

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah yang telah dilimpahkanNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “APLIKASI PENJUALAN PEMBELIAN DAN PERSEDIAAN BARANG MENGGUNAKAN METODE AHP UNTUK PEMILIHAN SUPPLIER PADA SUPERMARKET MITRAMART TASIKMALAYA” dengan sebaik-baiknya.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Julianti Kasih, S.E., M. Kom. selaku dosen pembimbing atas bimbingan dan pengarahannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari dukungan, dorongan, dan bantuan dari bapak/ ibu dosen, orang tua, teman-teman lainnya dan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada

1. Bapak Dr. Hapnes Toba, M. Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
2. Bapak Robby Tan, S.T, M.T., selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika.
3. Ibu Meliana Christianti J., S.Kom., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir
4. Dosen-dosen Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Maranatha.
5. Seluruh keluarga penulis yang telah memberikan dukungan dalam bentuk doa dan lainnya.
6. Rudy Chung yang telah meluangkan banyak waktu untuk penulis, memberikan banyak masukan dan mendukung penulis.

Bandung, 18 Desember 2017

Andree Januar Sumadi Jap,S.E.

ABSTRAK

Mitra Mart adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan kebutuhan sehari-hari. Proses bisnis di Mitra Mart adalah pembelian dan penjualan. Mitra Mart sudah menggunakan sistem informasi yang telah dibangun sejak delapan tahun lalu dan sudah usang. Dalam penelitian ini, sebuah sistem informasi baru akan dikembangkan untuk Mitra Mart, sehingga prosesnya akan dilakukan lebih cepat. Aplikasi ini juga mendukung Mitra Mart untuk menghasilkan laporan dari proses bisnis yang ada. Selain itu, sistem juga membantu perusahaan dalam menentukan pemasok untuk setiap barang menggunakan Sistem Pendukung Keputusan (DSS). Aplikasi ini diharapkan dapat menunjang perusahaan untuk menjalankan bisnisnya dan mempermudah kontrol perusahaan pada umumnya.

Kata kunci: Pembelian, Penjualan, Persediaan Barang, Sistem Pendukung Keputusan



ABSTRACT

Mitra Mart is a company engaged in the sale of daily needs. Business processes in Mitra Mart are procurement and sales. Mitra Mart has already used an information system that has been built since eight years ago and already obsolete. In this study, a new information system will be developed for Mitra Mart, so the processes will be done faster. This application also supports Mitra Mart to generate reports from the existing business processes. Moreover, the system also assists the company in determining the supplier for each item using a Decision Support System (DSS). The Application is expected to support the company to run its business and simplify the control of the company in general.

Keywords: Decision Support System, Inventory, Procurement, Sales.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xxi
DAFTAR SINGKATAN	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
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 Persediaan Barang.....	6
2.2.1 Fungsi Persediaan Barang.....	7
2.3 Penjualan.....	7
2.4 Pembelian.....	8

2.5 Decision Support System	8
2.5.1 Analytical Hierarchy Process	9
2.5.1.1 Prinsip AHP	10
2.6 Proses Bisnis	12
2.7 Flowchart.....	12
2.8 ERD (Entity Relational Diagram).....	13
2.9 Unified Modeling Language	14
2.9.1 Use Case Diagram.....	15
2.9.2 Activity Diagram.....	15
2.10 BlackBox Testing.....	16
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	17
3.1 Proses Bisnis	17
3.1.1 Proses Bisnis Pembelian	17
3.1.2 Proses Bisnis Penerimaan Barang.....	18
3.1.3 Proses Bisnis Penjualan.....	19
3.1.4 Proses Bisnis Retur Pembelian.....	20
3.1.5 Proses Bisnis Mutasi Barang.....	21
3.2 Perancangan Data Base.....	23
3.2.1 Entity Relationship Diagram.....	23
3.2.2 Transformasi ERD ke Tabel.....	24
3.3 Use case.....	28
3.3.1 Sub Use Case Mengelola Barang.....	30
3.3.2 Sub Use Case Kelola Merek	30
3.3.3 Sub Use Case Kelola Satuan.....	31
3.3.4 Sub Use Case Kelola Grup Barang.....	31
3.3.5 Sub Use Case Kelola Lokasi.....	32

