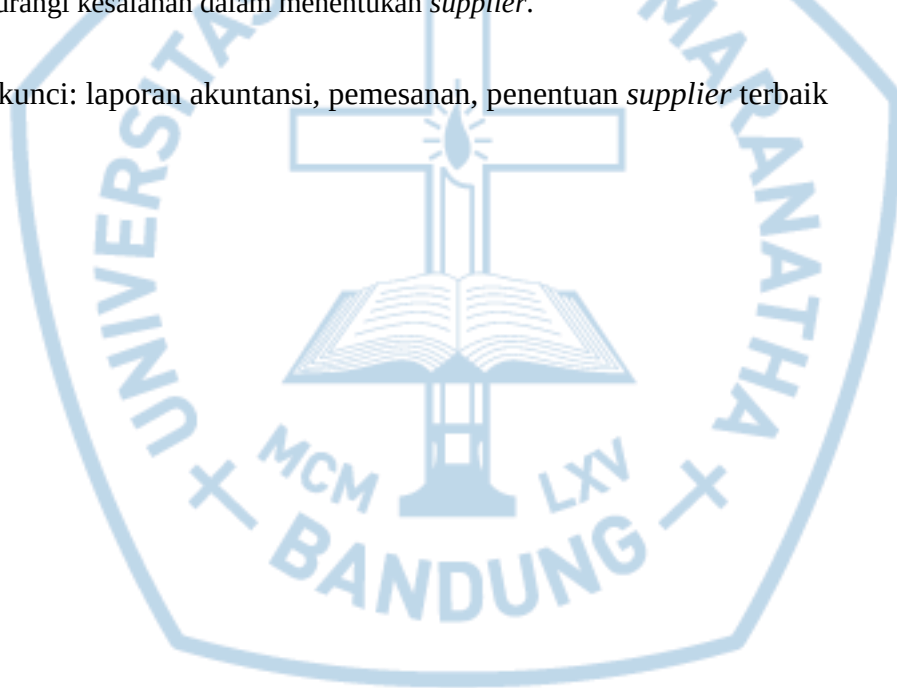


ABSTRAK

Teknologi informasi pada zaman sekarang ini sudah canggih, oleh karena itu kebutuhan akan teknologi semakin meningkat mengikuti perkembangan zaman, ketergantungan akan teknologi dapat membantu memudahkan pekerjaan seperti proses pencatatan penjualan, pembelian, pemesanan, dan stok barang. Teknologi juga dapat membantu manusia dalam memilih keputusan. Pada saat ini, TB Kurnia masih kesulitan dalam memilih *supplier* yang efektif dan menguntungkan untuk TB Kurnia, banyaknya *supplier-supplier* baru maupun lama yang menawarkan produknya untuk TB Kurnia membuat *owner* kesulitan dalam menentukan *supplier* terbaik. Pada TB Kurnia juga belum terdapat laporan akuntansi yang dapat mencatat setiap transaksi yang terjadi dalam TB Kurnia dan membantu *owner* untuk mengetahui laba/rugi dari periode tertentu. Pembuatan aplikasi ini bertujuan untuk memudahkan proses bisnis TB Kurnia agar lebih efisien dan efektif dalam pemanfaatan sumber daya yang terbatas, aplikasi ini dibuat dan di rancang agar pengguna awam dapat menggunakan aplikasi ini tanpa kesulitan. Pembuatan aplikasi ini di dukung dengan *data* yang diperoleh dari wawancara langsung pada pemilik maupun pegawai TB Kurnia, dan juga dengan mencari *data* sekunder dari internet. Hasil yang diinginkan oleh penulis dalam pembuatan laporan dan aplikasi ini adalah meningkatkan efisiensi TB Kurnia, dan mengurangi kesalahan dalam menentukan *supplier*.

