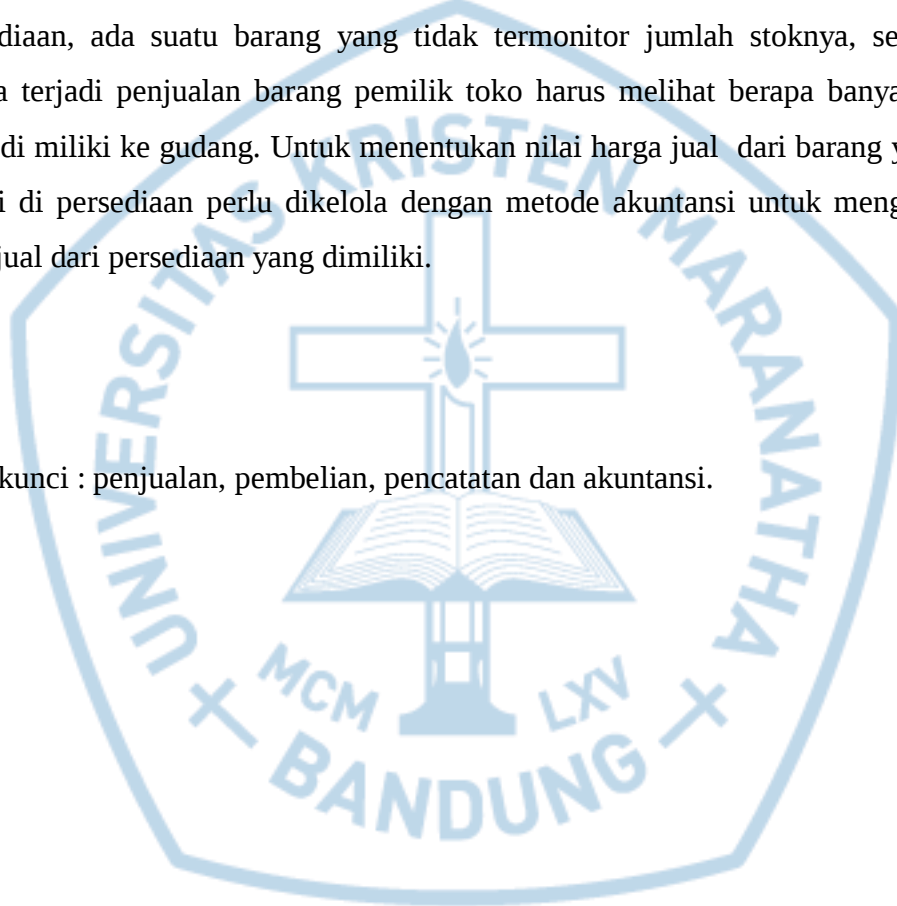


ABSTRAK

Toko JUNIOR merupakan sebuah perusahaan di bidang jual beli alat material bahan bangunan. Masalah yang berhubungan dengan persediaan merupakan masalah yang sering di hadapi oleh suatu perusahaan. Masalah yang umumnya muncul dapat berupa tersedianya barang terlalu banyak atau mungkin juga barang yang persediaanya kurang atau terlalu sedikit untuk memenuhi permintaan pelanggan. Tidak semua stok barang di catat di dalam buku laporan persediaan, ada suatu barang yang tidak termonitor jumlah stoknya, sehingga ketika terjadi penjualan barang pemilik toko harus melihat berapa banyak stok yang di miliki ke gudang. Untuk menentukan nilai harga jual dari barang yang di miliki di persediaan perlu dikelola dengan metode akuntansi untuk menghitung nilai jual dari persediaan yang dimiliki.

Kata kunci : penjualan, pembelian, pencatatan dan akuntansi.



ABSTRACT

Toko JUNIOR is one of a company in the field of buying and selling for building materials. Problems related to inventory is a problem often faced by a company. Common problems arise may be the availability of too many goods or may be goods that supply less or too little to meet customer demand. Not all inventory items are recorded in the goods report book, there is one item that is not monitored the amount of its stock, so it happens that the goods of the store must see how much stock is owned to the warehouse. To determine the value of the selling price of goods in the inventory need to be managed by accounting method to calculate the selling value of the inventory owned.

Keywords: sale, purchase, report and accounting.



