

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG
MENGUNAKAN METODE RATA-RATA TERTIMBANG
PADA SECKERHEAD STORE**

***THE INVENTORY OF INFORMATION SYSTEM ROD USING
THE WEIGHTED AVERAGE METHOD ON SECKERHEAD
STORE***



RIZKI KURNIAWATI

145610051

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA**

2018

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG
MENGUNAKAN METODE RATA-RATA TERTIMBANG
PADA SECKERHEAD STORE**

***THE INVENTORY OF INFORMATION SYSTEM ROD USING
THEWEIGHTED AVERAGE METHOD ON SECKERHEAD
STORE***

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata
satu (S1)**

**Program Studi Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer**

**AKAKOM
Yogyakarta**

Disusun Oleh :

RIZKI KURNIAWATI

145610051

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMAN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM
YOGYAKARTA**

2018

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG MENGGUNAKAN
METODE RATA-RATA TERTIMBANG PADA SECKERHEAD STORE
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RIZKI KURNIAWATI
145610051

Telah dipertahankan di depan tim penguji
Pada tanggal 07 Agustus 2018
Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji



Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T.

NIP/NPP. 851013

Ketua Penguji



Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si.

NIP/NPP. 981108

Anggota



Sur Yanti, S.E., M.Sc.

NIP/NPP. 151194

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 27-AUG 2018

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.

NIP/NPP.051149

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/Kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustka.

Yogyakarta, 23 Agustus 2018



RIZKI KURNIAWATI

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini saya persembahkan untuk :

ALLAH SWT karena atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Allah SWT penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.

Kedua orang tua saya yang saya cintai, **Bapak Suryanto** dan **Ibu Wagini**. Terimakasih yang sebesar - besarnya atas do'a, dukungan, motivasi serta kasih sayang yang tak pernah henti-hentinya kepada saya. Semoga, ALLAH SWT, selalu melindungi kedua orang tua ku, Amin.

Untuk Kakak dan Adik saya, **Wahyu Yunio .L, Putranto Kurniawan** serta keluargaku besar saya. Terimakasih atas doa dan dukungannya.

Terimakasih yang tak terhingga kepada dosen dan penguji ku, terutama kepada pembimbingku Bapak **Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T.** yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dengan sabar dalam proses pembuatan skripsi.

Terimakasih kepada sahabat - sahabat tersayangku "**Retno, Fitri, Fera, Mbak Putri, Icha, Nurul & Desti**" yang senantiasa menjadi penyemangat, motivasi, dukungan, dan semoga yang telah kalian berikan tidak akan pernah terlupakan.

Serta terimakasih kepada sahabat – sabatku "**Group Rempong Squad SI'14 Lia, Siska, Dahlia, Anis, Yuni, Afika, Dedi, Khozin, Beni, Rizal, Fiki, Yoga, Almas, Cahyo, Eda**" yang senantiasa menjadi penyemangat, motivasi, dukungan, dan semoga yang telah kalian berikan tidak akan pernah terlupakan.

Dan yang tarakhir untuk **Heri Prasestia** yang senantiasa menjadi penyemangat, motivasi, dukungan, dan semoga yang telah di berikan tidak akan pernah terlupakan.

MOTTO

لسببين ا مع ه جر أ ويعطى سلام لا ا كن ر : العلم طا ا حمة لر لب طا : العام لب طا
“Orang yang menuntut ilmu berarti menuntut rahmat; orang yang menuntut ilmu
berarti menjalankan rukun islam dan pahala yang diberikan kepada sama dengan
para Nabi”.

(HR. Dailani dari Anas r.a)

مسلم ه ا رولحتت الى يف طر به الله سهل علم فيه يلتمس طر يف منسملك
“Barang siapa menempuh suatu jalan untuk mencari ilmu, maka Allah
memudahkannya mendapat jalan ke syurga”.

(H.R Muslim)

ا يُسْرًا اَلْعُسْرِ مَعَ اِنَّ

“sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

(QS. Al-Insyirah 94:6)

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
MOTTO.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
KATA PENGANTAR.....	xiii
ABSTRAK.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	9
2.2.1 Seckerhead Store.....	9
2.2.2 Sistem Informasi.....	9
2.2.3 Sistem Persediaan.....	9
2.2.4 Persediaan.....	10
2.2.5 Sistem Persediaan Perpetual (<i>Perpetual Inventory System</i>).....	10
2.2.6 Metode Rata-rata.....	11