Kata kunci: laporan akuntansi, pemesanan, penentuan *supplier* terbaik



ABSTRACT

In this modern era, information technology is progressive, because of that necessity of technology is more important following the era, dependence on technology could make daily job easier, such as recording process of sales, purchasing, ordering, and stock of good. Technology could help human to make decision as well. Nowadays TB Kurnia has been struggling at choosing the most efficient and the most profitable suppliers, the quantity of new and old suppliers that offer their products to TB Kurnia make the owner confused to choose the best supplier. TB Kurnia do not have accounting report that could record every transaction TB Kurnia had and help the owner to learn about profit/loss of the store in a certain periods. This application hopefully could help the Owner of this store to make daily sales process effective and efficient as well as easier when the resource is limited, this application is made and design to be User friendly and easy to Use. The process of making this application is supported by data from interviewing directly to the Owner and employee of TB Kurnia, and searching for secondary data from internet. The result of this report and application by the writer is to increase the efficiency of TB Kurnia, and minimize error in choosing suppliers.

Keywords: accounting report, determine the best supplier, order



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
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.....	2
1.5 Sumber <i>Data</i>	3
1.6 Sistematika Penyajian	3
BAB 2 KAJIAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.2 Pembelian.....	6
2.3 <i>Supplier</i>	7
2.4 <i>Decision support system (DSS)</i>	7
2.5 <i>Analytic Hierarchy Process (AHP)</i>	12

2.6 Akuntansi	18
2.7 Laporan Keuangan	20
2.8 Flowchart	22
2.9 Entity Relationship Diagram (ERD)	23
2.10 Unified Modeling Language (UML)	23
2.11 Basis data	24
2.12 Java.....	25
2.13 SQL	25
2.14 Black box testing	26
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	27
3.1 Proses Bisnis	27
3.1.1 Proses Bisnis Penjualan	27
3.1.2 Proses Bisnis Pemesanan dan Pembelian.....	29
3.2 Analisis Basis Data	31
3.2.1 Entity Relationship Diagram.....	31
3.2.2 ER to Table.....	32
3.3 Rancangan Sistem	36
3.3.1 Use case	36
3.3.2 Activity diagram	39
3.3.2.1 Activity diagram Login.....	39
3.3.2.2 Activity diagram Insert Jenis.....	39
3.3.2.3 Activity diagram Update Jenis	40
3.3.2.4 Activity diagram Delete Jenis.....	41
3.3.2.5 Activity diagram Search Jenis.....	42
3.3.2.6 Activity diagram Generate Laporan.....	43
3.3.2.7 Activity diagram Insert Barang	44

3.3.2.8 Activity diagram Update Barang.....	45
3.3.2.9 Activity diagram Delete Barang	46
3.3.2.10 Activity diagram Search Barang	46
3.3.2.11 Activity diagram Insert User	47
3.3.2.12 Activity diagram Update User	48
3.3.2.13 Activity diagram Delete User	49
3.3.2.14 Activity diagram Search User	50
3.3.2.15 Activity diagram Insert Supplier	51
3.3.2.16 Activity diagram Update Supplier.....	52
3.3.2.17 Activity diagram Delete Supplier	53
3.3.2.18 Activity diagram Search Supplier	54
3.3.2.19 Activity diagram Insert Penjualan.....	55
3.3.2.20 Activity diagram Search Penjualan	56
3.3.2.21 Activity diagram Detail Penjualan	57
3.3.2.22 Activity diagram Insert Pemesanan.....	58
3.3.2.23 Activity diagram Search Pemesanan.....	60
3.3.2.24 Activity diagram Detail Pemesanan	60
3.3.2.25 Activity diagram Insert Retur.....	61
3.3.2.26 Activity diagram Search Retur	63
3.3.2.27 Activity diagram Detail Retur	63
3.3.2.28 Activity diagram Insert Pembelian.....	64
3.3.2.29 Activity diagram Search Pembelian	66
3.3.2.30 Activity diagram Detail Pembelian	66
3.3.2.31 Activity diagram Generate Laporan Akuntansi	67
3.3.2.32 Activity diagram Generate Buku Besar	68
3.3.2.33 Activity diagram Insert Konsumen	69

