) .....	95
V.1.2 Kelola Master Barang .....	96
V.1.3 Kelola Master Pemasok .....	100
V.1.4 Kelola Master Pengguna.....	103
V.1.5 Kelola Master Jenis Barang .....	105
V.1.6 Kelola Master Merk Barang.....	106
V.1.7 Setting Ketentuan .....	108
V.1.8 Ubah Password .....	109
V.1.9 Kelola Purchase Order.....	110
V.1.10 Kelola Good Receive .....	112
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>114</b>
VI.1 Simpulan.....	114
VI.2 Saran.....	114

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Dasar Sistem Informasi .....	5
Gambar III.2 Flowmap Prosedur Pembelian Barang .....	16
Gambar III.3 Flowmap Prosedur Penjualan Barang .....	17
Gambar III.4 Flowmap Prosedur Pencatatan Kas Masuk.....	18
Gambar III.5 Flowmap Prosedur Pencatatan Kas Keluar .....	19
Gambar III.6 Entity Relationship Diagram .....	20
Gambar III.7 Context Diagram Sistem Informasi .....	24
Gambar III.8 Diagram Level 1 Sistem Informasi.....	25
Gambar III.9 Diagram Level 2 Kelola Data Master .....	26
Gambar III.10 Diagram Level 2 Kelola Pemesanan .....	27
Gambar III.11 Diagram Level 2 Kelola Pembayaran .....	28
Gambar III.12 Diagram Level 2 Kelola Penjualan.....	28
Gambar III.13 Diagram Level 3 Kelola Pengguna .....	29
Gambar III.14 Diagram Level 3 Kelola Pemasok.....	29
Gambar III.15 Diagram Level 3 Kelola Barang .....	30
Gambar III.16 Diagram Level 3 Kelola Jenis Barang.....	31
Gambar III.17 Diagram Level 3 Kelola Merk Barang .....	31
Gambar III.18 Diagram Level 3 Kelola Good Receive .....	32
Gambar III.19 Diagram Level 3 Kelola Return.....	32
Gambar III.20 Menu Utama .....	43
Gambar III.21 Tambah Data Barang .....	45
Gambar III.22 Lihat Stok Barang.....	46
Gambar III.23 Tambah Data Pemasok .....	47
Gambar III.24 Lihat Data Pemasok.....	48
Gambar III.25 Tambah Data Pengguna .....	49
Gambar III.26 Lihat Data Pengguna .....	50
Gambar III.27 Tambah Jenis Barang .....	51
Gambar III.28 Lihat Jenis Barang.....	52
Gambar III.29 Tambah Merk Barang.....	53
Gambar III.30 Lihat Merk Barang .....	54
Gambar III.31 Tambah Purchase Order .....	55
Gambar III.32 Lihat Purchase Order .....	56
Gambar III.33 Tambah Good Receive .....	57
Gambar III.34 Lihat Good Receive.....	58
Gambar III.35 Tambah Invoice.....	59
Gambar III.36 Lihat Invoice .....	60
Gambar III.37 Kelola Penjualan .....	61
Gambar III.38 Konfirmasi Penjualan .....	62
Gambar III.39 Rancangan Antarmuka Stok Barang Belum Realisasi .....	63
Gambar III.40 Rancangan Antarmuka Kalkulator .....	64
Gambar III.41 Rancangan Antarmuka Monitoring Purchase Order .....	65
Gambar III.42 Rancangan Antarmuka Daftar History Pemesanan Per Periode	66
Gambar III.43 Rancangan Antarmuka Monitoring Barang Retur .....	67
Gambar III.44 Rancangan Antarmuka Konfirmasi Retur .....	68
Gambar III.45 Rancangan Antarmuka Daftar Good Receive - Retur .....	68
Gambar III.46 Rancangan Antarmuka Kelola Good Receive - Retur.....	69
Gambar III.47 Rancangan Antarmuka Daftar Invoice - Retur .....	70
