



LAPORAN PROYEK AKHIR
KOMPUTERISASI SISTEM PERSEDIAAN BARANG DENGAN
METODE RATA-RATA BERGERAK BERBASIS MULTIUSER PADA
TOKO MULTIRONA COSMETICS CENTER BOYOLALI

Laporan Ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Menyelesaikan Jenjang Pendidikan Diploma III
Pada STMIK Sinar Nusantara Surakarta

Disusun Oleh :

Nama	:	Anita Puji Hastuti
Nim	:	10.2.00002
Program Studi	:	Komputerisasi Akuntansi
Jenjang Pendidikan	:	Diploma III

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA
SURAKARTA
2013

PERSETUJUAN LAPORAN PROYEK AKHIR

Nama Pelaksana Proyek Akhir : Anita Puji Hastuti
Nomor Induk Mahasiswa : 10.2.00002
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi
Jenjang Pendidikan : Diploma III
Judul Proyek Akhir : Komputerisasi Sistem Persediaan Barang Dengan Metode Rata- Rata Bergerak Berbasis Multiuser Pada Toko MultiRona Cosmetics Center Boyolali
Dosen Pembimbing : Dra. Andriani KKW., Akt, M.Kom

Surakarta, November 2013

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

(Dra. Andriani KKW., Akt, M.Kom)

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara

(Kumaratih Sandradewi, S.P, M.Kom)

MOTTO

1. Kita tidak bisa menjadi bijaksana dengan kebijaksanaan orang lain, tapi kita bisa berpengetahuan dengan pengetahuan orang lain.
2. Suatu kehidupan yang penuh kesalahan tak hanya lebih berharga namun juga lebih berguna dibandingkan hidup tanpa melakukan apapun.
3. Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama.
4. Kehidupan itu seperti sebuah cermin - jika engkau menghadiahkan senyuman kepadanya maka engkau akan mendapatkannya kembali.
5. Manusia tak selamanya benar dan tak selamanya salah, kecuali ia yang selalu mengoreksi diri dan membenarkan kebenaran orang lain atas kekeliruan diri sendiri.
6. Tiada teman yang lebih dari pada akal, Tiada bencana yang lebih berat dari pada kesombongan, Tiada ilmu bagi orang yang tidak mau menuntut ilmu.
7. Hati suci selalu benar, tetapi gejolak hati selalu mengubah hasrat hati suci. Orang yang ada dalam hati suci adalah orang yang taqwa dan beriman. Itulah tantangan hidup.

PERSEMBAHAN

Proyek Akhir ini Penulis persembahkan untuk :

1. Ucapan syukur alhamdulilah kepada ALLAH SWT
2. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P., M.Kom selaku Ketua STMIK Sinar Nusantara beserta semua staf dan karyawan
3. Ibu Dra. Andriani KKW., Akt, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberi bimbingan kepada penulis untuk menyelesaikan proyek akhir ini dengan penuh kesabaran
4. Ayah dan Ibu tercinta yang selalu mendo'akan penulis dengan ketulusan hatinya, memberi semangat, dukungan materi, serta nasehatnya agar cepat menyelesaikan pendidikan di STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
5. Ibu Soenar Soetardji, selaku Manager Toko MultiRona Coesmetics Center Boyolali yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan survey
6. Kakak, adik dan seluruh keluarga yang selalu membantu, mendukung dan mendoakan penulis
7. Sahabat dan teman-temanku yang telah banyak membantu dan memberi semangat penulis untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini
8. Teman-teman seangkatan khususnya Jurusan Komputer Akuntansi angkatan 2010 semoga hubungan baik ini tetap terjaga
9. Para pembaca yang budiman

RINGKASAN

Laporan Tugas Akhir ini dengan judul Komputerisasi Sistem Persediaan Barang Dengan Metode Rata-Rata Bergerak Berbasis Multiuser Pada Toko MultiRona Cosmetics Center, disusun berdasarkan penelitian dan analisa yang dilakukan pada tanggal 03 Juni sampai dengan 30 Juli 2013.

Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk membuat sistem persediaan barang dengan menggunakan metode rata-rata bergerak berbasis multiuser pada Toko MultiRona Cosmetics Center Boyolali masuk dan keluar gudang secara komputerisasi yang diharapkan dapat membantu tugas bagian administrasi sehingga dapat menggunakan sistem aplikasi tersebut untuk mempermudah dan mempercepat dalam melakukan pengolahan data dan pembuatan laporan yang dapat memberikan informasi yang lengkap dan akurat.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi metode pengumpulan data dan metode analisa data. Metode pengumpulan data meliputi metode observasi, metode interview dan metode pustaka. Sedangkan metode analisa data dilakukan dengan cara data yang diperoleh akan digambarkan sesuai keadaan yang sebenarnya, diteliti, dipelajari dan diproses sebagai bahan untuk membuat program.

