

PROGRAM BANTU MANAJEMEN PERSEDIAAN PARFUM

SKRIPSI



Oleh

CICILIA ELISABETH POA

23060139

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
2013**

PROGRAM BANTU MANAJEMEN PERSEDIAAN PARFUM

SKRIPSI



Diajukan kepada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas
Kristen Duta Wacana
Sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar
Sarjana Komputer

Disusun Oleh

CICILIA ELISABETH POA

23060139

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
2013**

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul:

Program Bantu Manajemen Persediaan Parfum

yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada pendidikan Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana, bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi kesarjanaan di lingkungan Universitas Kristen Duta Wacana maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari skripsi lain, saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar kesarjanaan saya.

Yogyakarta, 4 Oktober 2013



[Handwritten signature]

CICILIA ELISABETH POA
23060139

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Program Bantu Manajemen Persediaan Parfum
Nama Mahasiswa : CICILIA ELISABETH POA
NIM : 23060139
Matakuliah : Skripsi
Kode : SI4046
Semester : Gasal
Tahun Akademik : 2013/2014

Telah diperiksa dan disetujui di Yogyakarta,
Pada tanggal 4 Oktober 2013

Dosen Pembimbing I



Ir. NJOO HARIANTO KRISTANTO, M.T., M.M.

Dosen Pembimbing II



WILLY SUDIARTO RAHARJO, SKom., M.Cs

HALAMAN PENGESAHAN

PROGRAM BANTU MANAJEMEN PERSEDIAAN PARFUM

Oleh: CICILIA ELISABETH POA / 23060139

Dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana - Yogyakarta
Dan dinyatakan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer
pada tanggal
3 Oktober 2013

Yogyakarta, 7 Oktober 2013
Mengesahkan,

Dewan Penguji:

1. Ir. NJOO HARIANTO KRISTANTO, M.T., M.M.
2. WILLY SUDIARTO RAHARJO, S.Kom., M.Cs
3. ERICK KURNIAWAN, S.Kom., M.Kom.
4. BUDI SUTEDJO D. O., S.Kom., M.M.



Dekan

(Drs. WIMMIE HANDA WIDJOJO, M.T.)

Ketua Program Studi

(YETLI OSLAN, S.Kom., M.T.)

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria atas segala berkat dan pertolongannya-Nya dalam penyelesaian Tugas Akhir dengan judul Program Bantu Manajemen Persediaan Parfum, sehingga dapat memenuhi persyaratan dalam meraih gelar Sarjana Komputer.

Tidak lupa juga penulis berterimakasih kepada pembimbing dan teman-teman yang selalu mendukung dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yaitu kepada:

1. Ir. Njoo Harianto Kristanto, M.T., M.M., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingannya dengan sabar dan baik kepada penulis.
2. Willy Sudiarto Rahrjo, Skom.,M.Cs, selaku dosen pembimbing II atas bimbingan, petunjuk dan masukan yang diberikan selama pengerjaan tugas akhir ini sejak awal hingga akhir.
3. Keluargaku tercinta yang selalu mendukung dan mendoakan penulis.
4. Sahabat dan teman tercinta Yandri, Ibeth, Isna, Enzha, Sastra
5. Buat anak-anak kos LAL yang terkasih dally, emil, cici, ayu, santi, aci, niken dan vera yang selalu memberi support dengan tingkah-tingah yang aneh.
6. Buat Arcansia Rozario da Cruz, Wenning Sasmita Bully dan Yosephina Finsensia Ritti alias zhienn yang telah menyemangati dan mendoakan selama pengerjaan skripsi dan selalu mengingatkan untuk selalu rajin konsultasi.
7. Buat Natalia, Tommy, Danny, Kiki dan Ayub terimah kasih atas kebersamaanya.
8. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Akhir kata, penulis meminta maaf kepada seluruh pihak apabila ada kesalahan selama penyelesaian Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 07 Oktober 2013

Cicilia Elisabeth Poa

INTISARI

PROGRAM BANTU MANAJEMEN PERSEDIAAN PARFUM

Penjualan dan pembelian parfum memerlukan sistem yang namanya pelacakan stok untuk memudahkan pemilik ataupun karyawan untuk mengecek apakah stok barang masih ada ataupun stok barang sudah habis. Pemakaian kartu stok akan mencatat semua pergerakan keluar masuknya barang yang mengidentifikasi tipe dari setiap transaksi. Kartu stok akan menjadi sangat penting sebagai dokumentasi yang menjadikan karyawan dapat mengawas setiap item barang yang sudah habis ataupun sudah terjual. Kartu stok menjadi efektif untuk melacak terjadinya kejanggalan yang terjadi karena akibat kelalaian karyawan.

