

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG MENGGUNAKAN
METODE *AVERAGE* DI TOKO FLOBAMORA**

***ITEM SUPPLY INFORMATION SYSTEM USING AVERAGE METHOD IN
FLOBAMORA SHOP***



DELIA CARLINA BEREK

165610073

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

**AKAKOM
YOGYAKARTA**

2021

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG MENGGUNAKAN
METODE *AVERAGE* DI TOKO FLOBAMORA**

***ITEM SUPPLY INFORMATION SYSTEM USING AVERAGE METHOD IN
FLOBAMORA SHOP***

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

DELIA CARLINA BEREK

165610073

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG MENGGUNAKAN
METODE *AVERAGE* DI TOKO FLOBAMORA

*ITEM SUPPLY INFORMATION SYSTEM USING AVERAGE METHOD IN
FLOBAMORA SHOP*

Telah disiapkan dan disusun oleh

DELIA CARLINA BEREK
165610073

Telah dipertahankan oleh tim penguji

Pada tanggal 12 Januari 2021

Susunan Tim Penguji

Pembimbing

Ketua Penguji



Emy Susanti, S.Kom., M.Cs

Ir. Hera Wasiaty, MM

NPP : 197903032005012001

NPP : 921044



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu pernyataan untuk

memperoleh gelar sarjana komputer

Tanggal... 1.1. FEB 2021

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs

NPP : 1978033152005012002



HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar ahli madya/kesarjanaan disuatu 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 pustaka.

Yogyakarta, 11 Februari 2021



Delia Carlina Berek

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur kepada Tuhan yang Maha Esa Karena kasih sayang-Nya saya ada sampai hari ini. Terimakasih selalu menuntun dan memelihara hidup saya.

Karya ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya yang telah memberikan kesempatan untuk menduduki bangku kuliah, terimakasih untuk dukungan doa, materi, dan kasih sayang tanpa syarat dan keluarga besar(Ka Empi, Ka Nelde, Ka felix, Ka Indra,Ka Lisa, Adik Robin, Nene Uba, Juju) terimakasih ketika dunia menutup pintunya mereka membuka bahunya pada saya, ketika orang-orang menutup telinga untuk saya, mereka membuka hati untuk saya.

Terimakasih Yogyakarta karena telah menerimaku dikota ini dengan hangat. Cita,cinta,harapan,pengalaman indah, suka dan duka semua terukir dikota istimewa ini. Terimakasih untuk pendewasaan diri yang dimulai dikota ini dan izinkan ku untuk selalu kembali menikmati indahnya Yogya.

Terimakasih STMIK AKAKOM Yogyakarta, Jurusan Sistem Informasi dan teman-teman angkatan 2016 (Piter,Alia,Alfiana,Jelita,Yeni,Ana,amina) terimakasih atas kebersamaannya selama ini, semoga kenangan indah kita takkan pernah terlupakan dan perjuangan kita tidak sia-sia untuk mencapai sebuah kesuksesan. Amin.

Thanks for my family di jogja (Mukluc, Keluarga Blok O,Keluarga Smansa Yogya, Keluarga Mahasiswa Katolik Stmik Akakom Yogyakarta (Ka Icha, Ka Hoya,Ka Densi,Gerson) terimakasih atas kebersamaannya selama ini sudah menjadi keluarga kedua yang selalu memberikan motivasi, saran, dan doa yang terbaik untuk saya.

Terimakasih Kaka Gusty Leonardy Alunat yang selalu support dalam proses penyelesaian skripsi ini, semoga kita bisa kembali ke Atambua dengan membawa ijazah kita sama-sama dan mendapatkan pekerjaan.

Terimakasih kepada Ibu Emi Susanti selaku pembimbing skripsi yang selalu memotivasi untuk menyelesaikan skripsi ini. Dan terimakasih kepada Ibu Hera Wasiati dan Bapak Robby Cokro Buwono selaku penguji.

Terimakasih kepada semua orang yang mungkin tidak bisa sebutkan satu persatu Karena selama hidup terlalu banyak orang yang selalu ada. Semoga kita selalu bahagia. Amin.

HALAMAN MOTTO

Filipi 4 : 13

Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku.

Amsal 28:13

Karena masa depan sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang.