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	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xx
MySQL.....	xx
My Structure Query Language.....	xx
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.....	9
2.2.1 Definisi Data	9
2.2.2 Definisi Informasi	9
2.3 Definisi Flowchart.....	10
2.3.1 Document Flowchart.....	10
2.4 Pengertian Basis Data Informasi.....	10
2.5 Definisi Entity Relation Diagram.....	11
2.6 Dasar Implementasi Database	12
2.7 UML(Unified Modeling Language).....	13
2.7.1 Use Case Diagram.....	13
2.7.2 Activity Diagram.....	13
2.7.3 Class Diagram	14
2.8 MySQL (My Structure Query Language)	15
2.9 HTML (Hypertext Markup Language)	16
2.10 PHP (Hypertext Preprocessor)	16
2.11 CSS (Cascading Style Sheet)	16
2.12 Black Box Texting	19
2.13 FIFO (First In First Out)	19
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	21
3.1 Proses Bisnis	21
3.1.1 Proses Pembelian Barang.....	21
3.1.2 Proses Penjualan Barang.....	23
3.2 ERD (Entity Relationship Diagram)	25
3.3 Rancangan Transformasi ER.....	26
3.3.1 Tabel Users.....	26
3.3.2 Tabel Barang	26

3.3.3 Tabel Detail Barang	26
3.3.4 Tabel Pembelian.....	27
3.3.5 Tabel Detail Pembelian	27
3.3.6 Tabel Supplier	28
3.3.7 Tabel Penjualan.....	28
3.3.8 Tabel Detail Penjualan	28
3.3.9 Tabel Pelanggan	29
3.4 UML (Unified Modeling Language).....	29
3.4.1 Use Case Diagram.....	29
3.4.1.1 Use Case Sistem Inventory Toko Junior.....	29
3.4.2 Sub Sistem Mengelola Penjualan.....	31
3.4.3 Sub Sistem Mengelola Pembelian.....	31
3.4.4 Sub Sistem Mengelola Supplier.....	31
3.4.5 Sub Sistem Mengelola Inventori.....	32
3.4.6 Sub Sistem Mengelola Laporan	32
3.4.7 Sub Sistem Mengelola Data Akun	33
3.4.8 Sub Sistem Mengelola Pelanggan.....	34
3.5 Activity Diagram.....	34
3.5.1 Activity Diagram Login	34
3.5.2 Activity Diagram Tambah Penjualan.....	35
3.5.3 Activity Diagram Tambah Pembelian.....	37
3.5.4 Activity Diagram Tambah Supplier	38
3.5.5 Activity Diagram Hapus Supplier	39
3.5.6 Activity Diagram Merubah Supplier.....	40
3.5.7 Activity Diagram Merubah Pembayaran Supplier	41
3.5.8 Activity Diagram Melihat Barang.....	41

3.5.9 Activity Diagram Menghapus Data Barang	42
3.5.10 Activity Diagram Merubah Barang.....	43
3.5.11 Activity Diagram Merubah Detail Barang.....	44
3.5.12 Activity Diagram Menghapus Detail Barang.....	46
3.5.13 Activity Diagram Melihat Laporan Penjualan	47
3.5.14 Activity Diagram Melihat Laporan Pembelian	47
3.5.15 Activity Diagram Tambah Data Akun	48
3.5.16 Activity Diagram Menghapus Data akun.....	49
3.5.17 Activity Diagram Merubah Data Akun.....	51
3.5.18 Activity Diagram Melihat Data Akun.....	52
3.5.19 Activity Diagram Tambah Pelanggan.....	52
3.5.20 Activity Diagram Hapus Pelanggan.....	53
3.6 Class Diagram	54
3.7 Rancangan Desain.....	56
3.7.1 Halaman Utama.....	56
3.7.2 Halaman Main.....	56
3.7.3 Halaman Penjualan.....	57
3.7.4 Halaman Pembelian	57
3.7.5 Halaman Supplier.....	58
3.7.6 Halaman Pelanggan.....	59
3.7.7 Halaman Inventori.....	59
3.7.8 Halaman Edit Detail Barang	60
3.7.9 Halaman Laporan	60
3.7.9.1 Halaman Laporan Penjualan	60
3.7.9.2 Halaman Laporan Pembelian	61
3.7.10 Halaman Data Akun.....	62

3.7.11 Halaman Edit Profile.....	62
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	64
4.1 Halaman Login.....	64
4.2 Halaman Utama.....	64
4.2.1 Halaman Penjualan.....	65
4.2.1.1 Halaman Tambah Barang Penjualan.....	65
4.2.1.2 Halaman Hapus Barang Penjualan.....	66
4.2.1.3 Halaman Tambah Penjualan	67
4.2.2 Halaman Pembelian	69
4.2.2.1 Halaman Tambah Barang Pembelian.....	70
4.2.2.2 Halaman Hapus Barang Pembelian.....	70
4.2.2.3 Halaman Tambah Pembelian	71
4.2.3 Halaman Pelanggan.....	72
4.2.3.1 Halaman Tambah Data Pelanggan	73
4.2.3.2 Halaman Hapus Data Pelanggan.....	73
4.2.3.3 Halaman Merubah Data Pelanggan.....	74
4.2.4 Halaman Supplier.....	75
4.2.4.1 Halaman Tambah Data Supplier	75
4.2.4.2 Halaman Hapus Data Supplier	76
4.2.4.3 Halaman Merubah Data Supplier.....	76
4.2.5 Halaman Inventori.....	77
4.2.5.1 Halaman Lihat Detail Barang.....	77
4.2.5.2 Halaman Merubah Data Barang Dan Detail Barang.....	78
4.2.6 Halaman Laporan Penjualan	79
4.2.7 Halaman Laporan Pembelian	81
4.2.8 Halaman Data Akun.....	82