2.2.7 PHP.....	13
2.2.8 MYSQL.....	13
2.2.9 WEB.....	13
2.2.10 XAMPP.....	14
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	15
3.1 Bahan dan Data.....	15
3.2 Peralatan.....	15
3.3 Prosedur Kerja dan Pengumpulan Data.....	16
3.4 Analisis dan Rancangan Sistem.....	17
3.4.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	17
1. Kebutuhan Input.....	17
2. Kebutuhan Output.....	18
3.4.2 Rancangan Sistem.....	18
3.4.3 Diagram Konteks.....	19
3.4.4 Diagram Arus Data Level 1.....	20
3.4.5 Relasi Tabel.....	22
3.4.6 Rancangan Struktur Tabel.....	23
3.5 Rancangan Masukan.....	33
3.6 Rancangan Keluaran.....	39
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	45
4.1 Implementasi Sistem.....	45
4.1.1 Koneksi Database.....	45
4.1.2 Login.....	46
4.1.3 Input Barang.....	46
4.1.4 Input Pembelian.....	47
4.1.5 Input Penjualan.....	48
4.1.6 Input Retur Beli.....	50
4.1.7 Input Retur Jual.....	51
4.1.8 Laporan Pembelian.....	53
4.1.9 Laporan Penjualan.....	53
4.1.10 Laporan Retur Beli.....	54

4.1.11 Laporan Retur Jual.....	55
4.1.12 Laporan Persediaan Perjenis Barang.....	56
4.1.13 Laporan Kartu Persediaan.....	56
4.1.14 Laporan Harga Pokok Penjualan.....	57
4.2 Pembahasan Sistem.....	58
4.2.1 Form Login.....	58
4.2.2 Form Barang.....	59
4.2.3 Form Kategori.....	60
4.2.4 Form Pembelian.....	61
4.2.5 Form Penjualan.....	61
4.2.6 Form Retur Pembelian.....	62
4.2.7 Form Retur Penjualan.....	62
4.2.8 Laporan Pembelian.....	63
4.2.9 Laporan Penjualan.....	63
4.2.10 Laporan Retur Pembelian.....	64
4.2.11 Laporan Retur Penjualan.....	64
4.2.12 Laporan Persediaan Perjenis Barang.....	65
4.2.13 Laporan Harga Pokok Penjualan.....	65
4.2.14 Laporan Kartu Persediaan.....	66
BAB 5 PENUTUP.....	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kartu Persediaan.....	12
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	19
Gambar 3.2 Diagram Arus Data Level 1.....	21
Gambar 3.3 Relasi Tabel.....	22
Gambar 3.4 Form Login.....	34
Gambar 3.5 Form Karyawan.....	34
Gambar 3.6 Form Supplier.....	35
Gambar 3.7 Form Barang.....	36
Gambar 3.8 Form Kategori.....	36
Gambar 3.9 Form Pelanggan.....	37
Gambar 3.10 Form Pembelian.....	37
Gambar 3.11 Form Penjualan.....	38
Gambar 3.12 Form Retur Penjualan.....	38
Gambar 3.13 Form Retur Pembelian.....	39
Gambar 3.14 Daftar Barang.....	39
Gambar 3.15 Daftar Supplier.....	40
Gambar 3.16 Daftar Pelanggan.....	40
Gambar 3.17 Laporan Persediaan Perjenis Barang.....	41
Gambar 3.18 Laporan Harga Pokok Penjualan.....	41
Gambar 3.19 Laporan Penjualan.....	42
Gambar 3.20 Laporan Pembelian.....	42
Gambar 3.21 Laporan Retur Penjualan.....	43
Gambar 3.22 Laporan Retur Pembelian.....	43
Gambar 3.23 Laporan Kartu Persediaan.....	44
Gambar 4.1 Koneksi Database.....	46
Gambar 4.2 Proses Login.....	46
Gambar 4.3 Kode Program Input Barang.....	47
Gambar 4.4 Kode Program Input Pembelian.....	48