3.3.2.34 Activity diagram Update Konsumen.....	69
3.3.2.35 Activity diagram Delete Konsumen	70
3.3.2.36 Activity diagram Search Konsumen.....	71
3.3.2.37 Activity diagram Insert Kriteria	72
3.3.2.38 Activity diagram Update Kriteria.....	73
3.3.2.39 Activity diagram Delete Kriteria	74
3.3.2.40 Activity diagram Search Kriteria	74
3.3.2.41 Activity diagram Hitung Kriteria	75
3.3.2.42 Activity diagram Hitung Supplier	76
3.3.2.43 Activity diagram Memasukkan Beban	78
3.3.3 Class Diagram.....	79
3.3.3.1 Generate DAO	79
3.3.3.2 Generate Entity	80
3.3.3.3 Generate Model.....	81
3.3.3.4 Generate Utility.....	82
3.4 Analisis Kasus.....	82
3.4.1 Penentuan Kriteria.....	82
3.4.2 Perhitungan Matriks Kriteria.....	82
3.4.3 Perhitungan Supplier.....	88
3.5 Rancangan Antarmuka	92
3.5.1 Tampilan Halaman Login.....	92
3.5.2 Tampilan Halaman Menu Utama	92
3.5.3 Tampilan Halaman Supplier	93
3.5.4 Tampilan Halaman Kriteria.....	94
3.5.5 Tampilan Halaman Pemesanan	95
3.5.6 Tampilan halaman perhitungan Bobot Kriteria.....	96

3.5.7 Tampilan halaman pemilihan <i>supplier</i>	97
3.5.8 Tampilan halaman perhitungan bobot kriteria terhadap <i>supplier</i>	97
3.5.9 Tampilan halaman hasil bobot keseluruhan.....	98
3.5.10 Tampilan halaman laporan keuangan jurnal umum.....	99
3.5.11 Tampilan halaman laporan keuangan neraca	99
3.5.12 Tampilan halaman laporan keuangan buku besar	99
3.5.13 Tampilan halaman laporan keuangan laporan laba rugi	100
3.5.14 Tampilan halaman penjualan	100
BAB 4 IMPLEMENTASI	102
4.1 <i>Login</i>	102
4.2 Olah Barang Karyawan.....	102
4.3 Olah Barang <i>Owner</i> dan <i>Admin</i>	103
4.4 Dialog Pilih Barang.....	104
4.5 Dialog Pilih Jenis	105
4.6 Dialog Pilih Pembelian	106
4.7 Dialog Pilih Pemesanan	107
4.8 Dialog Pilih <i>Supplier</i>	108
4.9 Olah Jenis Karyawan.....	108
4.10 Olah Jenis <i>Owner</i> dan <i>Admin</i>	109
4.11 Dialog Laporan Barang.....	110
4.12 Dialog Laporan Pembelian.....	111
4.13 Dialog Laporan Pemesanan.....	111
4.14 Dialog Laporan Penjualan.....	112
4.15 Dialog Laporan Retur.....	112
4.16 Dialog Pembelian	113
4.17 Dialog Pemesanan.....	113

4.18 Dialog Penjualan	114
4.19 Dialog Retur	115
4.20 Olah <i>Supplier</i> Karyawan	116
4.21 Olah <i>Supplier Owner</i> dan <i>Admin</i>	117
4.22 Olah <i>User</i>	118
4.23 Dialog <i>AHP</i> Perhitungan Kriteria	119
4.24 Dialog <i>AHP</i> Pemilihan <i>Supplier</i>	120
4.25 Dialog <i>AHP</i> Perhitungan <i>Supplier</i>	120
4.26 Dialog Beban Gaji.....	121
4.27 Dialog Beban Operasional	121
4.28 Dialog Jurnal Umum.....	122
4.29 Dialog Buku Besar	122
4.30 Dialog Neraca Saldo	123
4.31 Dialog Laba Rugi	123
4.32 Olah Konsumen.....	124
4.33 Olah Kriteria.....	125
BAB 5 PENGUJIAN	126
5.1 Pengujian <i>Login</i>	126
5.2 Pengujian Olah Jenis	126
5.3 Pengujian Olah Barang	127
5.4 Pengujian Olah <i>User</i>	128
5.5 Pengujian Olah <i>Supplier</i>	129
5.6 Pengujian <i>Add</i> Penjualan	130
5.7 Pengujian <i>Add</i> Pemesanan	131
5.8 Pengujian <i>Add</i> Retur	133
5.9 Pengujian <i>Add</i> Pembelian	134