3.3.6 Sub Use Case Kelola Data Supplier.....	32
3.3.7 Sub Use Case Kelola Pembelian.....	33
3.3.8 Sub Use Case Kelola Penerimaan Barang	33
3.3.9 Sub Use Case Kelola Retur.....	34
3.3.10 Sub Use Case Kelola Penjualan.....	34
3.3.11 Sub Use Case Kelola Mutasi.....	34
3.3.12 Sub Use Case Kelola Laporan.....	35
3.4 Activity Diagram.....	36
3.4.1 Activity Diagram Login.....	36
3.4.2 Activity Diagram Logout.....	36
3.4.3 Activity Diagram Tambah Barang.....	37
3.4.4 Activity Diagram Ubah Barang.....	38
3.4.5 Activity Diagram Hapus Barang.....	39
3.4.6 Activity Diagram Cari Barang.....	40
3.4.7 Activity Diagram Tambah Merek.....	41
3.4.8 Activity Diagram Ubah Merek.....	41
3.4.9 Activity Diagram Hapus Merek.....	42
3.4.10 Activity Diagram Cari Merek.....	43
3.4.11 Activity Diagram Tambah Satuan.....	43
3.4.12 Activity Diagram Ubah Satuan.....	44
3.4.13 Activity Diagram Hapus Satuan.....	45
3.4.14 Activity Diagram Cari Satuan.....	46
3.4.15 Activity Diagram Tambah Grup Barang.....	46
3.4.16 Activity Diagram Ubah Grup Barang.....	47
3.4.17 Activity Diagram Hapus Grup Barang.....	48
3.4.18 Activity Diagram Cari Grup Barang.....	49

3.4.19 Activity Diagram Tambah Lokasi.....	50
3.4.20 Activity Diagram Ubah Lokasi	50
3.4.21 Activity Diagram Hapus Lokasi.....	51
3.4.22 Activity Diagram Cari Lokasi	52
3.4.23 Activity Diagram Tambah Supplier	53
3.4.24 Activity Diagram Ubah Supplier	54
3.4.25 Activity Diagram Hapus Supplier.....	55
3.4.26 Activity Diagram Cari Supplier	56
3.4.27 Activity Diagram Tambah Pembelian.....	57
3.4.28 Activity Diagram Ubah Pembelian	58
3.4.29 Activity Diagram Cari Pembelian.....	59
3.4.30 Activity Diagram Tambah Penerimaan.....	60
3.4.31 Activity Diagram Ubah Penerimaan	61
3.4.32 Activity Diagram Cari Penerimaan.....	62
3.4.33 Activity Diagram Tambah Penjualan.....	63
3.4.34 Activity Diagram Tambah Retur.....	64
3.4.35 Activity Diagram Cari Retur.....	65
3.4.36 Activity Diagram Tambah Mutasi	66
3.4.37 Activity Diagram Cari Mutasi.....	67
3.4.38 Activity Diagram Laporan Pembelian	68
3.4.39 Activity Diagram Laporan Penerimaan Barang	69
3.4.40 Activity Diagram Laporan Penjualan.....	70
3.4.41 Activity Diagram Laporan Retur	71
3.4.42 Activity Diagram Laporan Persediaan Barang	72
3.5 Rancangan Antar Muka.....	72
3.5.1 Halaman Login.....	72

3.5.2 Halaman Utama.....	73
3.5.3 Halaman Master Barang.....	73
3.5.4 Halaman Master Supplier.....	74
3.5.5 Halaman Master Grup Barang	75
3.5.6 Halaman Master Merek.....	75
3.5.7 Halaman Master Satuan	76
3.5.8 Halaman Master Lokasi	76
3.5.9 Halaman Pembelian	77
3.5.10 Halaman Penerimaan Barang.....	77
3.5.11 Halaman Retur Barang.....	78
3.5.12 Halaman Penjualan.....	79
3.5.13 Halaman Mutasi Barang.....	79
3.5.14 Laporan Pembelian.....	80
3.5.15 Laporan Penerimaan Barang.....	80
3.5.16 Laporan Retur Pembelian.....	81
3.5.17 Laporan Persediaan Barang.....	81
3.5.18 Cari Barang	82
3.5.19 Cari Supplier	82
3.5.20 Cari Merek	82
3.5.21 Cari Satuan.....	83
3.5.22 Cari Grup Barang	83
3.5.23 Cari Pembelian.....	84
3.5.24 Cari Penerimaan Barang	84
3.5.25 Cari Retur Pembelian	85
3.5.26 Cari Mutasi Barang	85
3.5.27 Cari Persediaan Barang	86

