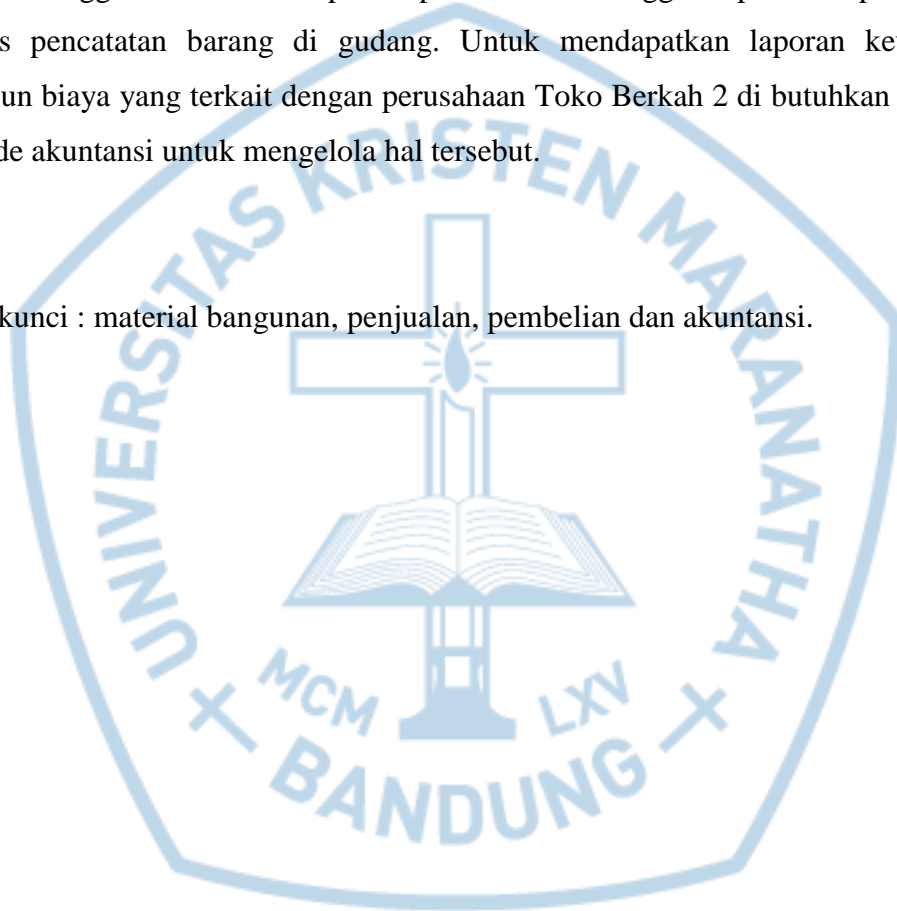


## **ABSTRAK**

Toko Berkah 2 merupakan sebuah perusahaan di bidang jual beli alat material bahan bangunan. Sebagai penyedia material bahan bangunan, pengolahan data pada persediaan di gudang di Toko Berkah 2 masih manual, mulai dari pembelian alat material bahan bangunan yang berlebihan sehingga stok barang tidak teralokasi dengan baik, ditambah dari segi pencatatan barang yang tersedia masih menggunakan buku laporan persediaan sehingga dapat memperlambat proses pencatatan barang di gudang. Untuk mendapatkan laporan keuangan maupun biaya yang terkait dengan perusahaan Toko Berkah 2 di butuhkan sebuah metode akuntansi untuk mengelola hal tersebut.

Kata kunci : material bangunan, penjualan, pembelian dan akuntansi.



## ABSTRACT

Toko Berkah 2 is a company in the field of buying and selling materials materials. As a provider of building materials, data processing on warehouse inventory at Toko Berkah 2 is still manual, ranging from the purchase of excess material materials materials so that the stock of goods is not well allocated, plus in terms of recording of goods available still use the book inventory report so it can slow the process of recording goods in the warehouse. To obtain the financial statements and costs associated with the company Toko Berkah 2 in need of an accounting method to manage it.