5.10 Pengujian <i>Delete</i> Penjualan.....	135
5.11 Pengujian <i>Delete</i> Pemesanan	136
5.12 Pengujian <i>Delete</i> Retur	136
5.13 Pengujian <i>Delete</i> Pembelian	137
5.14 Pengujian <i>View Detail</i> Penjualan.....	137
5.15 Pengujian <i>View Detail</i> Pemesanan.....	138
5.16 Pengujian <i>View Detail</i> Retur.....	138
5.17 Pengujian <i>View Detail</i> Pembelian.....	138
5.18 Pengujian Laporan Penjualan.....	139
5.19 Pengujian Laporan Pembelian.....	139
5.20 Pengujian Laporan Retur.....	140
5.21 Pengujian Laporan Pemesanan	140
5.22 Pengujian Laporan Barang.....	141
5.23 Pengujian Olah Kriteria.....	141
5.24 Pengujian Olah Konsumen.....	142
5.25 Pengujian Perhitungan Kriteria.....	143
5.26 Pengujian Perhitungan <i>Supplier</i>	143
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	145
6.1 Simpulan	145
6.2 Saran.....	145
DAFTAR PUSTAKA	146

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fase Proses Pengambilan Keputusan [8, p. 3]	11
Gambar 2.2 Dekomposisi masalah [11, p. 986]	15
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Proses Bisnis Penjualan [24, p. 13]	28
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Proses Bisnis Pemesanan dan Pembelian [24, p. 15]	30
Gambar 3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	31
Gambar 3.4 <i>Use case</i> Sistem TB Kurnia	37
Gambar 3.5 <i>Use case</i> Sistem TB Kurnia	38
Gambar 3.6 <i>Activity diagram</i> Login.....	39
Gambar 3.7 <i>Activity diagram</i> Insert Jenis.....	40
Gambar 3.8 <i>Activity diagram</i> Update Jenis	41
Gambar 3.9 <i>Activity diagram</i> Delete Jenis.....	42
Gambar 3.10 <i>Activity diagram</i> Search Jenis.....	43
Gambar 3.11 <i>Activity diagram</i> Generate Laporan.....	43
Gambar 3.12 <i>Activity diagram</i> Insert Barang	44
Gambar 3.13 <i>Activity diagram</i> Update Barang.....	45
Gambar 3.14 <i>Activity diagram</i> Delete Barang	46
Gambar 3.15 <i>Activity diagram</i> Search Barang	47
Gambar 3.16 <i>Activity diagram</i> Insert User	48
Gambar 3.17 <i>Activity diagram</i> Update User.....	49
Gambar 3.18 <i>Activity diagram</i> Delete User	50
Gambar 3.19 <i>Activity diagram</i> Search User	51
Gambar 3.20 <i>Activity diagram</i> Insert Supplier	52
Gambar 3.21 <i>Activity diagram</i> Update Supplier.....	53
Gambar 3.22 <i>Activity diagram</i> Delete Supplier	54
Gambar 3.23 <i>Activity diagram</i> Search Supplier	55
Gambar 3.24 <i>Activity diagram</i> Insert Penjualan	56
Gambar 3.25 <i>Activity diagram</i> Search Penjualan	57
Gambar 3.26 <i>Activity diagram</i> Detail Penjualan.....	57
Gambar 3.27 <i>Activity diagram</i> Insert Pemesanan.....	59
Gambar 3.28 <i>Activity diagram</i> Search Pemesanan	60

