



## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xx
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Sistem.....	8
3.1.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
3.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
3.1.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	10



3.2	Informasi .....	12
3.2.1	Konsep Dasar Informasi.....	12
3.2.2	Siklus Informasi .....	13
3.2.3	Kualitas Informasi.....	14
3.3	Sistem Informasi.....	14
3.3.1	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
3.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	15
3.3.3	Analisis Sistem Informasi .....	16
3.4	UML (Unified Modelling Language).....	16
3.4.1	Konsep Dasar UML .....	16
3.4.2	Macam-macam Diagram UML .....	17
3.4.3	<i>Use Case Diagram</i> .....	19
3.4.4	Diagram Aktifitas ( <i>Activity Diagram</i> ) .....	22
3.4.5	Diagram Kelas ( <i>Class Diagram</i> ).....	23
3.5	Basis data ( <i>Database</i> ).....	24
3.5.1	Konsep Dasar Basis data.....	24
3.5.2	Komponen Basis data.....	24
3.5.3	Model Basis data.....	25
3.5.4	Relasi Basis data .....	27
3.5.5	Derajat Relasi (Kardinalitas).....	28
3.5.6	Perintah SQL (Structure Query Language).....	28
3.5.7	Kunci (Key).....	30
3.6	Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	30
3.6.1	<i>Visual Basic</i> .....	30
3.6.2	<i>Visual Studio 2012</i> .....	31



3.6.3	Crystal Report .....	31
3.6.4	MySQL.....	32
3.6.5	XAMPP .....	32
3.7	Inventory .....	32
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>33</b>
4.1	Analisis Sistem.....	33
4.1.1	Analisis Masalah.....	33
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem.....	33
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	34
4.1.4	Analisis Kebutuhan Nonfungsional .....	34
4.2	Perancangan Sistem.....	34
4.2.1	Perancangan Proses.....	35
4.2.2	Perancangan Basis data.....	52
4.2.3	Perancangan Relasi Antar Tabel .....	61
4.2.4	Perancangan Struktur Menu.....	63
4.2.5	Perancangan Antarmuka .....	64
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>		<b>76</b>
5.1	Spesifikasi Sistem.....	76
5.2	Implementasi Basis data.....	76
5.3	Implementasi Program .....	81
5.3.1	Halaman Login.....	81
5.3.2	Halaman Beranda .....	82
5.3.3	Halaman Data Barang .....	85
5.3.4	Halaman Data Pengguna .....	89
5.3.5	Halaman Data Pelanggan .....	90



5.3.6	Halaman Data Pemasok .....	91
5.3.7	Halaman Transaksi Pembelian.....	91
5.3.8	Halaman Transaksi Pembelian Detail .....	93
5.3.9	Halaman Pelunasan / Pembayaran Hutang .....	94
5.3.10	Halaman Retur Pembelian.....	96
5.3.11	Halaman Transaksi Penjualan.....	98
5.3.12	Halaman Pembayaran dan Pelunasan Piutang .....	100
5.3.13	Halaman Retur Penjualan.....	102
5.3.14	Koneksi Basis data .....	103
5.3.15	Modul Enkripsi .....	104
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>105</b>
6.1	Pembahasan Proses Penggunaan Sistem .....	105
6.1.1	Halaman Login.....	105
6.1.2	Halaman Beranda .....	106
6.1.3	Halaman Data Pengguna .....	108
6.1.4	Halaman Data Barang .....	111
6.1.5	Halaman Data Pemasok .....	116
6.1.6	Halaman Data Pelanggan .....	118
6.1.7	Halaman Data Transaksi Pembelian .....	121
6.1.8	Halaman Pembayaran atau Pelunasan Hutang.....	125
6.1.9	Halaman Retur Pembelian.....	128
6.1.10	Halaman Data Transaksi Penjualan .....	130
6.1.11	Halaman Pembayaran atau Pelunasan Piutang .....	134
6.1.12	Halaman Retur Penjualan.....	136
6.1.13	Halaman Laporan .....	139