Pada skripsi ini dibangun sebuah program bantu yang dapat memasukan data parfum dalam bentuk manual menjadi bentuk elektronik. Dilakukan dan desain database, *input*, *output* sehingga sistem ini dapat menghasilkan sistem dikehandaki oleh pihak Toko Dunia Parfum.

Kata kunci : Sistem Informasi, Stok Opname, Persediaan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN UCAPAN TERIMA KASIH	v
INTISARI	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Spesifikasi Sistem	2
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Sistem Informasi	7
2.1.2 Sistem Informasi Manajemen	7
2.1.3 Microsoft Visual Foxpro.....	8

2.2 Stock Opname	9
2.3 Parfum.....	9
2.2.5 Database.....	10
BAB 3ANALISIS DAN RANCANGAN	12
3.1 Perancangan Umum.....	12
3.2 Data Flow Diagram (DFD)	12
3.2.1 Diagram Konteks	13
3.2.2 Data Flow Diagram level 1	14
3.2.3 Data Flow Diagram Level 2.....	15
3.3 Perancangan Tabel / Database	19
3.3.1 MDL 1.....	19
3.3.2 MDL 2.....	19
3.3.3 MDL 3.....	20
3.3.4 MDL 4.....	22
3.3.5 MDL 5.....	23
3.3.6 MDL 6.....	25
3.3.7 MDL 7.....	26
3.3.8 MDL 8.....	26
3.4 Perancangan Proses.....	31
3.4.1 Flowchart Keseluruhan Sistem	32
3.4.2 Flowchrat Proses Transaksi	33
3.4.3 Flowchart Mutasi dan Opname	34
3.5 Perancangan Antarmuka	35
3.5.1Form Login	35
3.5.2 Form Ganti Password.....	35
3.5.3 Form Admin.....	36

3.5.4 Form Utama	36
3.5.5 Form Input Data Barang	37
3.5.6 Form Input Data Grade	37
3.5.7 Form Input Data Toko	38
3.5.8 Form Input Data Supplier	38
3.5.9 Form Transaksi Pembelian	39
3.5.10 Form Transaksi Penjualan.....	39
3.5.11 Form Stok Opname	40
3.5.12 Form Mutasi.....	41
3.5.13 Form Pertanggung Jawaban.....	41
3.5.14 Form Cetak Laporan Tracking.....	42
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM	43
4.1 Implementasi Sistem.....	43
4.1.1 Form Login	43
4.1.2 Form Ganti Password.....	43
4.1.3 Form Menu Utama.....	46
4.1.4 Implementasi Form Setup Data	36
1. Setup Barang.....	46
2. Setup User.....	46
3. Setup Supplier.....	47
4. Setup Grade.....	47
5. Setup Toko	48
4.1.5 Implementasi Form Proses Opname	48
4.1.6 Implementasi Form Pertanggung Jawaban	51
4.1.7 Implementasi Form Mutasi	52

4.1.8 Implementasi Proses Transaksi Penjualan	55
4.1.9 Implementasi Proses Transaksi Pembelian	60
4.1.10 Implementasi Form Report	65
4.2 Analisis Sistem	65
4.2.1 Stok Opname	65
4.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem	69
4.3.1 Kelebihan Sistem	69
4.3.2 Kekurangan Sistem	69
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71

©UKDW

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1Contoh Stok Opname	10
Gambar 3.1Diagram Konteks	13
Gambar 3.2Data Flow Diagram level 1	14
Gambar 3.3Data Flow Diagram Setup Data	15
Gambar 3.4Data Flow Diagram Transaksi Penjualan.....	16
Gambar 3.5Data Flow Diagram Transaksi Pembelian	17
Gambar 3.6Data Flow Diagram Proses Opname	17
Gambar 3.7Data Flow Diagram Proses Mutasi	18
Gambar 3.8Data Flow Diagram Laporan.....	19
Gambar 3.9 Identifikasi Identitas Utama	19
Gambar 3.10 Hubungan Antar Entitas.....	21
Gambar 3.11Menentukan Kunci Primer dan Kunci Alternatif.....	22
Gambar 3.12Menentukan Kunci Tamu.....	23
Gambar 3.13Penambahan Atribut Bukan Kunci	26
Gambar 3.14Flowchart Keseluruhan Sistem	32
Gambar 3.15Flowchart Proses Transaksi	33
Gambar 3.16Flowchart Proses Mutasi dan Opname.....	34
Gambar 3.17Form <i>Login</i>	35
Gambar 3.18Form Ganti <i>Password</i>	35
Gambar 3.19Form Input Data Admin	36
Gambar 3.20Form Menu Utama	36
Gambar 3.21FormInput Data Barang	37
Gambar 3.22Form Input Data Grade	37
Gambar 3.23Form Input Data Toko.....	38
Gambar 3.24Form Input Data Supplier	38
Gambar 3.25Form Transaksi Pembelian.....	39
Gambar 3.26Form Transaksi Penjualan.....	39
Gambar 3.27Form Stok Opname	40
Gambar 3.28Form Mutasi.....	41
Gambar 3.29Form Cetak Pertanggung Jawaban.....	41
Gambar 3.30Form Tracking.....	42