Gambar III.48 Rancangan Antarmuka Kelola Invoice – Retur .....	71
Gambar III.49 Rancangan Antarmuka Daftar History Retur.....	72
Gambar III.50 Rancangan Antarmuka Setting Ketentuan.....	73

Gambar III.51 Rancangan Antarmuka Ubah Password.....	74
Gambar IV.52 Tampilan Login .....	75
Gambar IV.53 Tampilan Halaman Utama .....	76
Gambar IV.54 Tampilan Tambah Data Barang .....	76
Gambar IV.55 Tampilan Daftar Data Stok Barang .....	77
Gambar IV.56 Tampilan Daftar Data Pemasok .....	78
Gambar IV.57 Tampilan Tambah Data Pemasok.....	79
Gambar IV.58 Tampilan Daftar Data Pengguna.....	79
Gambar IV.59 Tampilan Tambah Data Pengguna .....	80
Gambar IV.60 Tampilan Daftar Data Jenis Barang .....	80
Gambar IV.61 Tampilan Tambah Jenis Barang .....	81
Gambar IV.62 Tampilan Daftar Merk Barang .....	81
Gambar IV.63 Tampilan Tambah Data Merk Barang .....	82
Gambar IV.64 Tampilan Daftar Purchase Order .....	82
Gambar IV.65 Tampilan Tambah Purchase Order .....	83
Gambar IV.66 Tampilan Konfirmasi Harga.....	83
Gambar IV.67 Tampilan Daftar Good Receive .....	84
Gambar IV.68 Tampilan Tambah Good Receive.....	84
Gambar IV.69 Tampilan Daftar Pesanan – Pembayaran .....	85
Gambar IV.70 Tampilan Tambah Invoice (Pembayaran) .....	85
Gambar IV.71 Tampilan Monitoring Purchase Order .....	86
Gambar IV.72 Tampilan History Pemesanan Barang.....	86
Gambar IV.73 Tampilan Kelola Penjualan .....	87
Gambar IV.74 Tampilan Konfirmasi Penjualan.....	87
Gambar IV.75 Tampilan Data Pesanan Belum Realisasi .....	88
Gambar IV.76 Tampilan Monitoring Retur Order.....	89
Gambar IV.77 Tampilan Konfirmasi Cetak Data Retur .....	89
Gambar IV.78 Tampilan Daftar Good Receive Retur .....	90
Gambar IV.79 Tampilan Cek Data Good Receive .....	90
Gambar IV.80 Tampilan Daftar Retur – Belum Lunas .....	91
Gambar IV.81 Tampilan Konfirmasi Pembayaran Retur.....	91
Gambar IV.82 Tampilan History Retur Purchase Order .....	92
Gambar IV.83 Tampilan Setting Ketentuan Perusahaan.....	93
Gambar IV.84 Tampilan Ubah Password Pengguna .....	93
Gambar IV.85 Tampilan Tentang Perusahaan.....	94
Gambar IV.86 Tampilan Tentang Pembuat Aplikasi.....	94
Gambar V.87 Otorisasi Gagal ID Pengguna Kosong .....	96
Gambar V.88 Otorisasi Gagal, Password Kosong.....	96
Gambar V.89 Input Tidak Sesuai Database .....	96
Gambar V.90 Jenis barang harus terisi .....	99
Gambar V.91 Merk barang harus terisi .....	99
Gambar V.92 Detail barang harus terisi .....	99
Gambar V.93 Merk kendaraan harus dipilih .....	99
Gambar V.94 Tipe kendaraan harus di pilih .....	99
Gambar V.95 Stok minimal harus terisi .....	99
Gambar V.96 Jumlah barang harus terisi.....	99
Gambar V.97 Satuan barang harus terisi .....	99
Gambar V.98 Kualitas Barang harus di isi.....	99
Gambar V.99 Harga jual barang harus di isi .....	99
Gambar V.100 Data barang berhasil di simpan.....	100
Gambar V.101 Data barang berhasil di ubah .....	100
Gambar V.102 Konfirmasi hapus data .....	100
Gambar V.103 Data barang berhasil di simpan.....	100