6.1.14	Halaman Laporan Keuangan.....	146
6.1.15	Halaman Tentang Aplikasi.....	146
6.1.16	Hak Akses .....	147
6.2	Pengujian Sistem .....	148
BAB VII PENUTUP .....		152
7.1	Kesimpulan.....	152
7.2	Saran.....	152
DAFTAR PUSTAKA .....		153



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 SDLC (Jogiyanto, 2005) .....	11
Gambar 3. 2 Siklus Informasi (Jogiyanto, 2005) .....	12
Gambar 3. 3 <i>Actor</i> .....	20
Gambar 3. 4 <i>Use Case</i> .....	20
Gambar 3. 5 System Boundary .....	20
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i> .....	35
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Data Barang .....	36
Gambar 4. 3 <i>Activity diagram</i> pengelolaan data pengguna .....	37
Gambar 4. 4 <i>Activity diagram</i> pengelolaan data pemasok .....	38
Gambar 4. 5 <i>Activity diagram</i> pengelolaan data pelanggan .....	39
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Transaksi Pembelian untuk Admin .....	40
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Transaksi Pembelian untuk Operator Gudang .....	41
Gambar 4. 8 <i>Activity diagram</i> pengelolaan hutang untuk Admin .....	42
Gambar 4. 9 <i>Activity diagram</i> pengelolaan hutang untuk Operator Gudang .....	43
Gambar 4. 10 <i>Activity diagram</i> pengelolaan retur pembelian untuk Admin .....	44
Gambar 4. 11 <i>Activity diagram</i> pengelolaan retur pembelian untuk Operator Gudang .....	44
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram</i> Transaksi Penjualan untuk Admin .....	45
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram</i> Transaksi Penjualan untuk Operator Penjualan .....	46
Gambar 4. 14 <i>Activity diagram</i> pengelolaan piutang untuk Admin .....	47
Gambar 4. 15 <i>Activity diagram</i> pengelolaan piutang untuk Operator Penjualan .....	47
Gambar 4. 16 <i>Activity diagram</i> pengelolaan retur penjualan Admin .....	48
Gambar 4. 17 <i>Activity diagram</i> pengelolaan retur penjualan untuk Operator Penjualan .....	49
Gambar 4. 18 <i>Activity Diagram</i> Cetak Transaksi Pembelian Admin .....	49
Gambar 4. 19 <i>Activity Diagram</i> Cetak Transaksi Penjualan Admin .....	50
Gambar 4. 20 <i>Activity Diagram</i> Cetak Hutang Admin .....	50
Gambar 4. 21 <i>Activity Diagram</i> Cetak Piutang Admin .....	51
Gambar 4. 22 <i>Activity Diagram</i> Cetak Retur Pembelian Admin .....	51



Gambar 4. 23 Activity Diagram Cetak Retur Penjualan Admin.....	52
Gambar 4. 25 Relasi Antar Tabel.....	62
Gambar 4. 26 Struktur Menu Admin .....	63
Gambar 4. 27 Struktur Menu Operator Gudang.....	63
Gambar 4. 28 Struktur Menu Operator Penjualan .....	64
Gambar 4. 29 Rancangan Antar Muka Halaman Login.....	64
Gambar 4. 30 Rancangan Antar Muka Halaman Beranda.....	65
Gambar 4. 31 Rancangan Antar Muka Submenu dari Menu Data.....	65
Gambar 4. 32 Rancangan Antar Muka Submenu dari Menu Pembelian .....	65
Gambar 4. 33 Rancangan Antar Muka Submenu dari Menu Penjualan.....	65
Gambar 4. 34 Rancangan Antar Muka Submenu dari Menu Laporan.....	66
Gambar 4. 35 Rancangan Antar Muka Submenu dari Menu Bantuan.....	66
Gambar 4. 36 Rancangan Antar Muka Submenu dari Menu Keluar .....	66
Gambar 4. 37 Rancangan Antar Muka Halaman Data Pengguna .....	67
Gambar 4. 38 Rancangan Antar Muka Halaman Data Barang .....	67
Gambar 4. 39 Rancangan Antar Muka Halaman Data Pemasok .....	68
Gambar 4. 40 Rancangan Antar Muka Halaman Data Pelanggan .....	69
Gambar 4. 41 Rancangan Antar Muka Halaman Transaksi Pembelian.....	70
Gambar 4. 42 Rancangan Antar Muka Halaman Transaksi Pembelian Detail.....	70
Gambar 4. 43 Rancangan Antar Muka Halaman Pembayaran Hutang.....	71
Gambar 4. 44 Rancangan Antar Muka Halaman Retur Pembelian .....	72
Gambar 4. 45 Rancangan Antar Muka Halaman Transaksi Penjualan.....	73
Gambar 4. 46 Rancangan Antar Muka Halaman Transaksi Penjualan.....	73
Gambar 4. 47 Rancangan Antar Muka Halaman Pembayaran Piutang.....	74
Gambar 4. 48 Rancangan Antar Muka Halaman Retur Penjualan.....	75
Gambar 5. 1 Sintaks Pembuatan Basis data “Inventory” .....	76
Gambar 5. 2 Sintaks Pembuatan Tabel Pengguna .....	77
Gambar 5. 3 Sintaks Pembuatan Tabel Barang.....	77
Gambar 5. 4 Sintaks Pembuatan Tabel Pelanggan.....	77
Gambar 5. 5 Sintaks Pembuatan Tabel Pemasok.....	78
Gambar 5. 6 Sintaks Pembuatan Tabel Pembelian .....	78