Gambar 4.1Impelmentasi Form Login.....	43
Gambar 4.2Implementasi Form Ganti Password	44
Gambar 4.3Form Utama Untuk Akses Admin	45
Gambar 4.4Form Utama Untuk akses Karyawan	45
Gambar 4.5Implementasi Form Setup Barang.....	46
Gambar 4.6Implementasi Form Setup User.....	46
Gambar 4.7Implementasi Form Setup Supplier.....	47
Gambar 4.8Implementasi Form Setup Grade	47
Gambar 4.9Implementasi Form Setup Toko.....	48
Gambar 4.10Implementasi Proses Opname	49
Gambar 4.11Implementasi Form Pertanggung Jawab	51
Gambar 4.12Implementasi Proses Mutasi	52
Gambar 4.13Implementasi Proses Transaksi Penjualan	55
Gambar 4.14 Proses Memilih Barang.....	55
Gambar 4.15 Proses Memilih Grade.....	56
Gambar 4.16Hasil Proses Memilih Grade	57
Gambar 4.17Implementasi Proses Transaksi Pembelian	60
Gambar 4.18Proses Memilih Supplier.....	60
Gambar 4.19Proses Memilih Barang.....	61
Gambar 4.20Form Cetak Laporan Opname.....	64
Gambar 4.21Form Cetak Laporan Mutasi	65
Gambar 4.22Form Cetak Laporan Transaksi Pembelian.....	65
Gambar 4.23Form Cetak Laporan Transaksi Penjualan.....	66
Gambar 4.24Laporan Stok Opname	66
Gambar 4.25Laporan Pertanggung Jawaban	66
Gambar 4.26Laporan Tracking Barang	67

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1Pengertian dari Simbol-Simbol DFD.....	12
Tabel 3.2Referensial Integrity	24
Tabel 3.3user.....	27
Tabel 3.4barang.....	27
Tabel 3.5grade.....	28
Tabel 3.6supplier.....	28
Tabel 3.7Toko	29
Tabel 3.8opname.....	29
Tabel 3.9mutasi.....	29
Tabel 3.10beli	30
Tabel 3.11jual	30
Tabel 3.12Simbol Flowchart.....	31

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Parfum merupakan suatu produk yang tidak asing lagi bagi kehidupan manusia saat ini. Jenis parfum yang ditawarkan sangat beragam baik yang dikhususkan untuk kau pria, wanita ataupun *unisex*. Kata parfum sendiri berasal dari bahasa latin “ *per fumum* ” yang berarti melalui asap. Salah satu kegunaan parfum tertua berupa bentuk pembakaran dupa dan herbal aromatik yang digunakan dalam pelayanan keagamaan, seringkali untuk aromatik gums, kemenyan dan mur, dikumpulkan dari pohon. Parfum telah ada sejak zaman Mesopotamia kuno sekitar lebih dari 4000 tahun yang lalu. Pada zaman dahulu orang menggunakan tanaman herbal, rempah-repah dan bunga yang dicampurkan bersama untuk membuat suatu wewangian. Pada abad ke-15 parfum mulai dicampur dengan minyak dan alkohol.

Pada saat ini penjualan parfum sangat berkembang dan orang tidak lagi susah untuk mencari parfum yang diinginkan dan mengeluarkan biaya yang sangat besar untuk mendapatkan sebuah parfum. Kini banyak sekali outlet-outlet yang menawarkan parfum dengan aroma yang sangat bervariasi dan harganya terjangkau contohnya parfum refill. Parfum refill adalah bibit pafum yang diracik secara langsung denga menggunakan bibit parfum tertentu dengan bahan pelarut alkohol pada umumnya. Proses penjualan dan pembelian parfum dilakukan setiap harinya. Pembelian parfum dilakukan oleh konsumen dengan cara memilih aroma parfum yang sesuai dengan keinginan konsumen.

