

SKRIPSI

**ADAPTASI METODE AVERAGE DALAM PENCATATAN PERSEDIAAN
BARANG PADA TOKO SELOKAN WANGI PARFUM BERBASIS WEB**

ADAPTATION THE AVERAGE METHOD IN RECORDING INVENTORY

IN A WEB-BASED SELOKAN WANGI PARFUM STORE



PANJI PAMUNGKAS

135610040

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


2020

SKRIPSI

ADAPTASI METODE AVERAGE DALAM PENCATATAN PERSEDIAAN
BARANG PADA TOKO SELOKAN WANGI PARFUM BERBASIS WEB

*ADAPTATION THE AVERAGE METHOD IN RECORDING INVENTORY IN A
WEB-BASED SELOKAN WANGI PARFUM 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

PANJI PAMUNGKAS

135610040

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM
YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ADAPTASI METODE AVERAGE DALAM PENCATATAN PERSEDIAAN
BARANG PADA TOKO SELOKAN WANGI PARFUM BERBASIS WEB

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

PANJI PAMUNGKAS

135610040

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal

.....

Susunan Tim Penguji :

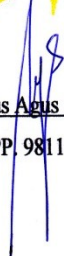
Pembimbing/Penguji



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

NIP/NPP. 151194

Ketua Penguji



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

NIP/NPP. 981108

Anggota



Cosmas Haryawan, S.Tp., S.Kom., M.Cs.

NIP/NPP. 051150

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk

memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 1.2. AUG. 2020

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.

NIP/NPP. 197803152005012002

PERNYATAAN

Dengan ini saya 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 pustaka.

Yogyakarta, 24 April 2020



Panji Pamungkas

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Tuhan, atas karunia dan hidayah-Nya, saya dapat mencapai titik penyelesaian skripsi ini. Karya skripsi ini saya persembahkan untuk :

- 1) Ibu dan Bapak, yang telah memberikan dukungan moral maupun material yang tak terhingga, yang selalu sabar dalam memberikan pengarahan. Terimakasih untuk Ibu dan Bapak.
- 2) Ibu Sur Yanti, S.E., M.Sc. Selaku dosen pembimbing yang selalu memberi pengarahan dan motivasi hingga tugas skripsi terselesaikan.
- 3) Mbak Asti dan mbak Yanik yang selalu mendukung dan tidak memberi tekanan walaupun semester tua.
- 4) Keluarga simbah sleman yang selalu ramah memberi tempat berteduh jika kemalaman pulang ke kampung.
- 5) Eva Yuliani yang selalu menemani, memberikan dukungan, memotivasi, mengingatkan untuk segera mengerjakan skripsi agar cepat selesai.
- 6) Teman-teman STMIK AKAKOM, terimakasih.

HALAMAN MOTTO

“Kegagalan juga menyenangkan, hidup dengan kepercayaan bahwa cobaan itu berguna untuk menempa diri sendiri” (Jiraiya)

”Saat tertawa kau akan merasa bahagia!.Kenapa?Sebab saat kau senang kau akan tertawa,jadinya saat tertawa artinya kau merasa senang.Tertwalah!Bahkan,saat kau sedang menderita” (Jaguar D. Sauro)

”Yang namanya manusia itu punya semangat hidup,kau tidak bisa mengukur seseorang sukses dalam sekejap,selama manusia melakukan apa yang bisa ia lakukan dia punya hak untuk merasa bangga” (Tom)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
DAFTAR ISI	vi
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TUJUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Persediaan.....	7
2.2.2 <i>Average</i> (Rata-rata).....	7
2.2.3 PHP (<i>Pert Hypertext Preprocessor</i>).....	9
2.2.4 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	9
2.2.5 MySQL (<i>My Structured Query Language</i>).....	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	11
3.1 Analisis Sistem.....	11
3.1.1 Bahan Data.....	11