Gambar 3.29 Activity diagram Detail Pemesanan	61
Gambar 3.30 Activity diagram Insert Retur	62
Gambar 3.31 Activity diagram Search Retur	63
Gambar 3.32 Activity diagram Detail Retur	64
Gambar 3.33 Activity diagram Insert Pembelian	65
Gambar 3.34 Activity diagram Search Pembelian	66
Gambar 3.35 Activity diagram Detail Pembelian	67
Gambar 3.36 Activity diagram Generate Laporan Akuntansi	68
Gambar 3.37 Activity diagram Generate Buku Besar	68
Gambar 3.38 Activity diagram Insert Konsumen	69
Gambar 3.39 Activity diagram Update Konsumen	70
Gambar 3.40 Activity diagram Delete Konsumen	71
Gambar 3.41 Activity diagram Search Konsumen	72
Gambar 3.42 Activity diagram Insert Kriteria	72
Gambar 3.43 Activity diagram Update Kriteria	73
Gambar 3.44 Activity diagram Delete Kriteria	74
Gambar 3.45 Activity diagram Search Kriteria	75
Gambar 3.46 Activity diagram Hitung Kriteria	76
Gambar 3.47 Activity diagram Hitung Supplier	77
Gambar 3.48 Activity diagram Memasukkan Beban	78
Gambar 3.49 Generate DAO	79
Gambar 3.50 Generate Entity	80
Gambar 3.51 Generate Model	81
Gambar 3.52 Generate Utility	82
Gambar 3.53 Tampilan halaman Login [24, p. 67]	92
Gambar 3.54 Tampilan Halaman Menu Utama	93
Gambar 3.55 Tampilan Halaman Supplier [24, p. 77]	94
Gambar 3.56 Tampilan Halaman Kriteria	95
Gambar 3.57 Tampilan Halaman Pemesanan [24, p. 74]	96
Gambar 3.58 Tampilan Halaman Perhitungan Bobot Kriteria	96
Gambar 3.59 Tampilan Halaman Pilihan Supplier	97
Gambar 3.60 Tampilan Halaman Bobot Kriteria A	98

Gambar 3.61 Tampilan Halaman Bobot Keseluruhan	98
Gambar 3.62 Tampilan Halaman Laporan Keuangan Jurnal Umum.....	99
Gambar 3.63 Tampilan Halaman Laporan Keuangan Neraca	99
Gambar 3.64 Tampilan Halaman Laporan Keuangan Buku Besar.....	99
Gambar 3.65 Tampilan Halaman Laporan Keuangan Laporan Laba Rugi	100
Gambar 3.66 Tampilan Halaman Penjualan [29, p. 75].....	101
Gambar 4.1 Tampilan <i>Login</i>	102
Gambar 4.2 Tampilan Barang Karyawan.....	103
Gambar 4.3 Tampilan Barang <i>Owner</i> dan <i>Admin</i>	104
Gambar 4.4 Tampilan Dialog Pilih Barang.....	105
Gambar 4.5 Tampilan Dialog Pilih Jenis	106
Gambar 4.6 Tampilan Dialog Pilih Pembelian	107
Gambar 4.7 Tampilan Dialog Pilih Pemesanan	107
Gambar 4.8 Tampilan Dialog Pilih <i>Supplier</i>	108
Gambar 4.9 Tampilan Olah Jenis Karyawan	109
Gambar 4.10 Tampilan Olah Jenis <i>Owner</i> dan <i>Admin</i>	110
Gambar 4.11 Tampilan Laporan Barang.....	110
Gambar 4.12 Tampilan Laporan Pembelian	111
Gambar 4.13 Tampilan Laporan Pemesanan	111
Gambar 4.14 Tampilan Laporan Penjualan	112
Gambar 4.15 Tampilan Laporan Retur	112
Gambar 4.16 Tampilan Dialog Pembelian.....	113
Gambar 4.17 Tampilan Dialog Pemesanan.....	114
Gambar 4.18 Tampilan Dialog Penjualan.....	115
Gambar 4.19 Tampilan Dialog Retur.....	116
Gambar 4.20 Tampilan Olah <i>Supplier</i> Karyawan.....	117
Gambar 4.21 Tampilan Olah <i>Supplier Owner</i> dan <i>Admin</i>	118
Gambar 4.22 Tampilan Olah <i>User</i>	119
Gambar 4.23 Tampilan Dialog <i>AHP</i> Perhitungan Kriteria	120
Gambar 4.24 Tampilan Dialog <i>AHP</i> Pilih <i>Supplier</i>	120
Gambar 4.25 Tampilan Dialog <i>AHP</i> Perhitungan <i>Supplier</i>	121
Gambar 4.26 Tampilan Beban Gaji	121

Gambar 4.27 Tampilan Beban Operasional	122
Gambar 4.28 Tampilan Jurnal Umum.....	122
Gambar 4.29 Tampilan Buku Besar	123
Gambar 4.30 Tampilan Neraca Saldo	123
Gambar 4.31 Tampilan Laba Rugi.....	123
Gambar 4.32 Tampilan Olah Konsumen	124
Gambar 4.33 Tampilan Olah Kriteria	125



