

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN TEMBAKAU DI GUDANG
UNTUNG TERUS DENGAN MENGGUNAKAN METODE FIFO**

***TOBACCO INVENTORY INFORMATION SYSTEM IN UNTUNG TERUS
WAREHOUSE BY USING FIFO METHOD***



Disusun Oleh

ANIS SUSILO

145610157

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2018

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN TEMBAKAU DI GUDANG
UNTUNG TERUS DENGAN MENGGUNAKAN METODE FIFO**

***TOBACCO INVENTORY INFORMATION SYSTEM IN UNTUNG TERUS
WAREHOUSE BY USING FIFO METHOD***

**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
ANIS SUSILO**

145610157

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2018

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN TEMBAKAU DI GUDANG
UNTUNG TERUS DENGAN MENGGUNAKAN METODE FIFO

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NAMA: Anis Susilo

NIM: 145610157

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal

Susunan Tim Penguji

Pembimbing/Penguji

Sar Yanti, S.E., M.Sc.

NIP/NPP. 1511994

Ketua Penguji

Dara Kusumawati, S.E., M.M.

NIP/NPP. 921041

Anggota

Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.

NIP/NPP. 19800121 200501 1 001

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

Tanggal 14 FEB 2018

Ketua Program Studi Sistem Informasi

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

NIP/NPP. 051149

PERNYATAAN BAHAN

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, 30 Januari 2018


Anfs Susilo

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur ku panjatkan kepada Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan kasih sayangnya. Serta kepada – Nyalah tempat untuk memohon dan meminta pertolongan.

Karya tulis ini saya persembahkan untuk :

Allah SWT, zat yang tiada henti – hentinya memberi kedamaian hidup, sumber kekuatan, cinta sejati, pelindung dan segala – galanya buat saya.

Orang tua saya yang sangat saya cintai, **Bapak Sugiarto** dan **Ibu Sumini**.
Terimakasih yang sebesar – besarnya atas do'a, dukungan serta kasih sayang yang tak pernah henti – hentinya kepada saya. Semoga Allah SWT selalu melindungi kalian. Amin

Kakung dan Setri saya yang sangat saya kasihi, **Alm. Arjo Pardi** dan **Alm. Rubiyem**. Terimakasih yang sebesar – besarnya atas kasih sayang yang tak pernah henti – hentinya kepada saya. Semoga bahagia di surga kung dan setri. Amin

Keluarga besar saya, **Mbak Defi, Mas Yulianto, Adik Bintang** dan semua saudara yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu terimakasih atas do'a dan dorongan semangat yang diberikan.

Ibu Sur Yanti, S.E., M.Sc. yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing saya, terimakasih atas bimbingan, ilmu dan motivasi yang telah Ibu berikan.

Teman – teman seperjuangan terimakasih atas kebersamanya selama ini, semoga kesuksesan dan lindungan Allah selalu bersama kita. Amin

Kelompok belajar **RempongSquad SI14** dan teman – teman yang tidak bisa saya sebutkan satu – persatu yang selalu memberi semangat dan bantuan selama ini.

Serta team **Hore** yang selalu memberikan semangat, motivasi sehingga saya dapat bangkit dan terus bangkit.

MOTTO

Hidup adalah serangkaian perjuangan. Setiap harinya, kita pun di tantang menghadapi berbagai ujian dan cobaan. Ada kalanya kita bisa jadi pribadi yang tangguh, meski tidak bisa dipungkiri kita pun masih sering mengeluh. Sukses adalah buah dari komitmen dan proses terus menerus untuk mencapai sebuah tujuan. Seperti besi yang ditempa dalam api, sampai akhirnya menjadi pisau atau benda lain yang berguna.

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
KATA PENGANTAR	xv
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
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 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	9
2.2.1 Pengertian Sistem.....	9
2.2.2 Metode First In First Out (FIFO)	11
2.2.3 Retur Pembelian	14
2.2.4 Retur Penjualan	15
2.2.5 Kartu Gudang	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.1. Analisis Sistem.....	16

3.1.1 Perangkat Keras (Hardware)	16
3.1.2 Perangkat Lunak (Software)	17
3.1.3 Data	17
3.2 Perancangan Sistem	18
3.2.1 Diagram Konteks	19
3.2.2 Diagram level 0	20
3.2.3 Rancangan Struktur Tabel	21
1. Rancangan Tabel Admin	21
2. Rancangan Tabel Supplier	21
3. Rancangan Tabel Kategori	22
4. Rancangan Tabel Tembakau	22
5. Rancangan Tabel Tmp_Beli	22
6. Rancangan Tabel Pembelian	23
7. Rancangan Tabel Detail Pembelian	23
8. Rancangan Tabel Konsumen	23
9. Rancangan Tabel Pemakaian	24
10. Rancangan Tabel Detail Pemakaian	24
11. Rancangan Tabel Retu	24
12. Rancangan Tabel Persediaan	24
3.2.4 Relasi Tabel	25
3.3 Rancangan Masukan (Input)	26
3.3.1 Rancangan Masukan Data Admin	26
3.3.2 Rancangan Masukan Data Tembakau	27
3.3.3 Rancangan Masukan Data Kategori	27
3.3.4 Rancangan Masukan Data Supplier	28
3.3.5 Rancangan Masukan Data Konsumen	28
3.3.5 Rancangan Masukan Data Tembakau Masuk	29
3.3.4 Rancangan Masukan Data Tembakau Keluar	29
3.4 Rancangan Keluaran (Output)	30