Gambar 5. 7 Sintaks Pembuatan Tabel Pembelian Detail.....	78
Gambar 5. 8 Sintaks Pembuatan Tabel Pelunasan Hutang .....	78
Gambar 5. 9 Sintaks Pembuatan Tabel Pelunasan Hutang (Lanjutan) .....	79
Gambar 5. 10 Sintaks Pembuatan Tabel Retur Pembelian .....	79
Gambar 5. 11 Sintaks Pembuatan Tabel Penjualan .....	79
Gambar 5. 12 Sintaks Pembuatan Tabel Penjualan Detail.....	80
Gambar 5. 13 Sintaks Pembuatan Tabel Pelunasan Piutang.....	80
Gambar 5. 14 Sintaks Pembuatan Tabel Retur Penjualan.....	80
Gambar 5. 15 Sintaks Pembuatan Tabel Satuan .....	81
Gambar 5. 16 Halaman Login.....	81
Gambar 5. 17 Kode Proses Login .....	81
Gambar 5. 18 Pesan bahwa login berhasil .....	82
Gambar 5. 19 Kode menampilkan pesan login berhasil .....	82
Gambar 5. 20 Halaman Beranda .....	82
Gambar 5. 21 Kode menampilkan data barang pada datagridview .....	82
Gambar 5. 22 Kode untuk menampilkan chart .....	83
Gambar 5. 23 Peringatan stok limit dan jatuh tempo.....	83
Gambar 5. 24 Kode peringatan untuk jatuh tempo dan stok barang.....	84
Gambar 5. 25 Kode cari suatu kata di datagridview .....	85
Gambar 5. 26 Halaman Data Barang .....	85
Gambar 5. 27 Kode untuk menampilkan data namapemasok dan barang di datagridview .....	85
Gambar 5. 28 Kode peringatan untuk pengisian kode jenis barang.....	86
Gambar 5. 29 Kode untuk peringatan bahwa kode jenis barang harus 3 huruf ....	86
Gambar 5. 30 Kode untuk menginputkan dan mengubah data barang.....	86
Gambar 5. 31 Kode untuk memunculkan pesan bahwa data berhasil disimpan...	87
Gambar 5. 32 Kode untuk memunculkan pesan konfirmasi.....	87
Gambar 5. 33 Kode untuk menghapus data .....	87
Gambar 5. 34 Kode untuk mencari data .....	87
Gambar 5. 35 Halaman Satuan .....	87
Gambar 5. 36 Kode menambah dan mengubah data.....	88