4.2.8.1 Halaman Tambah Data Akun.....	83
4.2.8.2 Halaman Hapus Data Akun.....	83
4.2.8.3 Halaman Merubah Data Akun	84
4.2.9 Halaman Edit Profile.....	85
BAB 5 PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	86
5.1 Pengujian Login	86
5.2 Pengujian Form Penjualan	86
5.3 Pengujian Form Pembelian	88
5.4 Pengujian Form Pelanggan	88
5.5 Pengujian Form Supplier.....	89
5.6 Pengujian Form Inventori	90
5.6.1 Pengujian Data Barang.....	90
5.6.2 Pengujian Detail Barang	90
5.7 Pengujian Form Laporan.....	91
5.7.1 Pengujian Laporan Penjualan.....	91
5.7.2 Pengujian Laporan Pembelian.....	91
5.8 Pengujian Form Data Akun.....	92
5.9 Pengujian Form Edit profile.....	93
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	94
6.1 Simpulan	94
6.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Pembelian Barang	22
Gambar 3.2 Flowchart Penjualan Barang	24
Gambar 3.3 Entity Relationship Diagram	25
Gambar 3.4 Use Case Sistem Inventory Toko Junior	30
Gambar 3.5 Sub Sistem Mengelola Penjualan	31
Gambar 3.6 Sub Sistem Mengelola Pembelian	31
Gambar 3.7 Sub Sistem Mengelola Supplier	32
Gambar 3.8 Sub Sistem Mengelola Inventori	32
Gambar 3.9 Sub Sistem Mengelola Laporan	33
Gambar 3.10 Sub Sistem Mengelola Data Akun	33
Gambar 3.11 Sub Sistem Mengelola Pelanggan	34
Gambar 3.12 Activity Diagram Login	35
Gambar 3.13 Activity Diagram Tambah Penjualan	36
Gambar 3.14 Activity Diagram Tambah Pembelian	37
Gambar 3.15 Activity Diagram Tambah Supplier	38
Gambar 3.16 Activity Diagram Hapus Supplier	39
Gambar 3.17 Activity Diagram Merubah Supplier	40
Gambar 3.18 Activity Diagram Merubah Pembayaran Supplier	41
Gambar 3.19 Activity Melihat Barang	42
Gambar 3.20 Activity Diagram Menghapus Barang	43
Gambar 3.21 Activity Merubah Data Barang	44
Gambar 3.22 Activity Merubah Detail Barang	45
Gambar 3.23 Activity Diagram Menghapus Detail Barang	46
Gambar 3.24 Activity Diagram Melihat Laporan Penjualan	47
Gambar 3.25 Activity Diagram Melihat Laporan Pembelian	48
Gambar 3.26 Activity Diagram Tambah Data Akun	49
Gambar 3.27 Activity Diagram Menghapus Data Akun	50
Gambar 3.28 Activity Diagram Merubah Data Akun	51
Gambar 3.29 Activity Diagram Melihat Data Akun	52
Gambar 3.30 Activity Diagram Tambah Pelanggan	53
Gambar 3.31 Activity Diagram Hapus Pelanggan	54

Gambar 3.32 Class Diagram Website Inventory.....	55
Gambar 3.33 Halaman Utama Login	56
Gambar 3.34 Halaman Main	56
Gambar 3.35 Halaman Penjualan.....	57
Gambar 3.36 Halaman Pembelian.....	57
Gambar 3.37 Halaman Supplier	58
Gambar 3.38 Halaman Pelanggan.....	59
Gambar 3.39 Halaman Inventori.....	59
Gambar 3.40 Halaman Edit Detail Barang	60
Gambar 3.41 Halaman Laporan Penjualan	60
Gambar 3.42 Halaman Laporan Pembelian	61
Gambar 3.43 Halaman Data Akun	62
Gambar 3.44 Halaman Edit Profile	62
Gambar 4.1 Halaman Login	64
Gambar 4.2 Halaman Utama.....	65
Gambar 4.3 Halaman Penjualan.....	65
Gambar 4.4 Halaman Tambah Barang Penjualan.....	66
Gambar 4.5 Halaman Hapus Barang Penjualan.....	66
Gambar 4.6 Detail Barang List Penjualan.....	67
Gambar 4.7 Halaman Tambah Penjualan.....	68
Gambar 4.8 Halaman Transaksi Penjualan.....	68
Gambar 4.9 Nota Penjualan	69
Gambar 4.10 Halaman Pembelian.....	69
Gambar 4.11 Halaman Tambah Barang Pembelian.....	70
Gambar 4.12 Halaman Hapus Barang Pembelian.....	71
Gambar 4.13 Halaman Tambah Pembelian	71
Gambar 4.14 Halaman Faktur Pembelian	72
Gambar 4.15 Halaman Pelanggan.....	72
Gambar 4.16 Halaman Tambah Data Pelanggan	73
Gambar 4.17 Halaman Hapus Data Pelanggan	73
Gambar 4.18 Pesan Barhasil Hapus Data Pelanggan.....	74
Gambar 4.19 Halaman Merubah Data Pelanggan.....	74