*Keywords: building materials, sale, purchase and accounting.*



# 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.....	xviii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xix
DAFTAR SINGKATAN .....	xxiii
MySQL.....	xxiii
My Structure Query Language.....	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pembahasan .....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian .....	3
1.5 Sumber Data.....	5
1.6 Sistematika Penyajian .....	5
BAB 2 KAJIAN TEORI .....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	7
2.1.1 Definisi Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8

2.2 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.2.1 Definisi Data .....	9
2.2.2 Definisi Informasi .....	9
2.3 Akuntansi .....	10
2.3.1 Jurnal Umum.....	12
2.3.2 Buku Besar .....	12
2.3.3 Neraca .....	13
2.3.4 Laba Rugi.....	14
2.4 Penjualan .....	15
2.5 Pembelian.....	16
2.6 Definisi Flowchart.....	17
2.6.1 Document Flowchart.....	17
2.7 Pengertian Basis Data Informasi.....	17
2.8 Definisi Entity Relation Diagram.....	18
2.9 Dasar Implementasi Database .....	19
2.10 UML(Unified Modeling Language).....	20
2.10.1 Use Case Diagram.....	20
2.10.2 Activity Diagram.....	20
2.10.3 Class Diagram .....	21
2.11 MySQL (My Structure Query Language).....	22
2.12 HTML (Hypertext Markup Language) .....	23
2.13 PHP (Hypertext Preprocessor) .....	23
2.14 CSS (Cascading Style Sheet) .....	24
2.15 Black Box Texting .....	26
<b>BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>27</b>
3.1 Proses Bisnis .....	27

3.1.1 Proses Pembelian Barang .....	27
3.1.2 Proses Penjualan Barang .....	29
3.2 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	31
3.3 Rancangan Transformasi ER .....	32
3.3.1 Tabel Users.....	32
3.3.2 Tabel Barang .....	32
3.3.3 Tabel Detail Barang .....	32
3.3.4 Tabel Pembelian.....	33
3.3.5 Tabel Detail Pembelian.....	33
3.3.6 Tabel Supplier .....	34
3.3.7 Tabel Penjualan.....	34
3.3.8 Tabel Detail Penjualan .....	34
3.3.9 Tabel Pelanggan.....	35
3.3.10 Tabel Laporan .....	35
3.3.11 Tabel Kategori.....	36
3.3.12 Tabel Log .....	36
3.4 UML (Unified Modeling Language).....	36
3.4.1 Use Case Diagram.....	36
3.4.1.1 Use Case Sistem Toko Berkah 2.....	36
3.4.2 Sub Sistem Mengelola Penjualan.....	38
3.4.3 Sub Sistem Mengelola Pembelian.....	38
3.4.4 Sub Sistem Mengelola Supplier .....	38
3.4.5 Sub Sistem Mengelola Inventori .....	39
3.4.6 Sub Sistem Mengelola Laporan .....	39
3.4.7 Sub Sistem Mengelola Data Akun .....	40
3.4.8 Sub Sistem Mengelola Pelanggan .....	41