Gambar 5. 37 Kode untuk tampilan form cetak data barang.....	88
Gambar 5. 38 Tampilan cetak data barang.....	88
Gambar 5. 39 Halaman Data Pengguna .....	89
Gambar 5. 40 Kode untuk memvalidasi bahwa untuk mengubah password, konfirmasi password harus sesuai dengan password yang diinputkan .....	89
Gambar 5. 41 Kode untuk menyimpan dan mengubah data pelanggan.....	89
Gambar 5. 42 Kode untuk menghapus data .....	90
Gambar 5. 43 Kode untuk mencari query .....	90
Gambar 5. 44 Halaman Data Pelanggan .....	90
Gambar 5. 45 Gambar Halaman Data Pemasok.....	91
Gambar 5. 46 Gambar Halaman Transaksi Pembelian .....	92
Gambar 5. 47 Kode untuk membuat kode barang bertipe varchar otomatis.....	92
Gambar 5. 48 Kode untuk menjumlahkan sub total harga.....	93
Gambar 5. 49 Kode untuk memperbarui stok barang apabila terjadi transaksi pembelian .....	93
Gambar 5. 50 Halaman Transaksi Pembelian Detail .....	94
Gambar 5. 51 Kode untuk menampilkan total jumlah yang harus dibayar.....	94
Gambar 5. 52 Kode untuk memperbarui stok .....	94
Gambar 5. 53 Halaman Pembayaran dan Pelunasan Hutang.....	95
Gambar 5. 54 Kode untuk menampilkan data pembelian yang cara pembayarannya hutang.....	95
Gambar 5. 55 Tampilan peringatan bahwa jumlah bayar yang dimasukkan melebihi jumlah hutang.....	95
Gambar 5. 56 Kode untuk menampilkan peringatan bahwa jumlah bayar yang dimasukkan melebihi jumlah hutang .....	95
Gambar 5. 57 Kode untuk menganalisis status hutang .....	96
Gambar 5. 58 Kode untuk mengecek sisa hutang .....	96
Gambar 5. 59 Kode untuk menganalisis status hutang .....	96
Gambar 5. 60 Halaman Retur Pembelian.....	97
Gambar 5. 61 Tampilan peringatan bahwa jumlah barang yang di retur melebihi jumlah barang yang dibeli.....	97



Gambar 5. 62 Kode untuk menampilkan peringatan bahwa jumlah barang yang di retur melebihi jumlah barang yang dibeli .....	97
Gambar 5. 63 Kode untuk memperbarui stok .....	98
Gambar 5. 64 Halaman Transaksi Penjualan .....	99
Gambar 5. 65 Kode membuat otomatis kode penjualan .....	99
Gambar 5. 66 Kode untuk mensinkronisasi format tanggal di <i>database</i> dengan sistem .....	100
Gambar 5. 67 Kode untuk memperbarui stok barang .....	100
Gambar 5. 68 Halaman pembayaran atau pelunasan piutang .....	101
Gambar 5. 69 Kode untuk mengecek sisa piutang .....	101
Gambar 5. 70 Halaman Retur Penjualan .....	102
Gambar 5. 71 Kode untuk memperbarui stok barang setelah data dihapus .....	102
Gambar 5. 72 Kode untuk membuat koneksi database .....	103
Gambar 5. 73 Kode untuk membuat koneksi database (Lanjutan) .....	104
Gambar 5. 74 Kode untuk membuat enkripsi password .....	104
Gambar 6. 1 Halaman Login .....	105
Gambar 6. 2 Pesan peringatan bahwa login gagal .....	106
Gambar 6. 3 Tombol login .....	106
Gambar 6. 4 Tombol batal .....	106
Gambar 6. 5 Peringatan .....	107
Gambar 6. 6 Halaman Beranda .....	107
Gambar 6. 7 Proses cari nama barang dan proses menampilkan chart .....	108
Gambar 6. 8 Halaman Data Pengguna .....	108
Gambar 6. 9 Tombol tambah data .....	109
Gambar 6. 10 Pesan peringatan belum semua textbox diisi .....	109
Gambar 6. 11 Pesan peringatan konfirmasi password tidak sesuai dengan password .....	109
Gambar 6. 12 Pesan data berhasil disimpan .....	109
Gambar 6. 13 Tombol Simpan Data .....	110
Gambar 6. 14 Tombol Ubah Data .....	110
Gambar 6. 15 Tombol Hapus Data .....	110