3.4.1 Rancangan Keluaran Data Supplier	30
3.4.2 Rancangan Keluaran Data Konsumen	31
3.4.4 Rancangan Keluaran Tembakau Masuk.....	31
3.4.5 Rancangan Keluaran Data Pemakaian Tembakau	32
3.4.6 Rancangan FIFO	32
3.4.7 Rancangan Kartu Gudang	33
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	34
4.1 Implementasi Sistem.....	34
4.2 Pembahasan Sistem	34
4.2.1 Tampilan Halaman Login.....	35
4.2.2 Tampilan Menu Utama	36
4.2.3 Tampilan Menu Data Supplier	39
4.2.4 Tampilan Menu Data Konsumen	40
4.2.5 Tampilan Menu Data Tembakau.....	41
4.2.6 Tampilan Menu JenisTembakau	42
4.2.7 Tampilan Tembakau Masuk.....	46
4.2.8 Tampilan Tembakau Keluar.....	48
4.2.9. Tampilan Laporan Stok Tembakau	51
4.2.10 Tampilan Laporan Tembakau Masuk	52
4.2.11 Tampilan Laporan Tembakau Keluar	54
4.2.12 Tampilan Laporan Retur	56
4.2.13 Tampilan Kartu Persediaan.....	57
4.2.14 Tampilan Kartu Gudang.....	64
BAB V PENUTUP	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar2.1 Gambar Kartu Persediaan.....	13
Gambar 2.2 Gambar Kartu Gudang	15
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	19
Gambar 3.2 Diagram Arus Data	20
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel.....	25
Gambar 3.4 Rancangan Masukan Data Login	26
Gambar 3.5 Rancangan Masukan Data Tembakau	27
Gambar 3.6 Rancangan Masukan Data Kategori.....	27
Gambar 3.7 Rancangan Masukan Data Supplier	28
Gambar 3.8 Rancangan Masukan Data Konsumen.....	28
Gambar 3.9 Rancangan Masukan Data Pemakaian	29
Gambar 3.10 RancanganMasukan Data Pembelian	29
Gambar 3.11 Rancangan Keluaran Data Tembakau Masuk	30
Gambar3.12 Rancangan Keluaran Data Supplier	31
Gambar3.13 Rancangan Keluaran Data Konsumen.....	31
Gambar3.14 Rancangan Keluaran Data Tembakau	31
Gambar3.15 Rancangan Keluaran Data Tembakau	32
Gambar3.16 Rancangan Keluaran Kartu Persediaan FIFO	32
Gambar3.16 Rancangan Kartu Gudang	33
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login.....	35
Gambar 4.2 Kode Program Tampilan Halaman Login	36
Gambar 4.3 Tampilan Menu Utama.....	36
Gambar 4.4 Kode Program Tampilan Menu Utama	37
Gambar 4.5Tampilan Input Data Supplier	38
Gambar 4.6 Kode Program Tampilan Input Data Supplier.....	39
Gambar 4.7 Tampilan Daftar Supplier.....	39
Gambar 4.8 Kode Program Tampilan Daftar Supplier	40

Gambar 4.9 Tampilan Input Konsumen.....	40
Gambar 4.10 Kode Program Tampilan Input Konsumen	41
Gambar 4.11 Tampilan Daftar Konsumen	41
Gambar 4.12 Kode Program Tampilan Daftar Konsumen.....	42
Gambar 4.13 Tampilan Data Tembakau	42
Gambar 4.14 Kode Program Tampilan Data Tembakau.....	44
Gambar 4.15 Tampilan Jenis Tembakau.....	44
Gambar 4.16 Kode Program Tampilan Jenis Tembakau	45
Gambar 4.17 Tampilan Tembakau Masuk.....	46
Gambar 4.18 Kode Program Tampilan Tembakau Masuk	48
Gambar 4.19 Tampilan Tembakau Keluar.....	48
Gambar 4.20 Kode Program Tampilan Tembakau Keluar	50
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Stok Tembakau	51
Gambar 4.22 Kode Program Tampilan Laporan Stok Tembaca.....	51
Gambar 4.23 Tampilan Laporan Tembakau Masuk	52
Gambar 4.24 Kode Program Tampilan Laporan Tembakau Masuk	53
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Tembakau Keluar	54
Gambar 4.26 Kode Program Tampilan Laporan Tembakau Keluar	55
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Retur	56
Gambar 4.28 Kode Program Tampilan Laporan Retur	57
Gambar 4.29 Tampilan Kartu Persediaan	57
Gambar 4.30 Kode Program Tampilan Kartu Persediaan.....	63
Gambar 4.31 Tampilan Kartu Gudang.....	64
Gambar 4.32 Kode Program TampilanKartu Gudang	66