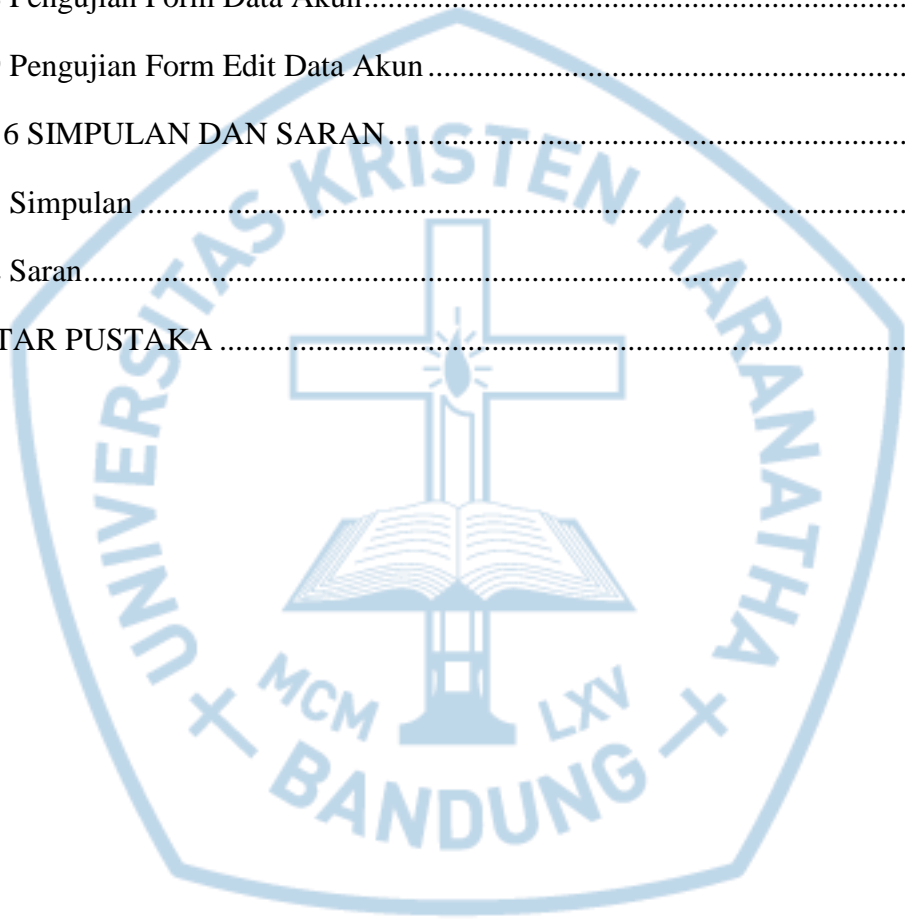
3.4.9 Sub Sistem Mengelola Kategori Barang .....	41
3.5 Activity Diagram.....	42
3.5.1 Activity Diagram Login .....	42
3.5.2 Activity Diagram Tambah Penjualan.....	43
3.5.3 Activity Diagram Pembelian.....	44
3.5.4 Activity Diagram Tambah Supplier .....	45
3.5.5 Activity Diagram Hapus Supplier .....	46
3.5.6 Activity Diagram Mengubah Supplier .....	47
3.5.7 Activity Diagram Melihat Supplier.....	48
3.5.8 Activity Diagram Melihat Barang.....	48
3.5.9 Activity Diagram Menghapus Data Barang.....	49
3.5.10 Activity Diagram Mengubah Barang.....	51
3.5.11 Activity Diagram Mengubah Detail Barang .....	52
3.5.12 Activity Diagram Menghapus Detail Barang.....	53
3.5.13 Activity Diagram Melihat Laporan Penjualan .....	54
3.5.14 Activity Diagram Melihat Laporan Pembelian .....	54
3.5.15 Activity Diagram Melihat Laporan Akuntansi .....	55
3.5.16 Activity Diagram Tambah Data Akun .....	57
3.5.17 Activity Diagram Menghapus Data akun.....	58
3.5.18 Activity Diagram Mengubah Data Akun .....	59
3.5.19 Activity Diagram Melihat Data Akun .....	60
3.5.20 Activity Diagram Tambah Pelanggan .....	60
3.5.21 Activity Diagram Hapus Pelanggan.....	62
3.6 Rancangan Desain .....	63
3.6.1 Halaman Utama.....	63
3.6.2 Halaman Halaman Utaman .....	64

3.6.3 Halaman Penjualan.....	64
3.6.4 Halaman Pembelian .....	65
3.6.5 Halaman Supplier.....	66
3.6.6 Halaman Pelanggan.....	66
3.6.7 Halaman Inventori.....	67
3.6.8 Halaman Edit Detail Barang .....	67
3.6.9 Halaman Laporan .....	68
3.6.9.1 Halaman Laporan Penjualan .....	68
3.6.9.2 Halaman Laporan Pembelian .....	69
3.6.10 Halaman Laporan Akuntansi.....	69
3.6.10.1 Form Akuntansi.....	69
3.6.10.2 Laporan Jurnal Umum .....	70
3.6.10.3 Laporan Buku Besar.....	71
3.6.10.4 Laporan Neraca .....	71
3.6.10.5 Laporan Laba Rugi.....	72
3.6.11 Halaman Data Akun.....	72
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	74
4.1 Halaman Login.....	74
4.2 Halaman Utama.....	74
4.3 Menu Penjualan.....	75
4.3.1 Tambah Penjualan .....	75
4.4 Menu Pembelian.....	78
4.4.1 Tambah Pembelian .....	78
4.5 Menu Pelanggan.....	81
4.5.1 Tambah Pelanggan .....	81
4.5.2 Hapus Pelanggan .....	81