3.5.28 Rekomendasi Supplier	86
3.5.29 User Management	87
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	88
4.1 Tampilan Form Login	88
4.2 Tampilan Form Halaman Utama.....	88
4.3 Tampilan Form Master Barang	89
4.4 Tampilan Form Master Supplier	90
4.5 Tampilan Form Master Merek	91
4.6 Tampilan Form Master Satuan.....	91
4.7 Tampilan Form Master Grup Barang	92
4.8 Tampilan Form Master Lokasi.....	93
4.9 Tampilan Form Pembelian.....	94
4.10 Tampilan Form Penerimaan Barang	95
4.11 Tampilan Form Penjualan	96
4.12 Tampilan Form Retur Pembelian.....	97
4.13 Tampilan Form Mutasi Barang	98
4.14 Tampilan Form Laporan Pembelian.....	99
4.15 Tampilan Form Laporan Penerimaan Barang	100
4.16 Tampilan Form Laporan Retur Pembelian.....	101
4.17 Tampilan Form Laporan Persediaan Barang.....	102
4.18 Tampilan Form Laporan Penjualan.....	103
4.19 Tampilan Form Cari Barang	104
4.20 Tampilan Form Cari Supplier	104
4.21 Tampilan Form Cari Merek	105
4.22 Tampilan Form Cari Satuan.....	106
4.23 Tampilan Form Cari Grup Barang	106

4.24 Tampilan Form Cari Pembelian	107
4.25 Tampilan Form Cari Penerimaan Barang	107
4.26 Tampilan Form Cari Retur Pembelian	108
4.27 Tampilan Form Cari Mutasi Barang	109
4.28 Tampilan Form Cari Persediaan Barang	109
4.29 Tampilan Form Rekomendasi Supplier	110
4.30 Tampilan Form User Management	111
BAB 5 PENGUJIAN.....	112
5.1 Pengujian Form Login.....	112
5.2 Pengujian Form Halaman Utama	112
5.3 Pengujian Form Master Barang	114
5.4 Pengujian Form Master Supplier	115
5.5 Pengujian Form Master Merek.....	117
5.6 Pengujian Form Master Satuan	117
5.7 Pengujian Form Master Grup Barang	118
5.8 Pengujian Form Master Lokasi	119
5.9 Pengujian Form Pembelian	119
5.10 Pengujian Form Penerimaan Barang.....	120
5.11 Pengujian Form Retur Pembelian	122
5.12 Pengujian Form Mutasi	123
5.13 Pengujian Form Penjualan	124
5.14 Pengujian Form Cari Barang.....	125
5.15 Pengujian Form Cari Grup Barang	125
5.16 Pengujian Form Cari Satuan	125
5.17 Pengujian Form Cari Merek.....	126
5.18 Pengujian Form Cari Supplier.....	126

5.19 Pengujian Form Cari Pembelian	126
5.20 Pengujian Form Cari Penerimaan Barang.....	127
5.21 Pengujian Form Cari Retur Pembelian	127
5.22 Pengujian Form Cari Persediaan Barang	127
5.23 Pengujian Form Cari Mutasi	128
5.24 Pengujian Form Laporan Pembelian.....	128
5.25 Pengujian Form Laporan Penerimaan Barang	128
5.26 Pengujian Form Laporan Retur Pembelian.....	129
5.27 Pengujian Form Laporan Mutasi.....	129
5.28 Pengujian Form Laporan Persediaan Barang.....	129
5.29 Pengujian Form Pemilihan Supplier	130
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	131
6.1 Simpulan	131
6.2 Saran.....	131
DAFTAR PUSTAKA	132