Gambar 4.5 Kode Program Input Penjualan.....	49
Gambar 4.6 Kode Program Input Retur Beli.....	51
Gambar 4.7 Kode Program Input Retur Jual.....	52
Gambar 4.8 Kode Program Laporan Pembelian.....	53
Gambar 4.9 Kode Program Laporan Penjualan.....	54
Gambar 4.10 Kode Program Laporan Retur Beli.....	55
Gambar 4.11 Kode Program Laporan Retur Jual.....	55
Gambar 4.12 Kode Program Laporan Persediaan Perjenis Barang.....	56
Gambar 4.13 Kode Program Laporan Kartu Persediaan.....	57
Gambar 4.14 Kode Program Laporan Harga Pokok Penjualan.....	57
Gambar 4.15 Form Login.....	58
Gambar 4.16 Form Barang.....	59
Gambar 4.17 Form Kategori.....	59
Gambar 4.18 Form Pembelian.....	60
Gambar 4.19 Form Penjualan.....	60
Gambar 4.20 Form Retur pembelian.....	61
Gambar 4.21 Form Retur Penjualan.....	61
Gambar 4.22 Laporan Pembelian.....	62
Gambar 4.23 Laporan Penjualan.....	62
Gambar 4.24 Laporan Retur Pembelian.....	63
Gambar 4.25 Laporan Retur Penjualan.....	64
Gambar 4.26 Laporan Persediaan Perjenis Barang.....	64
Gambar 4.27 Laporan Harga Pokok Penjualan.....	65
Gambar 4.28 Laporan Kartu Persediaan.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	7
Tabel 2.2 Penjualan dan Pembelian.....	12
Tabel 3.1 Tabel karyawan.....	23
Tabel 3.2 Tabel supplier.....	24
Tabel 3.3 Tabel barang.....	24
Tabel 3.4 Tabel pelanggan.....	26
Tabel 3.5 Tabel pembelian.....	26
Tabel 3.6 Tabel penjualan.....	27
Tabel 3.7 Tabel detail_beli.....	28
Tabel 3.8 Tabel detail_jual.....	28
Tabel 3.9 Tabel retur_jual.....	29
Tabel 3.10 Tabel retur_beli.....	29
Tabel 3.11 Tabel detail_retur_jual.....	30
Tabel 3.12 Tabel detail_retur_beli.....	31
Tabel 3.13 Tabel diskon.....	31
Tabel 3.14 Tabel kategori.....	32
Tabel 3.15 Tabel log_transaksi.....	32

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang menjadi salah satu syarat program studi Sistem Informasi jenjang Strata-1 STMIK AKAKOM YOGYAKARTA. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah kepada penutup para Nabi Muhammad SAW, keluarga, Sahabat dan Para pengikutnya hingga hari kiamat.

Dalam penyusunan naskah skripsi ini tidak terlaksana tanpa dukungan, bimbingan, motivasi dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu sehingga naskah skripsi dapat terselesaikan dengan baik. Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs., selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M. selaku dosen wali yang telah banyak memberikan pengarahan, saran, dan motivasi.
4. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku dosen pembimbing.
5. Bapak Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si. dan Ibu Sur Yanti, S.E., M.Sc.

selaku dosen penguji dalam penyusunan skripsi.

6. Kedua Orangtua, Kakak, Adik terima kasih atas kasih sayang, pengorbanan, dukungan, motivasi dan doanya selama ini.
7. Teman-teman seperjuangan angkatan 2014 STMIK AKAKOM
Yogyakarta

Dalam penyusunan naskah skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat menyempurnakan penulisan ini sehingga dapat bermanfaat dan berguna untuk pengembangan ilmu pengetahuan kami. Amin

Wassalamu 'alalikum Wr. Wb.

Yogyakarta

Penulis

ABSTRAK

Saat ini, pencatatan persediaan barang masih dilakukan secara manual, sehingga dapat mempengaruhi keterlambatan dalam memberikan informasi persediaan barang kepada konsumen dan berdampak buruk terhadap penurunan dalam penjualan barang.

Tentunya di dalam pengelolaan persediaan terjadi suatu ketidaksesuaian dengan spesifikasi barang yang ada, maka dibutuhkan retur pembelian dan penjualan. Penelitian ini diimplementasikan ke dalam sebuah sistem yang berbasis *web* dengan bahasa pemograman *PHP*.

Hasil dari sistem ini adalah sistem persediaan keluar masuk barang menggunakan metode rata – rata dapat memberikan informasi yang baik serta dapat membantu dalam pengawasan keluar masuk barang di Seckerhead Store.

Kata Kunci : Metode rata – rata, Persediaan, PHP, Retur, Web,

ABSTRACT

Currently, the recording of inventory items is still done manually, so that it can affect the delay in providing information to the consumer goods supplies and badly the downturn in sales of goods.

Of course in the management of supplies going unbalance with the specification of the goods, then the required return purchases and sales. The research was implemented into a Web-based system with the PHP programming language.

The result of this system is the system supplies using the method of averages – average can give goods information and can assist in the supervision of incoming outgoing goods at Seckerhead Store.

Keywords : Method Average, Inventory, PHP, Returns , Web