Aplikasi persediaan barang pada Toko Multi Rona Cosmetics Center menggunakan program aplikasi Visual Basic 6.0 dan database SQL Server sehingga dapat mempermudah dalam penginputan data, melakukan transaksi dan pembuatan laporan. Adapun aplikasi dari input yang berupa input data barang, input data suplier, transaksi pembelian dan transaksi penjualan, input data kasir, input transaksi retur pembelian serta output yang dihasilkan berupa laporan data barang, laporan data suplier, laporan transaksi pembelian, laporan transaksi penjualan, laporan transaksi retur pembelian, laporan data kasir, laporan rugi laba dan laporan data persediaan barang.

SUMMARY

This Final Project report is Komputerisasi Sistem Persediaan Barang Dengan Metode Rata-Rata Bergerak Berbasis Multiuser Pada Toko MultiRona Cosmetics Center Boyolali, it is based on research and analysis on Juni 03 to Juli 30, 2011.

The purpose of this final project report is to create a system of inventory using the moving average method based on multiuser in department store Toko MultiRona Cosmetics Center Boyolali in and out warehouse by computerized that is expected to assist the task of the administration so that it can use the application system to simplify and accelerate in doing data processing and preparing reports to provide complete and accurate information.

The method used in this study include data collection methods and data analysis methods. Data collection methods included observation method, interview method and the method library. While this method of data analysis done by the data obtained will be described according to the actual situation, researched, studied and processed as an ingredient to make the program.

This inventory application use Visual Basic 6.0, and database SQL Server so can simplify put into data, transaction and making report. . The application of inputs in the form of input data items, data input suppliers, the purchases and sales transactions, the data input cashier, input purchase return transactions and the output of data items reports, report a data supplier, the purchase transaction reports, transaction reports sales, purchase returns transaction reports, cashier data reports, the income statements and inventory data reports.

KATA PENGANTAR

Alhamdulilah, segala puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kelancaran kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan Proyek Akhir ini dengan judul “KOMPUTERISASI SISTEM PERSEDIAAN BARANG DENGAN METODE RATA-RATA BERGERAK BERBASIS MULTIUSER PADA TOKO MULTIRONA COSMETICS CENTER BOYOLALI”.

Penyusunan Proyek Akhir ini merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma III pada STMIK Sinar Nusantara.

Atas tersusunya laporan proyek akhir ini. Penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P, M.Kom, Selaku ketua STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
2. Ibu Dra. Andriani KKW., Akt, M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia membantu dan memberikan pengarahan dalam pembuatan proyek akhir ini
3. Bapak dan Ibu Dosen serta semua karyawan STMIK Sinar Nusantara yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan.
4. Ibu Soenar Soetardji, selaku manager Toko MultiRona Coesmetics Center Boyolali yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan survey.

5. Seluruh karyawan di Toko MultiRona Coesmetics Center Boyolali yang telah membantu dan menyediakan data-data sehingga terselesainya penyusunan Proyek Akhir ini.
6. Ayah dan Ibu tercinta yang telah mendo'akan, memberikan semangat serta dukungan materi kepada penulis sehingga penyusunan Proyek Akhir ini dapat diselesaikan.
7. Sahabat dan Teman-temanku yang telah banyak membantu dan memberiku semangat dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu kelancaran dalam penyusunan Laporan Proyek Akhir ini.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Proyek Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhirnya penulis ucapan terima kasih semoga amal kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT dan semoga Laporan Proyek Akhir ini dapat memberikan manfaat yang positif bagi semua pihak yang berkepentingan.

Surakarta, November 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
MOTTO.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN.....	vi
SUMMARY	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I.PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Tujuan Proyek Akhir	7
1.5 Manfaat Proyek Akhir	7
1.6 Metode Penelitian	9
1.7 Kerangka pemikiran.....	12
1.8 Sistematika Penulisan	14

BAB II.LANDASAN TEORI

2.1. Komputer	16
2.2. Sistem	19
2.3. Komputerisasi	21
2.4. Akuntansi	21
2.5 Persediaan Barang	23
2.6. Metode pencatatan persediaan	25
2.7. Pembelian	29
2.8. Penjualan	29
2.9. Multiuser.....	30
2.10. Sekilas tentang Visual Basic 6.0	31
2.11. Database	33
2.12. Diagram Konteks.....	36
2.13. Diagram Arus Data	37
2.14. Entity Relation Diagram	39
2.15. Microsoft SQL Server	40
2.16. Crystal Report.....	41
2.17. Laporan RugiLaba	43

BAB III. TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN METODE PENELITIAN