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Use case katalog Telepon [11]	15
Gambar 2.2 Contoh Activity Diagram Proses Pemesanan [11].....	16
Gambar 3.1 Flowchart Pembelian Supermarket Mitra Mart.....	18
Gambar 3.2 Flowchart Penerimaan Barang Supermarket Mitra Mart	19
Gambar 3.3 Flowchart Penjualan Supermarket Mitra Mart.....	20
Gambar 3.4 Flowchart Retur Pembelian Mitra Mart	21
Gambar 3.5 Flowchart Mutasi Barang Mitra Mart	22
Gambar 3.6 Entity Relationship Diagram.....	23
Gambar 3.7 Use case aplikasi penjualan pembelian persediaan barang Supermarket Mitra Mart.....	29
Gambar 3.8 Sub Use Case Kelola Barang	30
Gambar 3.9 Sub Use Case Kelola Merek.....	30
Gambar 3.10 Sub Use Case Kelola Satuan.....	31
Gambar 3.11 Sub Use Case Kelola Grup Barang	31
Gambar 3.12 Sub Use Case Kelola Lokasi	32
Gambar 3.13 Sub Use Case Kelola Data Supplier.....	32
Gambar 3.14 Sub Use Case Kelola Pembelian.....	33
Gambar 3.15 Sub Use Case Kelola Penerimaan Barang.....	33
Gambar 3.16 Sub Use Case Kelola Retur	34
Gambar 3.17 Sub Use Case Kelola Penjualan	34
Gambar 3.18 Sub Use Case Kelola Mutasi.....	35
Gambar 3.19 Sub Use Case Kelola Laporan.....	35
Gambar 3.20 Activity Diagram Login	36
Gambar 3.21 Acvtivity Diagram logout.....	36
Gambar 3.22 Activity Diagram Tambah Barang	37
Gambar 3.23 Activity Diagram Ubah Barang.....	38
Gambar 3.24 Activity Diagram Hapus Barang	39
Gambar 3.25 Activity Diagram Cari Barang	40
Gambar 3.26 Activity Diagram Tambah Merek	41
Gambar 3.27 Activity Diagram Ubah Merek.....	41

Gambar 3.28 Activity Diagram Hapus Merek	42
Gambar 3.29 Activity Diagram Cari Merek	43
Gambar 3.30 Activity Diagram Tambah Satuan.....	43
Gambar 3.31 Activity Diagram Ubah Satuan	44
Gambar 3.32 Activity Diagram Hapus Satuan.....	45
Gambar 3.33 Activity Diagram Cari Satuan	46
Gambar 3.34 Activity Diagram Tambah Grup Barang	46
Gambar 3.35 Activity Diagram Ubah Grup Barang	47
Gambar 3.36 Activity Diagram Hapus Grup Barang.....	48
Gambar 3.37 Activity Diagram Cari Grup Barang	49
Gambar 3.38 Activity Diagram Tambah Lokasi.....	50
Gambar 3.39 Activity Diagram Ubah Lokasi	50
Gambar 3.40 Activity Diagram Hapus Lokasi.....	51
Gambar 3.41 Activity Diagram Cari Lokasi	52
Gambar 3.42 Activity Diagram Tambah Supplier	53
Gambar 3.43 Activity Diagram Ubah Supplier.....	54
Gambar 3.44 Activity Diagram Hapus Supplier	55
Gambar 3.45 Activity Diagram Cari Supplier	56
Gambar 3.46 Activity Diagram Tambah Pembelian.....	57
Gambar 3.47 Activity Diagram Ubah Pembelian	58
Gambar 3.48 Activity Diagram Cari Pembelian	59
Gambar 3.49 Activity Diagram Tambah Penerimaan.....	60
Gambar 3.50 Activity Diagram Ubah Penerimaan	61
Gambar 3.51 Activity Diagram Cari Penerimaan.....	62
Gambar 3.52 Activity Diagram Tambah Penjualan.....	63
Gambar 3.53 Activity Diagram Tambah Retur.....	64
Gambar 3.54 Activity Diagram Cari Retur	65
Gambar 3.55 Activity Diagram Tambah Mutasi.....	66
Gambar 3.56 Activity Diagram Cari Mutasi.....	67
Gambar 3.57 Activity Diagram Laporan Pembelian.....	68
Gambar 3.58 Activity Diagram Laporan Penerimaan.....	69
Gambar 3.59 Activity Diagram Laporan Penjualan.....	70