Gambar V.104 Nama pemasok harus di isi .....	102
Gambar V.105 Alamat pemasok harus di isi .....	102
Gambar V.106 Kode Pos harus di isi .....	102
Gambar V.107 No Telepon harus di isi .....	102
Gambar V.108 Contact Person harus di isi .....	102
Gambar V.109 Format Email Salah .....	102
Gambar V.110 Nomor Contact Person harus di isi.....	102
Gambar V.111 Data pemasok berhasil di simpan .....	102
Gambar V.112 Data Pemasok berhasil di ubah .....	102
Gambar V.113 Konfirmasi hapus data .....	102
Gambar V.114 Hapus data berhasil .....	102
Gambar V.115 Nama pengguna harus diisi .....	104
Gambar V.116 Hak Akses harus di pilih.....	104
Gambar V.117 Alamat pengguna harus di isi.....	104
Gambar V.118 Password harus diisi .....	104
Gambar V.119 Konfirmasi Password harus diisi .....	104
Gambar V.120 Password dan konfirmasi harus diisi dengan benar .....	104
Gambar V.121 Data pengguna berhasil disimpan.....	105
Gambar V.122 Password dan konfirmasi harus diisi dengan benar .....	105
Gambar V.123 Konfirmasi hapus data .....	105
Gambar V.124 Hapus data berhasil .....	105
Gambar V.125 Jenis barang harus diisi .....	106
Gambar V.126 Jenis barang berhasil disimpan.....	106
Gambar V.127 Jenis barang berhasil di ubah .....	106
Gambar V.128 Konfirmasi Hapus Data .....	106
Gambar V.129 Data berhasil dihapus .....	106
Gambar V.130 Jenis barang harus diisi .....	107
Gambar V.131 Merk barang harus di isi.....	107
Gambar V.132 Merk barang berhasil di simpan .....	107
Gambar V.133 Data merk berhasil di ubah .....	107
Gambar V.134 Konfirmasi hapus data .....	107
Gambar V.135 Merk barang berhasil dihapus .....	107
Gambar V.136 Jenis ketentuan harus di pilih.....	108
Gambar V.137 Nilai ketentuan harus di isi .....	108
Gambar V.138 Data berhasil disimpan .....	109
Gambar V.139 Data berhasil di ubah.....	109
Gambar V.140 Konfirmasi hapus data .....	109
Gambar V.141 Data berhasil di hapus .....	109
Gambar V.142 Password yang dimasukkan tidak sesuai.....	110
Gambar V.143 Password baru tidak boleh kosong .....	110
Gambar V.144 Validasi password kurang benar .....	110
Gambar V.145 Password baru berhasil disimpan .....	110
Gambar V.146 Form referensi daftar pemasok .....	111
Gambar V.147 Form referensi daftar barang .....	111
Gambar V.148 Kode Barang Harus Di Isi.....	112
Gambar V.149 Data Purchase Berhasil Disimpan.....	112
Gambar V.150 Nama pemasok harus di isi .....	113
Gambar V.151 Harga barang harus di isi .....	113
Gambar V.152 Good Receive berhasil disimpan .....	113

## DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Simbol Flowmap.....	11
Tabel II.2 Simbol Data Flow Diagram.....	13
Tabel II.3 Spesifikasi Proses pada DFD .....	14
Tabel II.4 Arti Simbol Kamus Data .....	14
Tabel III.4 Tabel t_user .....	21
Tabel III.5 Tabel t_pemasok.....	21
Tabel III.6 Tabel t_jenisbarang.....	21
Tabel III.7 Tabel t_merkbarang .....	21
Tabel III.8 Tabel t_barang.....	21