Penjualan dan pembelian parfum memerlukan sistem yang namanya pelacakan stok untuk memudahkan pemilik ataupun karyawan untuk mengecek apakah stok barang yang masih ada ataupun stok barang sudah habis. Pemakaian kartu stok akan mencatat semua pergerakan keluar masuknya barang yang mengidentifikasi tipe dari setiap transaksi. Kartu stok akan menjadi sangat penting sebagai dokumentasi yang menjadikan karyawan dapat mengawas setiap

item barang yang sudah habis ataupun sudah terjual. Kartu stok menjadi efektif untuk melacak terjadinya kejanggalan yang terjadi karena akibat kelalaian karyawan.

Pada kasus ini akan membuat sistem yang dapat menginformasikan secara detail riwayat stok dalam bentuk bibit parfum ataupun bibit parfum yang telah dicampur oleh bahan lainnya.

1.2 Rumusan Masalah

1. Apakah sistem dapat menangani proses transaksi pembelian parfum dari supplier dengan memperhatikan jumlah stok.
2. Apakah sistem mampu menginformasikan penyusutan yang terjadi pada setiap bahan yang digunakan.
3. Apakah sistem mampu menginformasikan secara detail riwayat stok dalam bentuk bibit parfum ataupun yang sudah tercampur dengan bahan lainnya

1.3 Batasan Masalah

1. Data yang digunakan adalah data yang berasal dari Toko Dunia Parfum Yogyakarta.
2. Barang yang dijual hanya berupa parfum yang sudah jadi maupun hanya berupa bibit parfum.
3. Sistem ini hanya digunakan untuk Toko Pusat Dunia Parfum.
4. Sistem tidak menangani transaksi hutang atau kredit
5. Aplikasi yang dibuat hanya berbasis desktop

1.4 Spesifikasi Sistem

Untuk mendukung kelancaran penerapan sistem komputerisasi ini, maka dibutuhkan perangkat keras, perangkat lunak dan kebutuhan *brainware* yang mendukung pembuatan sistem agar sesuai dengan spesifikasi program yang akan dibuat.

Kebutuhan perangkat keras, perangkat lunak dan kebutuhan *brainware* yang dibutuhkan antara lain :

- a. Kebutuhan perangkat keras(*Hardware*)
 1. Intel Pentium P6000 1.86 GHz
 2. Memori 1GB DDR3
 3. Hardisk 250GB
 4. Monitor, keyboard, mouse dan printer
- b. Kebutuhan perangkat lunak (*Software*)
 1. Sistem Operasi : Windows 7 Ultimate
 2. Bahasa Pemograman : Microsoft Viual FoxPro 9.0

c. Kebutuhan *brainware*

Brainware dari sistem ini adalah *programmer* dan pengguna yang mengoperasikan sistem.

1. Programmer dari sistem harus memiliki kualifikasi sebagai berikut :
 - a. Menguasai pemograman dengan *software* Microsoft Visual FoxPro 9.0 dan mampu mengimplementasikan menjadi sebuah sistem
 - b. Mengetahui sistem kerja pada Toko Dunia Parfum
2. Pengguna dari sistem ini memiliki kualitas sebagai berikut :
 - a. Dapat mengoperasikan sistem operasi Windowsn 7 Ultimate
 - b. Pernah memperoleh pelatihan dalam menggunakan sistem ini

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan penelitian dari penulisan skripsi ini adalah merancang dan membangun sebuah sistem yang dapat membantu memantau stok barang secara detail dengan validitas yang tinggi.

1.6 Metode penelitian

Metodologi penelitian yang dipergunakan untuk memperoleh data-data yang diperlukan:

1. Studi pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari bahan-bahan berupa teori atau contoh-contoh kasus yang ada dalam buku, artikel, tutorial, ataupun bahan lainnya yang mendukung dalam proses pembuatan sistem.

2. Studi lapangan

Studi lapangan dilakukan dengan tiga cara yaitu :

a. Metode Wawancara

Wawancara dilakukan dengan cara mewawancarai secara langsung untuk mendapat penjelasan mengenai kondisi sistem manual yang sudah ada, permasalahan yang muncul dan memperoleh informasi yang dibutuhkan mengenai kebutuhan sistem informasi perusahaan tersebut.

b. Metode Observasi

Observasi yaitu mengadakan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan-kegiatan di tempat dan mencatat data yang diperlukan untuk pembuatan sistem.

c. Metode Analisa

Menganalisa dan meneliti data-data, keterangan dan informasi yang diperoleh sebagai dasar dalam perancangan sistem komputerisasi yang akan diterapkan pada Toko Dunia Parfum.