Gambar 3.60 Activity Diagram Laporan Retur.....	71
Gambar 3.61 Activity Diagram Laporan Persediaan Barang.....	72
Gambar 3.62 Rancangan halaman login	73
Gambar 3.63 Rancangan halaman utama.....	73
Gambar 3.64 Rancangan halaman master barang	74
Gambar 3.65 Rancangan halaman master supplier	74
Gambar 3.66 Rancangan halaman grup kategori	75
Gambar 3.67 Rancangan halaman master merk.....	75
Gambar 3.68 Rancangan halaman master satuan.....	76
Gambar 3.69 Rancangan halaman master lokasi	76
Gambar 3.70 Rancangan halaman pembelian barang.....	77
Gambar 3.71 Rancangan halaman penerimaan barang.....	78
Gambar 3.72 Rancangan halaman retur barang.....	78
Gambar 3.73 Rancangan halaman penjualan.....	79
Gambar 3.74 Rancangan halaman mutasi.....	79
Gambar 3.75 Rancangan laporan pembelian barang.....	80
Gambar 3.76 Rancangan laporan penerimaan barang.....	80
Gambar 3.77 Rancangan laporan retur pembelian.....	81
Gambar 3.78 Rancangan laporan persediaan barang	81
Gambar 3.79 Rancangan halaman cari barang.....	82
Gambar 3.80 Rancangan halaman cari supplier.....	82
Gambar 3.81 Rancangan halaman cari merek.....	83
Gambar 3.82 Rancangan halaman cari satuan	83
Gambar 3.83 Rancangan halaman cari grup barang	84
Gambar 3.84 Rancangan halaman cari pembelian.....	84
Gambar 3.85 Rancangan halaman cari penerimaan barang.....	85
Gambar 3.86 Rancangan halaman cari retur pembelian	85
Gambar 3.87 Rancangan halaman cari mutasi.....	86
Gambar 3.88 Rancangan halaman cari persediaan barang.....	86
Gambar 3.89 Rancangan halaman rekomendasi supplier	87
Gambar 3.90 Rancangan halaman user management	87
Gambar 4.1 Tampilan Form Login	88

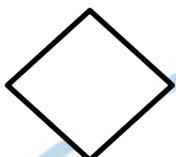
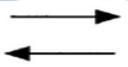
Gambar 4.2 Tampilan Form Halaman Utama.....	88
Gambar 4.3 Tampilan Form Master Barang	89
Gambar 4.4 Tampilan Form Master Supplier	90
Gambar 4.5 Tampilan Form Master Merek	91
Gambar 4.6 Tampilan Form Master Satuan.....	91
Gambar 4.7 Tampilan Form Master Grup Barang	92
Gambar 4.8 Tampilan Form Master Lokasi.....	93
Gambar 4.9 Tampilan Form Pembelian.....	94
Gambar 4.10 Tampilan Form Penerimaan Barang	95
Gambar 4.11 Tampilan Form Penjualan	96
Gambar 4.12 Tampilan form Retur Pembelian.....	97
Gambar 4.13 Tampilan Form Mutasi Barang	98
Gambar 4.14 Tampilan Form Laporan Pembelian.....	99
Gambar 4.15 Tampilan Form Laporan Penerimaan Barang	100
Gambar 4.16 Tampilan Form Laporan Retur Pembelian.....	101
Gambar 4.17 Tampilan Form Laporan Persediaan Barang.....	102
Gambar 4.18 Tampilan Form Laporan Penjualan.....	103
Gambar 4.19 Tampilan Form Cari Barang	104
Gambar 4.20 Tampilan Form Cari Supplier	104
Gambar 4.21 Tampilan Form Cari Merek.....	105
Gambar 4.22 Tampilan Form Cari Satuan	106
Gambar 4.23 Tampilan Form Cari Grup Barang	106
Gambar 4.24 Tampilan Form Cari Pembelian	107
Gambar 4.25 Tampilan Form Cari Penerimaan Barang.....	107
Gambar 4.26 Tampilan Form Cari Pembelian	108
Gambar 4.27 Tampilan Form Cari Mutasi Barang	109
Gambar 4.28 Tampilan Form Cari Persediaan Barang	109
Gambar 4.29 Tampilan Form Rekomendasi Supplier.....	110
Gambar 4.30 Tampilan Form User Management	111

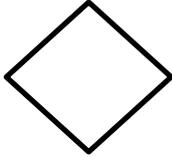
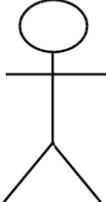
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Skala penilaian perbandingan pasangan [10].....	11
Tabel 2.2 Data Indeks Random [10]	12
Tabel 3.1 Atribut dari Entitas Barang	24
Tabel 3.2 Atribut dari Entitas Supplier	24
Tabel 3.3 Atribut dari Entitas Bank Supplier	24
Tabel 3.4 Atribut dari Entitas Kontak Supplier	24
Tabel 3.5 Atribut dari Entitas Merek	25
Tabel 3.6 Atribut dari Entitas Satuan	25
Tabel 3.7 Atribut dari Entitas Grup Barang	25
Tabel 3.8 Atribut dari Entitas Barang Supplier	25
Tabel 3.9 Atribut dari Entitas Pembelian	25
Tabel 3.10 Atribut dari Entitas Pembelian Detail	26
Tabel 3.11 Atribut dari Entitas Penerimaan	26
Tabel 3.12 Atribut dari Entitas Penerimaan Detail	26
Tabel 3.13 Atribut dari Entitas Penjualan	26
Tabel 3.14 Atribut dari Entitas PenjualanDetail	27
Tabel 3.15 Atribut dari Entitas Mutasi	27
Tabel 3.16 Atribut dari Entitas Mutasi Detail	27
Tabel 3.17 Atribut dari Entitas Retur	27
Tabel 3.18 Atribut dari Entitas Retur Detail	27
Tabel 3.19 Atribut dari Entitas Lokasi	28
Tabel 3.20 Atribut dari Entitas Persediaan Barang	28
Tabel 3.21 Atribut dari Entitas User	28
Tabel 3.22 Atribut dari Entitas Role	28
Tabel 3.23 Atribut dari Entitas Hak Akses	28
Tabel 5.1 Pengujian Form Login	112
Tabel 5.2 Pengujian Form Halaman Utama	113
Tabel 5.3 Pengujian Form Master Barang	114
Tabel 5.4 Pengujian Form Master Supplier	115
Tabel 5.5 Pengujian Form Master Merek	117