4.6 Menu Supplier.....	82
4.6.1 Tambah Supplier .....	82
4.6.2 Tambah Pembayaran Supplier .....	83
4.6.3 Hapus Supplier .....	84
4.7 Menu Inventori.....	84
4.7.1 Data Barang.....	84
4.7.2 Kategori Barang .....	85
4.8 Menu Laporan .....	86
4.8.1 Laporan Akuntansi .....	86
4.8.1.1 Laporan Jurnal Umum .....	86
4.8.1.2 Laporan Buku Besar.....	87
4.8.1.3 Laporan Neraca .....	88
4.8.1.4 Laporan Laba Rugi.....	88
4.8.2 Laporan Penjualan.....	89
4.8.3 Laporan Pembelian.....	90
4.9 Menu Data Akun .....	92
4.9.1 Tambah Data Akun .....	92
4.9.2 Hapus Data Akun .....	92
4.9.3 Mengubah Data Akun .....	93
<b>BAB 5 PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>94</b>
5.1 Pengujian Login .....	94
5.2 Pengujian Form Penjualan .....	94
5.3 Pengujian Form Pembelian .....	96
5.4 Pengujian Form Pelanggan .....	96
5.5 Pengujian Form Supplier.....	97
5.6 Pengujian Form Inventori .....	98



5.6.1 Pengujian Data Barang.....	98
5.6.2 Pengujian Detail Barang .....	98
5.7 Pengujian Form Laporan.....	99
5.7.1 Pengujian Laporan Akuntansi .....	99
5.7.2 Pengujian Laporan Penjualan.....	100
5.7.3 Pengujian Laporan Pembelian.....	100
5.8 Pengujian Form Data Akun.....	101
5.9 Pengujian Form Edit Data Akun .....	102
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	103
6.1 Simpulan .....	103
6.2 Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA .....	104