Tabel III.9 Tabel t_purchaseorder .....	22
Tabel III.10 Tabel t_purchaseorderdetail.....	22
Tabel III.11 Tabel t_goodreceive.....	22
Tabel III.12 Tabel t_goodreceivedetail .....	22
Tabel III.13 Tabel t_return.....	22
Tabel III.14 Tabel t_returndetail .....	23
Tabel III.15 Tabel t_invoice .....	23
Tabel III.16 Tabel t_setting .....	23
Tabel III.17 Tabel t_penjualan.....	23
Tabel III.18 Tabel t_penjualandetail .....	23
Tabel III.19 Tabel t_pemasukankas .....	24
Tabel III.20 Tabel t_pengeluarankas.....	24
Tabel III.21 Spesifikasi Proses DFD Level 1 – Kelola Laporan.....	33
Tabel III.22 Spesifikasi Proses DFD Level 3 – Proses Kelola Barang .....	33
Tabel III.23 Spesifikasi Proses DFD Level 3 – Proses Kelola Pengguna.....	34
Tabel III.24 Spesifikasi Proses DFD Level 3 – Proses Kelola Pemasok .....	35
Tabel III.25 Spesifikasi Proses DFD Level 3 – Proses Kelola Jenis Barang ....	36
Tabel III.26 Spesifikasi Proses DFD Level 3 – Proses Kelola Merk Barang ....	37
Tabel III.27 Spesifikasi Proses DFD Level 3 – Proses Tambah Good Receive	38
Tabel III.28 Spesifikasi Proses DFD Level 3 – Proses Tambah Return.....	38
Tabel III.29 Kamus Data – Data Barang .....	39
Tabel III.30 Kamus Data – Data Pemasok .....	40
Tabel III.31 Kamus Data – Data Pengguna.....	41
Tabel III.32 Kamus Data – Data Jenis Barang .....	41
Tabel III.33 Kamus Data – Data Merk Barang .....	41
Tabel III.34 Kamus Data – Data Penjualan .....	42
Tabel III.35 Kamus Data – Data Order.....	42
Tabel III.36 Tombol Aksi Menu Utama .....	43
Tabel III.37 Tombol Aksi Tambah Data Barang.....	45
Tabel III.38 Nama Kolom t_barang .....	46
Tabel III.39 Aturan Bisnis Form Tambah Data Barang .....	46
Tabel III.40 Tombol Aksi Lihat Stok Barang .....	46
Tabel III.41 Aturan Bisnis Form Lihat Stok Barang.....	47
Tabel III.42 Tombol Aksi Tambah Data Pemasok .....	47
Tabel III.43 Nama Kolom t_pemasok .....	48
Tabel III.44 Aturan Bisnis Form Tambah Data Pemasok.....	48
Tabel III.45 Tombol Aksi Lihat Data Pemasok.....	49
Tabel III.46 Aturan Bisnis Form Lihat Data Pemasok .....	49
Tabel III.47 Tombol Aksi Tambah Data Pengguna.....	50
Tabel III.48 Nama Kolom t_user .....	50
Tabel III.49 Aturan Bisnis Form Tambah Data Pengguna .....	50

Tabel III.50 Tombol Aksi Lihat Data Barang .....	51
Tabel III.51 Aturan Bisnis Lihat Data Pengguna .....	51
Tabel III.52 Tombol Aksi Tambah Jenis Barang .....	51
Tabel III.53 Nama Kolom t_jenisbarang .....	52
Tabel III.54 Aturan Bisnis Tambah Jenis Barang .....	52
Tabel III.55 Tombol Aksi Lihat Jenis Barang .....	52
Tabel III.56 Aturan Bisnis Lihat Jenis Barang .....	53
Tabel III.57 Tombol Aksi Tambah Merk Barang .....	53
Tabel III.58 Nama Kolom t_merkbarang .....	53
Tabel III.59 Aturan Bisnis Form Tambah Merk Barang .....	54
Tabel III.60 Tombol Aksi Lihat Merk Barang .....	54
Tabel III.61 Aturan Bisnis Lihat Merk Barang .....	55
Tabel III.62 Tombol Aksi Tambah Purchase Order .....	55
Tabel III.63 Nama Kolom t_purchaseorder .....	55