3.1.2 Perangkat Keras.....	11
3.1.3 Perangkat Lunak.....	12
3.1.4 Prosedur Pengumpulan Data.....	12
3.1.5 Kebutuhan Fungsional.....	13
3.1.6 Kebutuhan Non Fungsional.....	13
3.2 Perancangan Sistem.....	14
3.2.1 Diagram Konteks.....	14
3.2.2 Diagram Arus Data (DAD) Level 1.....	16
3.2.3 Relasi Tabel.....	17
3.2.4 Rancangan Struktur Tabel.....	18
3.2.5 Rancangan Masukan (Input).....	26
3.2.6 Rancangan Keluaran (Output).....	31
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	36
4.1 Implementasi Sistem.....	36
4.2 Pembahasan Sistem.....	37
4.2.1 Koneksi ke Database.....	37
4.2.2 Tampilan Pada saat Awal Dijalankan.....	38
4.2.3 Tampilan Halaman Registrasi.....	39
4.2.4 Tampilan Halaman Kategori Produk.....	40
4.2.5 Tampilan Halaman Pemesanan Produk.....	41
4.2.6 Tampilan Halaman Keranjang Belanja.....	42
4.2.7 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	44
4.2.8 Tampilan Halaman Login Admin.....	45
4.2.9 Tampilan Halaman Data Barang atau Produk.....	46
4.2.10 Tampilan Halaman Cek Persediaan Barang.....	47
4.2.11 Tampilan Halaman Pembelian Barang.....	48
4.2.12 Tampilan Halaman Pengiriman Barang.....	49
4.2.13 Tampilan Halaman Laporan Pemesanan Per Nomor Pesan...	50
4.2.14 Tampilan Halaman Laporan Pemesanan Per Periode.....	51
4.2.15 Tampilan Halaman Laporan Kartu Gudang.....	53
4.2.16 Tampilan Halaman Laporan Persediaan.....	54

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN	

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan segala puji dan syukur kehadiran Tuhan yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, karena dengan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Adaptasi Metode Rata-Rata Dalam Pencatatan Persediaan Barang Pada Toko Selokan Wangi Parfum Berbasis Web”. Sebagai syarat untuk menyelesaikan studi strata satu jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta. Oleh karena itu, penulis tidak lupa mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Ibu dan Bapak, yang telah bekerja keras hingga saya mencapai pencapaian hari ini.
2. Ibu Sur Yanti, S.E., M.Sc. Selaku dosen pembimbing yang selalu memberi pengarahan dan motivasi hingga tugas skripsi terselesaikan.
3. Mas joni, selaku pemilik toko Selokan Wangi Parfum yang selalu ramah dalam memberikan informasi.

Penulis sangat menyadari walaupun begitu banyak bantuan dari berbagai pihak, bukan berarti penyusunan skripsi ini dianggap sudah sangat sempurna, tetapi masih banyak kekurangan-kekurangan, baik dari segi teknis maupun dari segi penyampaian materi. Hal ini merupakan keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan penulis. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 24 April 2020



Penulis

ABSTRAK

Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Metode Rata-rata dapat membantu pencatatan transaksi persediaan barang dengan metode rata-rata yang dilakukan secara statis oleh sistem dalam pencatatan persediaan dan penjualan pada Toko Selokan Wangi Parfum.

Masalah yang sering terjadi didalam usaha dagang apabila melakukan pencatatan secara manual dalam transaksi penjualan dan pembelian sering kali mengalami kesalahan dalam pencatatan yang di sebabkan oleh kesalahan manusia. Untuk menanggulangi permasalahan tersebut diperlukan sistem informasi persediaan barang untuk mengatasi permasalahan tersebut. Yang nantinya persediaan barang akan menghasilkan kartu persediaan barang dan kartu gudang yang dapat membantu dalam memberikan laporan ke pemilik toko.

Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Metode Rata-rata dapat membantu pihak Toko Selokan Wangi Parfum dalam melakukan pencatatan transaksi pembelian dan penjualan serta membuat keputusan dalam manajemen persediaan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Persediaan. Metode Rata-rata

ABSTRACT

Goods Inventory Information System Using the Average Method may assist in the recording of inventory transactions by the static method performed by the system in inventory and sale records at the Perfume Stores Store.

Problems that often occur in a trade if manual recording in sales and purchase transactions often experience errors in the recordings caused by human error. To overcome these problems required inventory information system to overcome these problems. The later inventory will produce a stock card of goods and a warehouse card that can assist in giving a report to the shopkeeper.

Goods Inventory Information System Using the Average Method can help the Stall Wangi Perfume Store in recording purchase and sale transactions and making decisions in inventory management.

Keywords: Information System, Inventory. The Average Method.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Rancangan Diagram Konteks.....	14
Gambar 3.2 Rancangan Diagram Konteks Level 1.....	16
Gambar 3.3 Relasi Tabel.....	17
Gambar 3.4 Form Input Data Login.....	26
Gambar 3.5 Form Input Data Regristasi Pelanggan.....	27
Gambar 3.6 Form Input Data Alamat Penerima.....	27
Gambar 3.7 Form Input Kategori Barang.....	28
Gambar 3.8 Form Input Data Administrator.....	28
Gambar 3.9 Form Input Data Biaya Pengiriman.....	29
Gambar 3.10 Form Input Data Pembelian Barang.....	29
Gambar 3.11 Form Input Data Barang.....	30
Gambar 3.12 Form Output Data Barang.....	31
Gambar 3.13 Form Output Data Pelanggan.....	31
Gambar 3.14 Form Output Data Pembelian Per Periode.....	32
Gambar 3.15 Form Output Data Pemesanan Per Nota.....	33
Gambar 3.16 Form Output Data Pemesanan Per Periode.....	34
Gambar 3.17 Form Output Kartu Gudang.....	34
Gambar 3.18 Form Output Persediaan.....	35
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama.....	38
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Regristasi.....	39
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Kategori Produk.....	40
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Pemesanan Produk.....	41
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Keranjang Belanja.....	42
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	44
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Login Admin.....	45
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Data Barang.....	46
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Cek Persediaan Barang.....	47
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Pembelian Barang.....	48
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Pengiriman Barang.....	49

Gambar 4.12 Tampilan Halaman Laporan Pemesanan Per Nomor Pesan.....	50
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Laporan Pemesanan Per Periode.....	51
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Kartu Gudang.....	53
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Persediaan.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	6
Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian (Lanjutan).....	7
Tabel 2.2 Contoh Transaksi Toko.....	8
Tabel 2.1 Perhitungan Persediaan dengan Metode Rata-rata.....	8
Tabel 3.1 Rancangan Struktur Tabel Admin.....	18
Tabel 3.2 Rancangan Struktur Tabel Barang.....	19
Tabel 3.3 Rancangan Struktur Tabel Biaya Kirim.....	19
Tabel 3.4 Rancangan Struktur Tabel Detail Pembelian.....	20
Tabel 3.5 Rancangan Struktur Tabel Detail Penjualan.....	20
Tabel 3.6 Rancangan Struktur Tabel Detail Pemesanan.....	21
Tabel 3.7 Rancangan Struktur Kategori.....	21
Tabel 3.8 Rancangan Struktur Tabel Konfirmasi Bayar.....	22
Tabel 3.9 Rancangan Struktur Tabel Pelanggan.....	22
Tabel 3.10 Rancangan Struktur Tabel Pembelian.....	23
Tabel 3.11 Rancangan Struktur Tabel Penjualan.....	23
Tabel 3.12 Rancangan Struktur Tabel Persediaan.....	24
Tabel 3.13 Rancangan Struktur Tabel Pemesanan.....	25
Tabel 3.14 Rancangan Struktur Tabel Pengiriman.....	25
Tabel 3.15 Rancangan Struktur Tabel Supplier.....	26