3.1 Sejarah Berdirinya Toko MultiRona Cosmetics Center	32
3.2. Struktur Organisasi	46

3.3. Aturan Bisnis.....	49
3.4. Studi Kasus.....	50

BAB IV. PEMBAHASAN MASALAH

4.1. Analisa Sistem	~
4.2. Desain Sistem.....	56
4.3. Desain Teknologi.....	104
4.4. Implementasi Program.....	109

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan	124
5.2 Saran	125

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Desain Database Customer	73
Tabel 2. Data Desain Database Suplier	74
Tabel 3. Tabel Desain Database Barang	74
Tabel 4. Tabel Desain Database Penjualan Header	75
Tabel 5. Data Desain Database Penjualan Detail	76
Tabel 6. Data Desain Database Pembelian Header	76
Tabel 7. Data Desain Database Pembelian Detail.....	77
Tabel 8. Tabel Desain database Kasir	78
Tabel 9. Tabel Desain Departemen Barang	78
Tabel 10. Data Desain Input Customer	84
Tabel 11. Data Desain Input Suplier	86
Tabel 12. Data Desain Input Departemen Barang	87
Tabel 13. Data Desain Input Barang	88
Tabel 14. Data Desain Input Kasir	89
Tabel 15. Data Desain Input Pembelian	90
Tabel 16. Data Desain Input Penjualan	92
Tabel 17. Data Desain Input Retur Pembelian	94
Tabel 18. Data Desain Output Customer	95
Tabel 19. Data Desain Output Departemen Barang	96
Tabel 20. Data Desain Output Suplier	97
Tabel 21. Data Desain Output Barang	98

Tabel 22. Data Desain Output pembelian	99
Tabel 23. Data Desain Output Retur Pembelian	101
Tabel 24. Data Desain Output penjualan.....	102
Tabel 25. Desain Teknologi Perangkat Keras	104
Tabel 26. Desain Teknologi Perangkat Lunak.....	105
Tabel 27. Tabel Kapasitas File Penyimpanan (Database)	106
Tabel 28. Tabel Kapasitas File Form	107
Tabel 29. Tabel Kapasitas File Report	107
Tabel 30. Tabel Kapasitas File Program	108
Tabel 31. Tabel Kapasitas File Sistem	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	BAD Pembelian Barang	59
Gambar 4.2	BAD Penjualan	61
Gambar 4.3	BAD Retur Pembelian	64
Gambar 4.4	Diagram Konteks	65
Gambar 4.5	HIPO	66
Gambar 4.6	HIPO Level 0	66
Gambar 4.7	HIPO Level 1 (Input)	67
Gambar 4.8	HIPO Level 1 (Transaksi)	67
Gambar 4.9	HIPO Level 1 (Output0	67
Gambar 4.10	DAD Persediaan Barang	68
Gambar 4.11	DAD level 1 input data	69
Gambar 4.12	DAD level 1 proses	70
Gambar 4.13	DAD level 1 Output	71
Gambar 4.14	Desain Dialog Layar Menu Utama	80
Gambar 4.15	Desain Dialog Layar Menu File	80
Gambar 4.16	Desain Dialog Layar Menu Master	81
Gambar 4.17	Desain Dialog Layar Menu Transaksi.....	82
Gambar 4.18	Ddesain Dialog Layar Menu Laporan	83
Gambar 4.19	Desain Dialog Layar Menu Utility	83
Gambar 4.20	Desain Input Customer	84
Gambar 4.21	Desain Input Suplier	86

Gambar 4.22 Desain Input Departemen Barang	87
Gambar 4.23 Desain Input Barang	88
Gambar 4.24 Desain Input Kasir	89
Gambar 4.25 Desain Input Pembelian	90
Gambar 4.26 Desain Input Penjualan	92
Gambar 4.27 Desain Input Retur Pembelian	94
Gambar 4.28 Desain Output Master Customer	95
Gambar 4.29 Desain Output Master Departemen Barang	96
Gambar 4.30 Desain Output Master Suplier.....	97
Gambar 4.31 Desain Output Master Barang	98
Gambar 4.32 Desain Output pembelian	99
Gambar 4.33 Desain Output Retur Pembelian	101
Gambar 4.34 Desain Output penjualan	102
Gambar 4.35 Form Login	110
Gambar 4.36 Form Menu Utama	111
Gambar 4.37 Form Data Customer	112
Gambar 4.38 Form Data Suplier	113
Gambar 4.39 Form Data Barang	114
Gambar 4.40 Form Pembelian	115
Gambar 4.41 Form retur Pembelian	116
Gambar 4.42 Form Pembelian	117
Gambar 4.43 Form Persediaan.....	118
Gambar 4.44 Laporan data Barang	119

Gambar 4.45 Laporan Data Customer.....	119
Gambar 4.46 Laporan data Suplier	120
Gambar 4.47 Laporan Pembelian.....	120
Gambar 4.48 Laporan penjualan	121
Gambar 4.49 Laporan Retur Pembelian	122
Gambar 4.50 Laporan Persediaan	122
Gambar 4.51 Form Tutup Barang	123

DAFTAR LAMPIRAN