Gambar 6. 16 Pesan konfirmasi hapus .....	111
Gambar 6. 17 Tombol Batal.....	111
Gambar 6. 18 Tombol Kembali .....	111
Gambar 6. 19 Halaman Data Pengguna .....	111
Gambar 6. 20 Pesan peringatan kode jenis barang harus 3 huruf.....	112
Gambar 6. 21 Tombol tambah data.....	112
Gambar 6. 22 Textbox kode jenis barang dan kode barang.....	113
Gambar 6. 23 Pesan peringatan belum semua textbox diisi.....	113
Gambar 6. 24 Pesan data berhasil disimpan.....	113
Gambar 6. 25 Form pengisian data barang .....	114
Gambar 6. 26 Tampilan cetak laporan data barang.....	114
Gambar 6. 27 Tombol tambah data pemasok.....	115
Gambar 6. 28 Tombol tambah data satuan.....	115
Gambar 6. 29Halaman Data Satuan .....	115
Gambar 6. 30 Halaman Data Pemasok .....	116
Gambar 6. 31 Pesan peringatan belum semua textbox diisi.....	117
Gambar 6. 32 Pesan data berhasil disimpan.....	117
Gambar 6. 33 Form pengisian data barang .....	117
Gambar 6. 34 Pesan konfirmasi hapus .....	118
Gambar 6. 35 Tampilan cetak laporan data pemasok .....	118
Gambar 6. 36 Halaman Data Pelanggan .....	119
Gambar 6. 37 Pesan peringatan belum semua textbox diisi.....	120
Gambar 6. 38 Pesan data berhasil disimpan.....	120
Gambar 6. 39 Pesan konfirmasi hapus .....	121
Gambar 6. 40 Tampilan cetak data pelanggan .....	121
Gambar 6. 41 Halaman Transaksi Pembelian .....	122
Gambar 6. 42 Tombol tambah data pemasok.....	122
Gambar 6. 43 Tombol tambah transaksi .....	123
Gambar 6. 44 Halaman transaksi pembelian detail.....	123
Gambar 6. 45 Halaman transaksi pembelian detail.....	123
Gambar 6. 46 Pesan peringatan belum semua textbox diisi.....	124



Gambar 6. 47 Pesan data berhasil disimpan.....	124
Gambar 6. 48 Tombol tambah data barang.....	124
Gambar 6. 49 Pesan konfirmasi hapus.....	125
Gambar 6. 50 Tampilan cetak laporan transaksi pembelian .....	125
Gambar 6. 51 Halaman pembayaran hutang.....	126
Gambar 6. 52 Halaman pembayaran hutang.....	126
Gambar 6. 53 Pesan peringatan jumlah bayar hutang.....	127
Gambar 6. 54 Pesan data berhasil disimpan.....	127
Gambar 6. 55 Pesan konfirmasi hapus.....	127
Gambar 6. 56 Halaman Retur Pembelian.....	128
Gambar 6. 57 Pesan peringatan jumlah barang.....	129
Gambar 6. 58 Pesan data berhasil disimpan.....	127
Gambar 6. 59 Pesan konfirmasi hapus.....	128
Gambar 6. 60 Halaman Transaksi Penjualan.....	129
Gambar 6. 61 Tombol tambah data pelanggan .....	129
Gambar 6. 62 Halaman transaksi pembelian detail.....	130
Gambar 6. 63 Pesan peringatan jumlah barang.....	131
Gambar 6. 64 Pesan peringatan belum semua textbox diisi.....	131
Gambar 6. 65 Pesan data berhasil disimpan.....	132
Gambar 6. 66 Pesan konfirmasi hapus.....	132
Gambar 6. 67 Halaman pembayaran piutang.....	134
Gambar 6. 68 Pesan peringatan jumlah bayar piutang.....	135
Gambar 6. 69 Pesan data berhasil disimpan.....	135
Gambar 6. 70 Pesan konfirmasi hapus.....	136
Gambar 6. 71 Halaman Retur Pembelian.....	137
Gambar 6. 72 Pesan peringatan jumlah barang.....	137
Gambar 6. 73 Pesan data berhasil disimpan.....	138
Gambar 6. 74 Pesan konfirmasi hapus.....	138
Gambar 6. 75 Halaman Laporan Transaksi Pembelian.....	139
Gambar 6. 76 Pilihan periode waktu laporan harian.....	139
Gambar 6. 77 Pilihan periode waktu laporan bulanan .....	140