Tabel 5.6 Pengujian Form Master Merek	117
Tabel 5.7 Pengujian Form Master Grup Barang	118
Tabel 5.8 Pengujian Form Master Grup Barang	119
Tabel 5.9 Pengujian Form Pembelian	119
Tabel 5.10 Pengujian Form Penerimaan Barang.....	121
Tabel 5.11 Pengujian Form Retur Pembelian	122
Tabel 5.12 Pengujian Form Mutasi	123
Tabel 5.13 Pengujian Form Penjualan	124
Tabel 5.14 Pengujian Form Cari Barang.....	125
Tabel 5.15 Pengujian Form Cari Grup Barang	125
Tabel 5.16 Pengujian Form Cari Satuan	125
Tabel 5.17 Pengujian Form Cari Merek.....	126
Tabel 5.18 Pengujian Form Cari Supplier.....	126
Tabel 5.19 Pengujian Form Cari Pembelian	126
Tabel 5.20 Pengujian Form Cari Penerimaan Barang.....	127
Tabel 5.21 Pengujian Form Cari Retur Pembelian	127
Tabel 5.22 Pengujian Form Persediaan Barang	127
Tabel 5.23 Pengujian Form Cari Mutasi	128
Tabel 5.24 Pengujian Form Laporan Pembelian.....	128
Tabel 5.25 Pengujian Form Laporan Persediaan Barang.....	128
Tabel 5.26 Pengujian Form Laporan Retur Pembelian.....	129
Tabel 5.27 Pengujian Form Laporan Mutasi.....	129
Tabel 5.28 Pengujian Form Laporan Persediaan Barang.....	129
Tabel 5.29 Pengujian Form Pemilihan Supplier	130

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama Lambang	Arti
Flowchart		Process	Melakukan proses mengeksekusi operasi yang menghasilkan perubahan nilai, juga termasuk <i>default</i> simbol
Flowchart		Decision	Menggambarkan keputusan yang menentukan jalur mana yang harus diikuti
Flowchart		Arah Proses	Panah untuk mengilustrasikan arah atau alur data
Flowchart		Terminal	Merupakan awal dan akhir dari sebuah proses
Flowchart		Dokumen	Menggambarkan semua jenis dokumen yang digunakan untuk merekam data transaksi.
Flowchart		Operasi manual	Menggambarkan pekerjaan yang dilakukan manual.
Flowchart		Keputusan	Menggambarkan keputusan yang harus dbuat dalam proses pengolahan data.
ERD		Entitas	Mewakili entitas atau sebuah <i>set</i> entitas
ERD		Atribut	Mewakili atribut

Jenis	Notasi/Lambang	Nama Lambang	Arti
ERD		Relasi	Mewakili relasi antar entitas
ERD		Garis	Hubungan antara entity dengan atribut dan himpunan entitas dengan himpunan relasi
<i>Use Case</i>		Aktor	Mempresentasikan pengguna yang berinteraksi dengan program.
<i>Use Case</i>		<i>Use Case</i>	Menunjukkan gambaran fungsionalitas suatu sistem

Referensi:

Notasi/Lambang Flowchart dari Sitorus [1]

Notasi/Lambang ERD dari Yuhefizard [2]

Notasi/Lambang Use Case dari Kimmel [3]

DAFTAR SINGKATAN

ERD	Entity Relationship Diagram
DSS	Decision Support System
AHP	Analytical Hierarchy Process
UML	Unified Modelling Language