Filipi 4: 6

Janganlah hendaknya kamu kuatir apa pun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
KATA PENGANTAR.....	xiv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	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 II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Toko Butik Flobamora	9
2.2.2 Sistem Informasi.....	9
2.2.3 Persediaan.....	9

2.2.4	Sistem Persediaan Perpetual.....	10
2.2.5	Metode <i>Average</i>	10
2.2.6	PHP.....	13
2.2.7	WEB.....	14
2.2.8	XAMPP.....	14
2.2.9	MYSQL.....	15
BAB III METODE PENELITIAN		16
3.1	Bahan dan Data	16
3.2	Peralatan	16
3.3	Prosedur Kerja Dan Pengumpulan Data	17
3.4	Analisis Dan Rancangan Sistem	18
3.4.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	18
3.4.2	Rancangan Sistem	19
3.4.3	Diagram Konteks.....	19
3.4.4	Diagram Arus Data Level 1	20
3.4.5	Relasi Tabel.....	21
3.4.6	Struktur Tabel.....	25
3.4.7	Rancangan Antarmuka	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....		38
4.1	Implementasi Sistem	38
4.1.1	Login	38
4.1.2	Halaman Awal	40
4.1.3	Supplier	40
4.1.4	Form Supplier	41
4.1.5	Barang	42
4.1.6	Form Barang	44
4.1.7	Penjualan	45

4.1.8 Form Penjualan	46
4.1.9 Retur	47
4.1.10 Form Retur	48
4.1.11 Kartu Persediaan	48
4.1.12 Laporan Pembelian Per Periode	50
4.1.13 Laporan Pembelian Per Supplier	51
4.1.14 Laporan Penjualan Per Periode	52
4.1.15 Laporan Retur Pembelian	53
4.1.16 Laporan Retur Penjualan	54
4.2 Pembahasan	55
4.2.1 Admin	55
4.2.2 Owner	57
BAB V PENUTUP	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks	19
Gambar 3.2 Diagram Level 1	20
Gambar 3.3 Relasi Tabel	22
Gambar 3.4 Form Login	27
Gambar 3.5 Form Barang	28
Gambar 3.6 Form Supplier	28
Gambar 3.7 Form Pembelian	29
Gambar 3.8 Form Penjualan	30
Gambar 3.9 Form Retur	31
Gambar 3.10 Rancangan Laporan Pembelian Per Periode	32
Gambar 3.11 Rancangan Laporan Pembelian Per Supplier	32
Gambar 3.12 Rancangan Laporan Penjualan Per Periode	33
Gambar 3.13 Rancangan Laporan Retur Pembelian	33
Gambar 3.14 Rancangan Laporan Retur Penjualan	34
Gambar 3.15 Rancangan Laporan Kartu Persediaan	35
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Daftar Supplier	35
Gambar 4.1 Form Login	37
Gambar 4.2 Kode Program Proses Login	38
Gambar 4.3 Halaman Awal	38
Gambar 4.4 Halaman Kelola Supplier	39
Gambar 4.5 Kode Program Menampilkan Supplier	39

Gambar 4.6 Form Tambah Supplier	40
Gambar 4.7 Kode Program Tambah Supplier	40
Gambar 4.8 Halaman Kelola Barang	41
Gambar 4.9 Kode Program Menampilkan Data Barang	41
Gambar 4.10 Form Tambah Barang	42
Gambar 4.11 Kode Program Tambah Barang	42
Gambar 4.12 Halaman Penjualan	43
Gambar 4.13 Kode Program Menampilkan Data Penjualan	43
Gambar 4.14 Form Tambah Penjualan	44
Gambar 4.15 Kode Program Tambah Data Penjualan	44
Gambar 4.16 Halaman Retur Penjualan	45
Gambar 4.17 Kode Program Menampilkan Semua Data Retur	45
Gambar 4.18 Form Tambah Retur	46
Gambar 4.19 Kode Program Tambah Data Retur	46
Gambar 4.20 Halaman Kartu Persediaan	47
Gambar 4.21 Kode Program Menampilkan Kartu Persediaan	47
Gambar 4.22 Laporan Pembelian Per Periode	48
Gambar 4.23 Kode Program Laporan Pembelian Per Periode.....	48
Gambar 4.24 Laporan Pembelian Per Supplier.....	49
Gambar 4.25 Kode Program Laporan Pembelian Per Supplier	49
Gambar 4.26 Laporan Penjualan Per Periode	50
Gambar 4.27 Kode Program Laporan Penjualan Per Periode	50