Gambar 6. 78 Pilihan periode waktu laporan tahunan .....	140
Gambar 6. 79 Tampilan cetak laporan transaksi pembelian .....	140
Gambar 6. 80 Halaman Laporan Transaksi Penjualan.....	141
Gambar 6. 81 Tampilan cetak laporan transaksi penjualan .....	141
Gambar 6. 82 Halaman Laporan Pembayaran Hutang.....	142
Gambar 6. 83 Tampilan cetak laporan pembayaran hutang.....	143
Gambar 6. 84 Halaman Laporan Pembayaran Piutang .....	143
Gambar 6. 85 Tampilan cetak laporan pembayaran piutang.....	144
Gambar 6. 86 Halaman Laporan Retur Pembelian .....	144
Gambar 6. 87 Tampilan cetak laporan retur pembelian.....	145
Gambar 6. 88 Halaman Laporan Retur Penjualan .....	145
Gambar 6. 89 Tampilan cetak laporan retur penjualan .....	146
Gambar 6. 90 Tampilan cetak laporan keuangan.....	146
Gambar 6. 91 Halaman Tentang Aplikasi.....	147
Gambar 6. 92 Tampilan sistem dengan hak akses sebagai admin .....	147
Gambar 6. 93 Tampilan sistem dengan hak akses sebagai operator penjualan ..	147
Gambar 6. 94 Tampilan sistem dengan hak akses sebagai operator pembelian .	147



## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Relasi pada <i>Use Case Diagram</i> .....	21
Tabel 3. 2 <i>Stereotype</i> pada <i>Use Case Diagram</i> .....	21
Tabel 3. 3 <i>Stereotype</i> pada <i>Use Case Diagram</i> (Lanjutan).....	22
Tabel 3. 4 Komponen <i>Activity Diagram</i> .....	22
Tabel 3. 5 Komponen <i>Activity Diagram</i> (Lanjutan) .....	23
Tabel 3. 6 Komponen <i>Class Diagram</i> .....	24
Tabel 3. 7 Komponen pada ERD .....	26
Tabel 3. 8 Komponen pada ERD (Lanjutan).....	27
Tabel 4. 1 Rancangan Tabel Pengguna .....	54
Tabel 4. 2 Rancangan Tabel Barang .....	54
Tabel 4. 3 Rancangan Tabel Barang (Lanjutan) .....	55
Tabel 4. 4 Rancangan Tabel Pemasok .....	55
Tabel 4. 5 Rancangan Tabel Pelanggan .....	55
Tabel 4. 6 Rancangan Tabel Barang Masuk / Pembelian .....	56
Tabel 4. 7 Rancangan Tabel Pembelian Detail .....	56
Tabel 4. 8 Rancangan Tabel Pelunasan Hutang.....	57
Tabel 4. 9 Rancangan Tabel Retur Pembelian.....	58
Tabel 4. 10 Rancangan Tabel Barang Keluar / Penjualan .....	58
Tabel 4. 11 Rancangan Tabel Barang Keluar / Penjualan (Lanjutan).....	59
Tabel 4. 12 Rancangan Tabel Penjualan Detail .....	59
Tabel 4. 13 Rancangan Tabel Pelunasan Hutang.....	60
Tabel 4. 14 Rancangan Tabel Retur Penjualan .....	60
Tabel 4. 15 Rancangan Tabel Retur Penjualan (Lanjutan).....	61
Tabel 4. 16 Rancangan Tabel Satuan.....	61
Tabel 6. 1 Pengujian Sistem.....	149
Tabel 6. 2 Pengujian Sistem (Lanjutan).....	150
Tabel 6. 3 Pengujian Sistem (Lanjutan).....	151