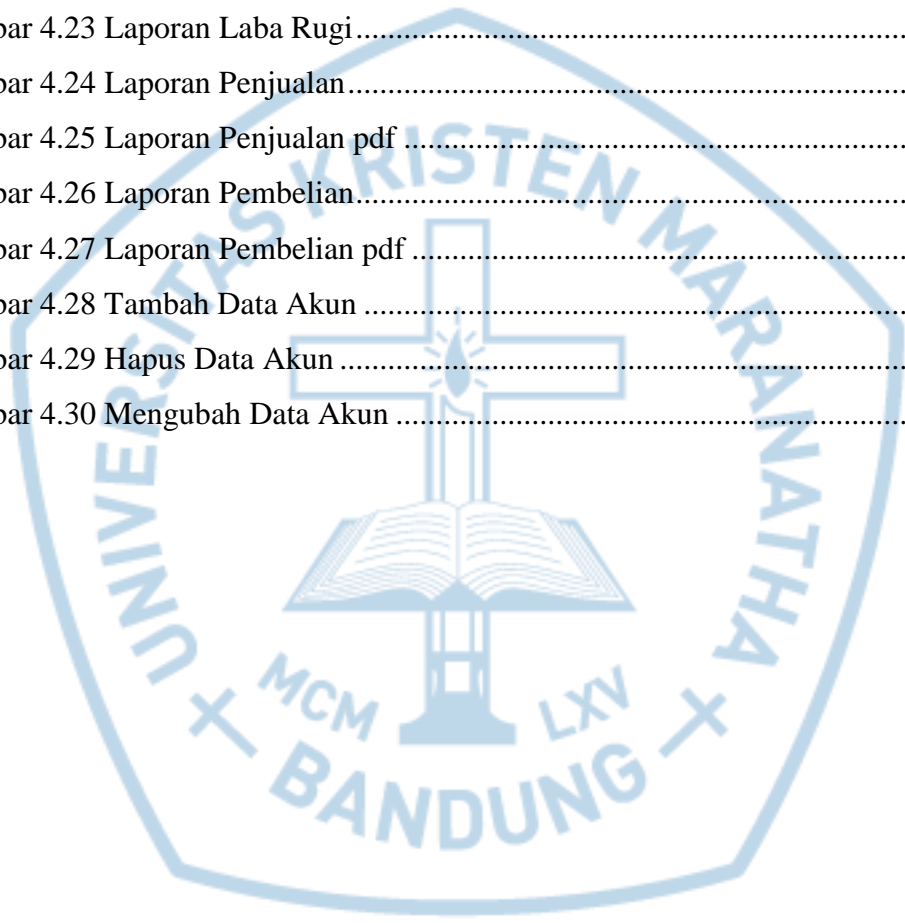


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Pembelian Barang .....	28
Gambar 3.2 Flowchart Penjualan Barang .....	30
Gambar 3.3 Entity Relationship Diagram .....	31
Gambar 3.4 Use Case Sistem Toko Berkah 2 .....	37
Gambar 3.5 Sub Sistem Mengelola Penjualan .....	38
Gambar 3.6 Sub Sistem Mengelola Pembelian .....	38
Gambar 3.7 Sub Sistem Mengelola Supplier .....	39
Gambar 3.8 Sub Sistem Mengelola Inventori .....	39
Gambar 3.9 Sub Sistem Mengelola Laporan .....	40
Gambar 3.10 Sub Sistem Mengelola Data Akun .....	40
Gambar 3.11 Sub Sistem Mengelola Pelanggan .....	41
Gambar 3.12 Sub Sistem Mengelola Kategori Barang .....	41
Gambar 3.13 Activity Diagram Login .....	42
Gambar 3.14 Activity Diagram Tambah Penjualan .....	43
Gambar 3.15 Activity Diagram Pembelian .....	44
Gambar 3.16 Activity Diagram Tambah Supplier .....	45
Gambar 3.17 Activity Diagram Hapus Supplier .....	46
Gambar 3.18 Activity Diagram Mengubah Supplier .....	47
Gambar 3.19 Activity Diagram Melihat Supplier .....	48
Gambar 3.20 Activity Melihat Barang .....	49
Gambar 3.21 Activity Diagram Menghapus Barang .....	50
Gambar 3.22 Activity Mengubah Data Barang .....	51
Gambar 3.23 Activity Mengubah Detail Barang .....	52
Gambar 3.24 Activity Diagram Menghapus Detail Barang .....	53
Gambar 3.25 Activity Diagram Melihat Laporan Penjualan .....	54
Gambar 3.26 Activity Diagram Melihat Laporan Pembelian .....	55
Gambar 3.27 Activity Diagram Melihat Laporan Akuntansi .....	56
Gambar 3.28 Activity Diagram Tambah Data Akun .....	57
Gambar 3.29 Activity Diagram Menghapus Data Akun .....	58
Gambar 3.30 Activity Diagram Mengubah Data Akun .....	59
Gambar 3.31 Activity Diagram Melihat Data Akun .....	60

Gambar 3.32 Activity Diagram Tambah Pelanggan .....	61
Gambar 3.33 Activity Diagram Hapus Pelanggan .....	62
Gambar 3.34 Halaman Utama Login .....	63
Gambar 3.35 Halaman Utama.....	64
Gambar 3.36 Halaman Penjualan.....	64
Gambar 3.37 Halaman Pembelian .....	65
Gambar 3.38 Halaman Supplier .....	66
Gambar 3.39 Halaman Pelanggan.....	66
Gambar 3.40 Halaman Inventori.....	67
Gambar 3.41 Halaman Edit Detail Barang .....	67
Gambar 3.42 Halaman Laporan Penjualan .....	68
Gambar 3.43 Halaman Laporan Pembelian .....	69
Gambar 3.44 Halaman Form Akuntansi .....	69
Gambar 3.45 Halaman Laporan Jurnal Umum .....	70
Gambar 3.46 Halaman Laporan Buku Besar .....	71
Gambar 3.47 Halaman Laporan Neraca.....	71
Gambar 3.48 Halaman Laporan Laba Rugi .....	72
Gambar 3.49 Halaman Data Akun .....	72
Gambar 4.1 Halaman Login.....	74
Gambar 4.2 Halaman Utama.....	75
Gambar 4.3 Tambah Barang Ke List Penjualan.....	76
Gambar 4.4 List Penjualan.....	76
Gambar 4.5 Konfirmasi Penjualan.....	77
Gambar 4.6 Transaksi Penjualan Berhasil .....	77
Gambar 4.7 Nota Penjualan .....	78
Gambar 4.8 Tambah List Barang Ke List Pembelian .....	79
Gambar 4.9 Konfirmasi Pembelian.....	79
Gambar 4.10 Transaksi Pembelian Berhasil .....	80
Gambar 4.11 Faktur Pembelian.....	80
Gambar 4.12 Tambah Pelanggan .....	81
Gambar 4.13 Hapus Pelanggan .....	82
Gambar 4.14 Tambah Supplier .....	83