Gambar 4.20 Halaman Supplier	75
Gambar 4.21 Halaman Tambah Data Supplier	76
Gambar 4.22 Halaman Hapus Data Supplier	76
Gambar 4.23 Halaman Merubah Data Supplier	77
Gambar 4.24 Halaman Inventori	77
Gambar 4.25 Halaman Lihat Detail Barang	78
Gambar 4.26 Halaman Merubah Data Barang Dan Detail Barang	79
Gambar 4.27 Halaman Laporan Penjualan	79
Gambar 4.28 Halaman Laporan Penjualan Berdasarkan Barang	80
Gambar 4.29 Halaman Laporan Penjualan Pdf	80
Gambar 4.30 Halaman Laporan Pembelian	81
Gambar 4.31 Laporan Pembelian	82
Gambar 4.32 Halaman Data Akun	82
Gambar 4.33 Halaman Tambah Data Akun	83
Gambar 4.34 Halaman Hapus Data Akun	84
Gambar 4.35 Halaman Merubah Data Akun	84
Gambar 4.36 Halaman Edit Profile	85

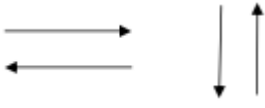
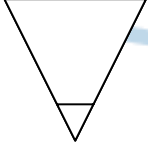
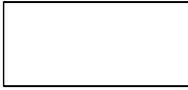
DAFTAR TABEL

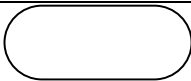
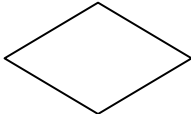
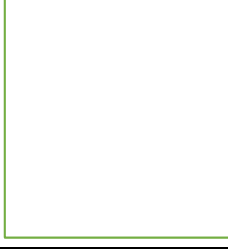
Tabel 3.1 Users	26
Tabel 3.2 Barang	26
Tabel 3.3 Detail Barang	26
Tabel 3.4 Pembelian	27
Tabel 3.5 Detail Pembelian	27
Tabel 3.6 Tabel Supplier	28
Tabel 3.7 Tabel Penjualan	28
Tabel 3.8 Tabel Detail Penjualan	28
Tabel 3.9 Pelanggan	29
Tabel 5.1 Pengujian Login	86
Tabel 5.2 Pengujian Form Penjualan	86
Tabel 5.3 Pengujian Form Pembelian	88
Tabel 5.4 Pengujian Form Pembelian	88

Tabel 5.5 Pengujian Form Supplier	89
Tabel 5.6 Pengujian Data Barang.....	90
Tabel 5.7 Pengujian Detail Barang	90
Tabel 5.8 Pengujian Laporan Penjualan.....	91
Tabel 5.9 Pengujian Laporan Pembelian	92
Tabel 5.5 Pengujian Form Supplier	92
Tabel 5.5 Pengujian Form Supplier	93



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 (Manual Process)	Menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara manual / tidak terkomputerisasi
Flowchart		Simbol Proses (Process)	Menunjukkan kegiatan yang dilakukan terkomputerisasi
Flowchart		Simbol Keputusan / Penentuan (Decision)	Menunjukkan suatu kondisi yang dapat menghasilkan dua kemungkinan
Flowchart		Simbol Dokumen (Document)	Menunjukkan hasil keluaran berupa dokumen
Florchart		Simbol Penyimpanan Offline (Symbol Off-line Storage)	Menunjukkan data di dalam simbol ini akan di simpan
ERD		Simbol Entitas (Entity)	Menunjukkan sebuah objek atau kelompok yang memiliki atribut berbeda dengan lainnya.

Jenis	Notasi/ Lambang	Nama	Arti
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 di tampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang

Jenis	Notasi/ Lambang	Nama	Arti
			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>
FIFO	<i>First In First Out</i>
MPKP	Masuk Pertama Keluar Pertama
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>