DAFTAR TABEL

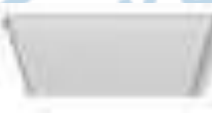
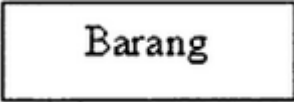
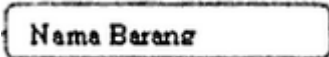
Tabel 2.1 Perbandingan antar kriteria [16, p. 988]	16
Tabel 2.2 Perbandingan antar pilihan untuk kriteria C_1 [16, p. 988]	16
Tabel 2.3 Sintesa Penilaian [16, p. 989].....	17
Tabel 2.4 Contoh dari jurnal umum [16, p. 32]	20
Tabel 2.5 Contoh Neraca [16, p. 41].....	21
Tabel 2.6 Contoh Buku Besar Kas [16, p. 33]	21
Tabel 2.7 Contoh Laba Rugi [14, p. 16]	22
Tabel 3.1 Tabel <i>User</i>	32
Tabel 3.2 Tabel Barang.....	32
Tabel 3.3 Tabel Jenis.....	32
Tabel 3.4 Tabel <i>Supplier</i>	32
Tabel 3.5 Tabel Pembelian.....	33
Tabel 3.6 Tabel Detail Pembelian.....	33
Tabel 3.7 Tabel Pemesanan.....	33
Tabel 3.8 Tabel Detail Pemesanan.....	34
Tabel 3.9 Tabel Penjualan.....	34
Tabel 3.10 Tabel Detail Penjualan.....	34
Tabel 3.11 Tabel Retur.....	35
Tabel 3.12 Tabel Detail Retur.....	35
Tabel 3.13 Tabel Jurnal Umum.....	35
Tabel 3.14 Tabel Konsumen	35
Tabel 3.15 Tabel Kriteria	36
Tabel 3.16 Matriks Perbandingan Berpasangan.....	83
Tabel 3.17 Jumlah Total Baris Per Kriteria	84
Tabel 3.18 Bobot Kriteria	84
Tabel 3.19 Tabel Jumlah Kolom Per Kriteria	85
Tabel 3.20 Perhitungan masing-masing sel terhadap jumlah kolom	85
Tabel 3.21 Perhitungan Total Baris	86
Tabel 3.22 Tabel <i>RI</i>	87
Tabel 3.23 Tabel Matriks Setiap <i>Supplier</i> untuk Kriteria Kualitas.....	88

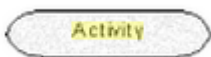
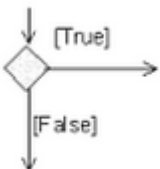
Tabel 3.24 Tabel Matriks Setiap <i>Supplier</i> untuk Kriteria Harga	88
Tabel 3.25 Tabel Matriks Setiap <i>Supplier</i> untuk Kriteria Variasi	88
Tabel 3.26 Tabel Matriks Setiap <i>Supplier</i> untuk Kriteria Pelayanan.....	88
Tabel 3.27 Tabel Matriks Jumlah Total Baris untuk Kriteria Kualitas.....	89
Tabel 3.28 Tabel Matriks Bobot Kriteria untuk Kriteria Kualitas	90
Tabel 3.29 Tabel Seluruh Bobot Kriteria Setiap <i>Supplier</i>	90
Tabel 3.30 Hasil Bobot Keseluruhan	91
Tabel 3.31 Peringkat <i>Supplier</i>	91
Tabel 5.1 Pengujian <i>Login</i>	126
Tabel 5.2 Pengujian Olah Jenis.....	126
Tabel 5.3 Pengujian Olah Barang	127
Tabel 5.4 Pengujian Olah <i>User</i>	128
Tabel 5.5 Pengujian Olah <i>Supplier</i>	129
Tabel 5.6 Pengujian <i>Add Penjualan</i>	130
Tabel 5.7 Pengujian <i>Add Pemesanan</i>	131
Tabel 5.8 Pengujian <i>Add Retur</i>	133
Tabel 5.9 Pengujian <i>Add Pembelian</i>	134
Tabel 5.10 Pengujian <i>Delete Penjualan</i>	135
Tabel 5.11 Pengujian <i>Delete Pemesanan</i>	136
Tabel 5.12 Pengujian <i>Delete Retur</i>	136
Tabel 5.13 Pengujian <i>Delete Pembelian</i>	137
Tabel 5.14 Pengujian <i>View Detail Penjualan</i>	137
Tabel 5.15 Pengujian <i>View Detail Pemesanan</i>	138
Tabel 5.16 Pengujian <i>View Detail Retur</i>	138
Tabel 5.17 Pengujian <i>View Detail Pembelian</i>	139
Tabel 5.18 Pengujian Laporan Penjualan.....	139
Tabel 5.19 Pengujian Laporan Pembelian	140
Tabel 5.20 Pengujian Laporan Retur	140
Tabel 5.21 Pengujian Laporan Pemesanan	141
Tabel 5.22 Pengujian Laporan Barang.....	141
Tabel 5.23 Pengujian Olah Kriteria	141
Tabel 5.24 Pengujian Olah Konsumen.....	142