3. Konsultasi

Mengkonsultasi segala sesuatu yang berkaitan dengan masalah skripsi terutama untuk memecahkan permasalahan yang ada apabila dalam pengerjaan ditemukan hal-hal yang kurang dimengerti.

4. Perancangan sistem

Rancangan sistem dibuat berdasarkan pengamatan lapangan dan studi pustaka yang telah dilakukan. Perancangan sistem meliputi penentuan bahasa pemrograman, penentuan tabel-tabel dan relasi antar table yang dibutuhkan, urutan proses yang terjadi dalam sistem dan perancangan form-form yang dibutuhkan.

5. Pembuatan sistem

Pembuatan sistem merupakan implementasi dari rancangan sistem yang telah dibuat sebelumnya.

6. Uji coba sistem

Uji coba sistem dilakukan setelah pembuatan sistem selesai dibuat. Uji coba sistem ini dilakukan dengan menerapkan sistem di lapangan. Tujuan dari uji coba sistem ini adalah untuk mengetahui kekurangan – kekurangan yang ada dalam sistem dan mengetahui apakah sistem yang dibuat telah sesuai atau mendekati keinginan pengguna.

7. Perbaikan sistem

Setelah melakukan uji coba sistem, dan jika masih terdapat kekurangan dalam sistem maka diperlukan tahap perbaikan sistem. Uji coba dan perbaikan sistem dilakukan sampai sistem dapat benar-benar berjalan dengan baik dan siap dipakai.

1.7 Sistematika Penulisan

Pada laporan skripsi dibagi menjadi lima bab. Berikut ini adalah penjelasan mengenai isi dari tiap bab secara umum.

BAB 1 : PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, spesifikasi sistem, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB 2 : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai teori yang digunakan dalam penulisan skripsi.

BAB 3 : PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas contoh data yang digunakan, gambaran serta perancangan sistem.

BAB 4 : IMPLEMENTASI DAN ANALISIS SISTEM

Bab ini membahas mengenai hasil implementasi dan analisis dari sistem, yang mencakup implementasi keseluruhan perancangan program yang dibuat, mulai dari form data yang akan dimasukan, proses dengan data yang dipilih, serta hasil keluaran yang ditampilkan.

BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil analisis yang dilakukan setra saran-saran penge,bangan sistem selanjutnya.

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

- a. Program Bantu Manajemen Persediaan Parfum ini dapat membantu Menager sebagai admin untuk mengecek apakah persedian parfum masih ada atau sudah habis digunakan.
- b. Sistem dapat membantu mencatat setiap bibit parfum yang digunakan.
- c. Sistem dapat membantu menginformasikan setiap transaksi yang terjadi.
- d. Program Bantu Manajemen Persediaan Parfum ini dapat mempercepat pembuatan laporan stok barang.

5.2 Saran

Disarankan pada penelitian selanjutnya adanya penambahan fitur untuk Program Bantu Tracking Stok barang sehingga dapat membantu perkembangan Toko Dunia Parfum misalnya dibangun Program Bantu Tracking Stok Parfum berbasis web.

DAFTAR PUSTAKA

Andi C.V., 2005, '' Strategi Pemasaran Edisi III, Yogyakarta; ANDI

Budi Sutedjo Dharma Oetomo. (2006). *Perencanaan dan Pembangunan Sistem Informasi*, Yogyakarta, Andi

Fandy Tjiptono, 2000, Strategi Pemasaran Edisi III, Yogyakarta; ANDI

<http://www.akuntansi.us/2012/01/stock-opname.html>

<http://id.wikipedia.org/wiki/Parfum>

<http://library.binus.ac.id/eColls/eThesis/Bab2/2011-1-00194-IF%20BAB%202.pd>

<http://www.jtanzilco.com/main/index.php/component/content/article/1-kap-news/463-pentingnyastockopname>

Jogiyanto, H.M. (2005). Sistem Teknologi Informasi. Yogyakarta: Andi Offset.

[Pusdiklatwas.bpkp.go.id/filenya/namafile/258/KT_SIM.pdf](http://pusdiklatwas.bpkp.go.id/filenya/namafile/258/KT_SIM.pdf)

<http://www.paguvon.co.id/index.php/artikel/56-panduan-stok-opname>