Tabel III.64 Nama Kolom t_purchaseorderdetail .....	56
Tabel III.65 Aturan Bisnis Form Tambah Purchase Order .....	56
Tabel III.66 Tombol Aksi Lihat Purchase Order .....	56
Tabel III.67 Aturan Bisnis Lihat Purchase Order .....	57
Tabel III.68 Tombol Aksi Tambah Good Receive .....	57
Tabel III.69 Nama Kolom t_goodreceive .....	57
Tabel III.70 Nama Kolom t_goodreceivedetail .....	58
Tabel III.71 Aturan Bisnis Form Tambah Good Receive .....	58
Tabel III.72 Aturan Bisnis Lihat Good Receive .....	59
Tabel III.73 Tombol Aksi Tambah Invoice .....	59
Tabel III.74 Nama Kolom T_Invoice .....	59
Tabel III.75 Aturan Bisnis Form Tambah Invoice .....	59
Tabel III.76 Aturan Bisnis Lihat Good Receive .....	60
Tabel III.78 Aturan Bisnis Form Kelola Penjualan .....	61
Tabel III.79 Tombol Aksi Konfirmasi Penjualan .....	62
Tabel III.80 Nama Kolom t_penjualan .....	62
Tabel III.81 Nama Kolom t_penjualandetail .....	62
Tabel III.82 Aturan Bisnis Form Kelola Penjualan .....	62
Tabel III.83 Aturan Bisnis Form Stok Barang Belum Realisasi .....	63
Tabel III.84 Tombol Aksi Kalkulator .....	64
Tabel III.85 Aturan Bisnis Kalkulator .....	64
Tabel III.85 Aturan Bisnis Kalkulator .....	65
Tabel III.86 Tombol Aksi Antarmuka Daftar Pemesanan Per Periode .....	66
Tabel III.87 Aturan Bisnis Daftar History Pemesanan Per Periode .....	66
Tabel III.88 Aturan Bisnis Monitoring Barang Retur .....	67
Tabel III.89 Tombol Aksi Konfirmasi Retur .....	68
Tabel III.90 Nama Kolom Konfirmasi Retur .....	68
Tabel III.91 Aturan Bisnis Konfirmasi Retur .....	68
Tabel III.92 Aturan Bisnis Daftar Good Receive Retur .....	69
Tabel III.93 Tombol Aksi Kelola Good Receive Retur .....	69
Tabel III.94 Nama Kolom t_goodreceive .....	69
Tabel III.95 Nama Kolom t_goodreceivedetail .....	70
Tabel III.96 Aturan Bisnis Kelola Good Receive Retur .....	70
Tabel III.97 Aturan Bisnis Daftar Invoice Retur .....	71
Tabel III.98 Tombol Aksi Kelola Invoice - Retur .....	71
Tabel III.99 Nama Kolom t_invoice .....	71
Tabel III.100 Aturan Bisnis Kelola Invoice .....	72
Tabel III.101 Tombol Aksi History Retur .....	72
Tabel III.102 Aturan Bisnis History Retur .....	72

Tabel III.103 Tombol Aksi Setting Ketentuan .....	73
Tabel III.104 Nama Kolom t_setting .....	73
Tabel III.105 Aturan Bisnis Setting Ketentuan .....	73
Tabel III.106 Tombol Aksi Ubah Password .....	74
Tabel III.107 Nama Kolom t_user.....	74
Tabel III.108 Aturan Bisnis Ubah Password .....	74
Tabel V.109 Pengujian Login .....	95
Tabel V.110 Pengujian Kelola Master Barang.....	97
Tabel V.111 Pengujian Kelola Master Pemasok .....	100
Tabel V.112 Pengujian Kelola Master Pemasok .....	103
Tabel V.113 Pengujian Kelola Master Jenis Barang.....	105
Tabel V.114 Pengujian Kelola Master Merk Barang .....	107
Tabel V.115 Pengujian Kelola Ketentuan .....	108
Tabel V.116 Pengujian Ubah Password.....	109
Tabel V.117 Pengujian Kelola Purchase Order.....	111
Tabel V.118 Pengujian Kelola Good Receive .....	113