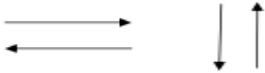



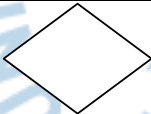

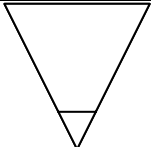

Gambar 4.15 Tambah Pembayaran Ke Supplier.....	83
Gambar 4.16 Hapus Supplier .....	84
Gambar 4.17 Data Barang.....	85
Gambar 4.18 Kategori barang .....	85
Gambar 4.19 Form Laporan Akuntansi .....	86
Gambar 4.20 Laporan Jurnal Umum.....	87
Gambar 4.21 Laporan Buku Besar.....	87
Gambar 4.22 Laporan Neraca .....	88
Gambar 4.23 Laporan Laba Rugi.....	89
Gambar 4.24 Laporan Penjualan.....	89
Gambar 4.25 Laporan Penjualan pdf .....	90
Gambar 4.26 Laporan Pembelian.....	91
Gambar 4.27 Laporan Pembelian pdf .....	91
Gambar 4.28 Tambah Data Akun .....	92
Gambar 4.29 Hapus Data Akun .....	93
Gambar 4.30 Mengubah Data Akun .....	93

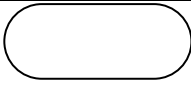
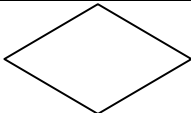
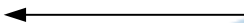
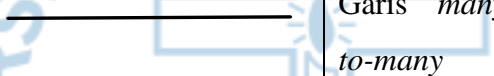

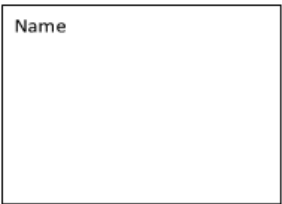




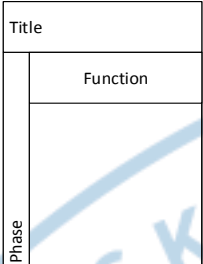





## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Laporan Jurnal Umum PT X[9] .....	12
Tabel 2.2 Laporan Buku Besar PT [9] .....	13
Tabel 2.3 Laporan Neraca Saldo [8] .....	14
Tabel 2.4 Laporan Laba Rugi PT X [9] .....	15
Tabel 3.1 Users.....	32
Tabel 3.2 Barang .....	32
Tabel 3.3 Detail Barang .....	32
Tabel 3.4 Pembelian.....	33
Tabel 3.5 Detail Pembelian.....	33
Tabel 3.6 Tabel Supplier.....	34
Tabel 3.7 Tabel Penjualan.....	34
Tabel 3.8 Tabel Detail Penjualan .....	34
Tabel 3.9 Pelanggan .....	35
Tabel 3.10 Laporan .....	35
Tabel 3.11 Tabel Kategori.....	36
Tabel 3.12 Tabel Log .....	36
Tabel 5.1 Pengujian Login .....	94
Tabel 5.2 Pengujian Form Penjualan .....	94
Tabel 5.3 Pengujian Form Pembelian .....	96
Tabel 5.4 Pengujian Form Pembelian .....	96
Tabel 5.5 Pengujian Form Supplier .....	97
Tabel 5.6 Pengujian Data Barang.....	98
Tabel 5.7 Pengujian Detail Barang .....	98
Tabel 5.8 Pengujian Laporan Penjualan.....	99
Tabel 5.9 Pengujian Laporan Pembelian .....	100
Tabel 5.10 Pengujian Form Data Akun .....	101
Tabel 5.11 Pengujian Form Mengubah Data Akun .....	102

## DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/ Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Simbol Arus / Jalur (Flow)	Menunjukkan jalannya suatu proses
Flowchart		Simbol Terminal	Menunjukkan awal atau akhir suatu proses
Flowchart		Simbol Proses Manual ( <i>Manual Process</i> )	Menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara manual / tidak terkomputerisasi
Flowchart		Simbol Proses ( <i>Process</i> )	Menunjukkan kegiatan yang dilakukan terkomputerisasi
Flowchart		Simbol Keputusan / Penentuan ( <i>Decision</i> )	Menunjukkan suatu kondisi yang dapat menghasilkan dua kemungkinan
Flowchart		Simbol Dokumen ( <i>Document</i> )	Menunjukkan hasil keluaran berupa dokumen
Florchart		Simbol Penyimpanan Offline ( <i>Symbol Off-line Storage</i> )	Menunjukan data di dalam simbol ini akan di simpan
ERD		Simbol Entitas ( <i>Entity</i> )	Menunjukkan sebuah objek atau kelompok yang memiliki atribut berbeda dengan

Jenis	Notasi/ Lambang	Nama	Arti
			lainnya.
ERD		Simbol Atribut ( <i>Attribute</i> )	Menunjukkan nilai – nilai yang dimiliki entitas.
ERD		Simbol Relasi ( <i>Relation</i> )	Menunjukkan adanya hubungan antar entitas.
ERD		Garis <i>one-to-many</i>	Penghubung antara entitas dan relasi dimana satu entitas dapat memiliki hubungan lebih dari satu entitas lainnya.
ERD		Garis <i>many-to-many</i>	Penghubung antara entitas dan relasi dimana beberapa entitas memiliki hubungan dengan beberapa entitas lainnya.
UML		<i>Actor</i>	Digunakan untuk menggambarkan user/pengguna.
UML		<i>System</i>	Mengspesifikasikan proses yang menampilkan sistem secara terbatas.
UML		<i>Use Case</i>	Menggambarkan dari urutan aksi-aksi yang

Jenis	Notasi/ Lambang	Nama	Arti
			di tampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor.
UML		<i>Association</i>	Yang menghubungkan antara objek satu dengan objek yang lain.
UML		<i>Swimlane</i>	Menunjukkan siapa yang bertanggung jawab dalam melakukan aktivitas dalam suatu diagram.
UML		<i>Action</i>	Langkah-langkah dalam sebuah activity. Action bisa terjadi saat activity, meninggalkan activity, atau pada event yang spesifik.
UML		<i>Initial State</i>	Menunjukkan aliran kerja di mulai.
UML		<i>Activity Final Node</i>	Menunjukkan aliran kerja di akhiri.
UML		<i>Decision Node</i>	Menunjukkan suatu keputusan yang mempunyai satu atau lebih transisi dan dua atau lebih transisi sesuai dengan suatu kondisi.
UML		<i>Control Flow</i>	Menunjukkan bagaimana kendali suatu aktivitas terjadi pada aliran kerja dalam tindakan tertentu.

Referensi :



1. Notasi / Lambang UML. Fowler [1]
2. Notasi / Lambang ERD. [2]
3. Notasi / Lambang *Flowchart*. [3]



## DAFTAR SINGKATAN

ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
SI	Sistem Informasi
IDE	<i>Integrated Development Environment</i>
DFD	<i>Data Flow Diagram</i>
UML	<i>Unified Modeling Language</i>
HTML	<i>Hypertext Markup Language</i>
CSS	<i>Cascading Style Sheet</i>
PHP	<i>Hypertext Preprocessor</i>
DBMS	<i>Database Management System</i>
SQL	<i>Structured Query Language</i>
MySQL	<i>My Structure Query Language</i>
DBA	<i>Database Administrator</i>
URL	<i>Uniform Resource Locator</i>