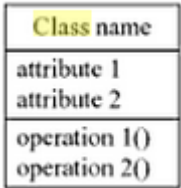
Tabel 5.25 Pengujian Perhitungan Kriteria.....	143
Tabel 5.26 Pengujian Perhitungan <i>Supplier</i>	143



DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/ Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Document	Bentuk dari semua alur yang memproses dan mengeluarkan dokumen
Flowchart		Multi Level Document	Sama seperti simbol document namun merangkap
Flowchart		Manual	Operasi manual yang tidak menggunakan komputerisasi
Flowchart		Storage	Penyimpanan arsip yang tidak terkomputerisasi
Flowchart		Process	Menunjukkan proses atau langkah dari aksi yang terkomputerisasi
Flowchart		Flow Line	Menunjukkan arah dari proses
ERD		Entity	Suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai, sesuatu yang penting bagi pemakai dalam konteks sistem yang akan dibuat
ERD		Hubungan	Menunjukkan hubungan antar entitas
ERD		Attribut	Mendeskripsikan karakter entitas

ERD		Garis	Penghubung antara relasi dengan entitas dan antara entitas dengan atribut
UML – Use case diagram		Business Actor	Pengguna sistem yang berinteraksi langsung untuk mendapatkan tujuan
UML – Use case diagram		Business Use case	Interaksi antar bisnis dengan entitas luar lainnya
UML – Use case diagram		Communicates	Berfungsi untuk menunjukan aktor mana yang berkomunikasi dengan Use case mana
UML – Use case diagram		Include Dependency	Berfungsi untuk menunjukan satu Use case dapat mengeksekusi Use case lainnya
UML – Activity diagram		Initial State	Menunjukan dimana skenario Activity Diagram dimulai
UML – Activity diagram		Terminal State	Menunjukan dimana skenario Activity Diagram diakhiri
UML – Activity diagram		Activity	Aksi yang dilakukan oleh sistem
UML – Activity diagram		Branches	Menggambarkan keputusan di dalam sistem
UML – Activity diagram		Transisition	Arus di dalam sistem dari satu aktivitas ke aktivitas lainnya

UML Class Diagram	—		Class dengan atribut dan operasinya	Blok-blok pembangun program. Bagian atas <i>class</i> menunjukkan nama dari <i>class</i> , bagian tengah mengindikasikan atribut dari <i>class</i> , dan bagian bawah mendefinisikan method dari sebuah <i>class</i>
UML Class Diagram	—		Composition	Menunjukkan hubungan antar <i>class</i> yang menandakan satu <i>class</i> tersusun dari <i>class</i> yang berhubungan
UML Class Diagram	—		Dependency	Satu <i>class</i> memiliki ketergantungan dengan <i>class</i> yang berhubungan

Referensi:

Notasi/ Lambang *Flowchart* [1]

Notasi/ Lambang *ERD* [2]

Notasi/ Lambang *UML Use case diagram* [3]

Notasi/ Lambang *UML Activity diagram* [4]

Notasi/ Lambang *UML Class Diagram* [5]

DAFTAR SINGKATAN

<i>ERD</i>	<i>Entity Relationship Diagram</i>
<i>TB</i>	<i>Toko Besi</i>
<i>DSS</i>	<i>Decision support system</i>
<i>SI</i>	<i>Sistem Informasi</i>
<i>UML</i>	<i>Unified Modelling Language</i>
<i>AHP</i>	<i>Analytical Hierarchy Process</i>