Gambar 4.28 Laporan Retur Pembelian	51
Gambar 4.29 Kode Program Laporan Retur Pembelian	51
Gambar 4.30 Laporan Retur Penjualan	52
Gambar 4.31 Kode Program Laporan Retur Penjualan	52

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan dengan penelitian sebelumnya	8
Tabel 2.2 Penjualan dan Pembelian	12
Tabel 2.3 Kartu Persediaan Metode Average	12
Tabel 3.1 Tabel User	24
Tabel 3.2 Tabel Barang	24
Tabel 3.3 Tabel Penjualan	25
Tabel 3.4 Tabel Supplier	25
Tabel 3.5 Tabel Pembelian	25
Tabel 3.6 Tabel Retur	26
Tabel 3.7 Tabel Kartu Persediaan	26

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat TUHAN YANG MAHA ESA yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada saya sehingga saya berhasil menyelesaikan naskah skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Metode Average di Toko Flobamora”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan computer di jurusan Sistem Informasi STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.

Dalam penyusunan naskah skripsi ini mungkin tidak akan terlaksana tanpa dukungan, bimbingan dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu sehingga naskah skripsi dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Bapak Ir.Totok Suprawoto,M.M.,M.T. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Pulut Suryati,S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Sistem Informasi.
3. Ibu Sur Yanti,S.S.,M.Sc selaku dosen wali.
4. Ibu Emi Susanti ,S.Kom.,M.Cs. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk serta saran yang sangat besar manfaatnya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Ibu Ir.Hj Hera Wasiati,M.M selaku dosen penguji dalam penyusunan skripsi.
6. Seluruh dosen di jurusan Sistem Informasi STMIK AKAKOM YOGYAKARTA yang selama ini telah membagikan ilmunya kepada penulis sehingga penulis dapat menjadi lebih baik

7. Orang tua tercinta Bapa Edmundus B. Berek dan (alm) Ibu Emilia Dau dan keluarga tercinta yang senantiasa menjadi panutan dalam menjalani hidup, memberikan dukungan dan motivasi baik moral dan material.
8. Wanti, Veni, Vidi, Obeth, Aldo, Oni, Fitri, Erlin, Icha yang selalu mendukung saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
9. Teman-teman dari keluarga Blok O dan kaka Gusty Leonardy Alunat, yang selalu memberikan semangat dan banyak mendukung sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan, dan dukungannya. Dalam penyusunan naskah skripsi ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan. Akhir kata semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua .

Yogyakarta

Delia Carlina Berek

ABSTRAK

Kemudahan dalam memberikan informasi terhadap konsumen sangat dibutuhkan karena masih banyak yang dijumpai toko-toko yang disekitar kita masih melakukan pencatatan persediaan secara manual. Hal ini dapat mengakibatkan terjadinya keterlambatan dalam memberikan informasi stok barang. Saat terjadi ketidaksesuaian barang dengan spesifikasi yang diharapkan, maka tidak menutup kemungkinan terjadi adanya retur pembelian maupun retur penjualan.

Dari masalah tersebut maka dibangun sistem informasi persediaan barang menggunakan metode rata-rata untuk meminimalkan kesalahan yang kerap terjadi. Sistem berbasis web ini dibuat menggunakan bahasa pemograman PHP, menggunakan database MySQL.

Dari hasil implementasi yang dilakukan dalam penelitian ini dapat menghasilkan suatu sistem informasi persediaan barang menggunakan metode rata-rata yang diterapkan di Toko Flobamora untuk lebih mudah dalam mengolah persediaan barang, membantu dalam memenuhi kebutuhan konsumen untuk memberikan barang dan memperoleh informasi yang lebih cepat dan akurat.

Kata Kunci : Metode Average, PHP, Persediaan, Retur, Web.

ABSTRACT

Ease in providing information to customers is needed because there are still shops that need us to keep recording manually. This can delay delays in providing inventory information. When there is a mismatch of goods with the expected specifications, there is no prediction of returning purchases or sales.

From these problems, the inventory system of information is built using the average method to minimize errors that often occur. This web-based system was created using the PHP programming language, using a MySQL database.

From the results of the implementation carried out in this study can produce inventory information systems using the average method applied in the Flobamora Shop to more easily process inventory, helping in meeting the needs of consumers to deliver goods and get information more quickly and accurately.

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