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Tabel Perbandingan.....	7
Tabel 2.2 Tabel Transaksi Pembelian dan Penjualan.....	7
Tabel 3.1 Tabel Admin.....	21
Tabel 3.2 Tabel Supplier.....	21
Tabel 3.3 Tabel Kategori.....	22
Tabel 3.4 Tabel Tembakau.....	22
Tabel 3.5 Tabel Tmp Beli.....	22
Tabel 3.6 Tabel Pembelian.....	23
Tabel 3.7 Tabel Detail Pembelian.....	23
Tabel 3.8 Tabel Konsumen.....	23
Tabel 3.9 Tabel Pemakaian.....	24
Tabel 3.10 Tabel Detail Pemakaian.....	24
Tabel 3.11 Tabel Retur.....	24
Tabel 3.12 Tabel Persediaan.....	24

KATA PENGANTAR

Segala puji hanya untuk Allah subhanahu wa ta'ala yang telah melimpahkan kasih sayang dan nikmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Persediaan Tembakau di Gudang Untung Terus dengan Menggunakan Metode FIFO” sebagai syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu jurusan Sistem Informasi di STMIK Akakom Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini, tentunya tidak lepas dari bimbingan, arahan serta kerjasama dari berbagai pihak, mulai dari tahap persiapan, penyusunan hingga terselesaikannya skripsi. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ir. Totok Suparwoto, M.M., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Prodi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Erna Hudianti P., S.Si, M.Si. selaku Dosen Wali yang telah banyak memberi pengarahan, saran dan motivasi.
4. Sur Yanti, S.E., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa sabar membimbing dan mengarahkan penulis.
5. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M., selaku dosen yang senantiasa memberikan saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs. selaku dosen yang senantiasa memberikan saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Bapak Sunar, selaku pemilik Gudang Untung Terus yang telah membantu dan memberikan izin untuk melakukan kegiatan penelitian.
8. Bapak dan Ibu Dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta, yang telah memberikan dorongan dalam perencanaan dan penyelesaian skripsi ini.

Semoga budi baik Bapak Ibu mendapat limpahan pahala dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih terdapat banyak kekurangan oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar karya tulis ini menjadi lebih baik.

Yogyakarta, 30 Januari 2018

Penulis

Anis Susilo

ABSTRAK

Gudang Untung Terus merupakan gudang tembakau rajang siap kirim yang terletak di Mranggisari RT.2 RW.9 Desa Solodiran Kecamatan Manisrenggo Kabupaten Klaten. Gudang Untung Terus masih menggunakan metode pencatatan manual, yaitu semua data – data dicatat di dalam sebuah buku atau arsip. Masalah tersebut mengakibatkan terjadinya inkonsistensi dan redudansi data karena belum adanya sistem informasi mengenai persediaan tembakau yang ada di gudang. Jadi, untuk mengatasi masalah tersebut dibutuhkan suatu alat bantu (tools) yang ditunjang dengan database.

Dalam pengembangan aplikasi sistem pengolahan persediaan tembakau ini, menggunakan suatu metode yaitu metode FIFO (first in first out), yaitu pencatatan barang pertama masuk akan dikeluarkan pertama juga sebagai barang yang dijual.

Implementasi Metode FIFO pada Sistem Informasi Persediaan Tembakau Di Gudang Untung Terus yaitu menghasilkan aplikasi yang dapat mengelola persediaan tembakau dengan menggunakan Metode *FIFO (First in First Out)* yang dapat menampilkan informasi laporan laporan yang berhubungan dengan persediaan tembakau bagi admin dan pimpinan sehingga dapat mempermudah mengelola persediaan tembakau.

Kata kunci: Tembakau, Persediaan, Metode First In First Out (FIFO)

ABSTRACT

The Untung Terus warehouse is a ready-to-send cigarette tobacco warehouse located at Mranggisari RT.2 RW.9 Solodiran village Manisrenggo Sub-district, Klaten Regency. The Untung Terus warehouse owned by Mr. Sunar Untung Terus warehouse use the manual recording method, that is, all the data is recorded in a book or archive. The problem resulted in inconsistency and redundancy of data because there is no information system about tobacco stocks in the warehouse. So, to overcome these problems required a tool (tools) are supported with the database.

In the application development of tobacco stock processing system, using a method that is FIFO method (first in first out), that is the first incoming goods record will be issued first as well as goods sold.

Implementation of the FIFO Method on Tobacco Inventory Information System In Untung Terus warehouse is to produce an application that can manage tobacco stock by using FIFO (First in First Out) Method that can display report reporting information related to tobacco stock for admin and leadership so that it can facilitate manage inventory tobacco.

Keywords: Tobacco, Inventory, First In First Out Method (FIFO)