



## **Laporan Skripsi**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan  
program pendidikan Strata 1

Pada

STMIK Sinar Nusantara Surakarta

### **Disusun Oleh :**

Nama : Lisa Ayu Wijayanti

NIM : 10.4.10024

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**SINAR NUSANTARA**

**SURAKARTA**

**2013**

## PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI

Nama Pelaksana Skripsi : Lisa Ayu Wijayanti  
Nomor Induk Mahasiswa : 10.4.10024  
Jenjang Pendidikan : Strata 1  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis  
Multiuser di CV Araya Media Grafika Surakarta  
Dosen Pembimbing 1 : Sri Siswanti, M.Kom  
Dosen Pembimbing 2 : Ir. Muhammad Hasbi, M.Kom

Surakarta, Desember 2012

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

Sri Siswanti, M.Kom

Ir. Muhammad Hasbi, M.Kom

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara

Kumaratih Sandradewi , S.P, M.Kom



**YAYASAN SINAR NUSANTARA**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**SINAR NUSANTARA**

Jl. KH. Samanhudi 84-86 Surakarta 57142 Telp./Fax. (0271) 716500  
Http : //www.sinus.ac.id E-mail : sekretariat@sinus.ac.id

**PENGESAHAN TIM PENGUJI**  
**PELAKSANAAN UJIAN SKRIPSI**

Nama : **Lisa Ayu Wijayanti**  
N I M : 10.4.10024  
Progdi. : Sistem Informasi / S1  
Judul Skripsi : Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis Multiuser Di  
CV. Araya Media Grafika Surakarta

Penguji I : Dra. Andriani KKW., Akt., M.Kom  
Penguji II : Didik Nugroho, M.Kom

Surakarta, 21 Pebruari 2013

Mengesahkan

Penguji I

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

Penguji II

Didik Nugroho, M.Kom

Pembantu Ketua I

Wawan Laksito YS., S.Si, M.Kom

NIK : 111 000 013



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
SINAR NUSANTARA**

**SURAT PERNYATAAN PENULIS**

JUDUL : Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis  
Multiuser Di CV Araya Media Grafika  
Surakarta  
NAMA : Lisa Ayu Wijayanti  
NIM : 10.4.10024

“Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing – masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya yang disertai dengan bukti – bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Surakarta, 11 Desember 2012

Lisa Ayu Wijayanti

## **MOTTO**

1. Tiada hasil yang memuaskan tanpa usaha yang keras.
2. Jangan kau tunda sampai besok apa yang dapat kau lakukan hari ini.
3. Ilmu lebih berharga daripada harta, ilmu itu tak akan habis dimakan masa, maka tuntutlah ilmu sebanyak mungkin demi kebahagiaan di masa mendatang.

## **PERSEMBAHAN**

Skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Ayah, Ibu dan Kakak tercinta
2. Ibu Ketua STMIK Sinar Nusantara Surakarta
3. Bapak dan Ibu Dosen STMIK Sinar Nusantara Surakarta
4. Teman – teman di kampus
5. Para pembaca

## RINGKASAN

Laporan Skripsi dengan judul Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis Multiuser di CV Araya Media Grafika Surakarta ini disusun berdasarkan penelitian dan analisa yang dilakukan pada tanggal 31 Maret sampai 5 Mei 2012.

Tujuan dari laporan skripsi ini adalah memberikan gambaran terhadap sistem stok kertas yang selama ini diterapkan di CV Araya Media Grafika Surakarta dan membuat program stok kertas berbasis multiuser di CV Araya Media Grafika yang dimulai dengan analisa sistem stok kertas yang sebelumnya, merancang sistem yang akan dibuat, hingga mengimplementasikan sistem stok kertas berbasis multiuser di CV Araya Media Grafika yang sekarang.

Metode pengumpulan data dalam pembuatan skripsi ini yaitu data primer, meliputi metode observasi dan metode wawancara. Sedangkan untuk data sekunder, meliputi metode studi pustaka. Dalam penerapan aplikasi dan fisiknya menggunakan metode persediaan dasar.

Aplikasi Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis Multiuser di CV Araya Media Grafika Surakarta ini menggunakan software Visual Basic 6, dan databasenya menggunakan MySQL. Adapun menu dalam aplikasi Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis Multiuser di CV Araya Media Grafika Surakarta ini adalah, antara lain : Menu Data terdiri dari 2 sub menu yaitu Data Kertas dan Data Supplier, Menu Transaksi terdiri dari 7 sub menu yaitu : Transaksi Pembelian Kertas, Transaksi Pemakaian Kertas, Transaksi Tambahan Pemakaian Kertas Revisi, Transaksi Mutasi Kertas, Transaksi Penjualan Kertas, Transaksi Stok Opname Kertas, Transaksi Kartu Stok, Menu Laporan terdiri dari 15 sub menu yaitu : Laporan Data Kertas, Laporan Data Supplier, Laporan Pembelian Kertas, Laporan Periode Pembelian Kertas, Laporan Pemakaian Kertas, Laporan Periode Pemakaian Kertas, Laporan Tambahan Pemakaian Kertas Revisi, Laporan Periode Tambahan Pemakaian Kertas Revisi, Laporan Mutasi Kertas, Laporan Periode Mutasi Kertas, Laporan Penjualan Kertas, Laporan Periode Penjualan Kertas, Laporan Stok Opname Kertas, Laporan Stok Minimal Kertas, dan Laporan Kartu Stok. Untuk menu yang terakhir yaitu Menu Sistem terdiri dari 1 sub menu yaitu : Keluar.

## SUMMARY

Thesis report entitled Computerized Stock Paper-Based Multiuser Systems in Graphic Media Surakarta Araya CV has been based on research and analysis conducted on March 31 to May 5, 2012.

The purpose of this thesis report is to provide an overview of the paper stock systems have been applied in Surakarta Graphic Media Araya CV and make the paper stock-based multiuser program in Graphic Media Araya CV that starts with the analysis of the previous paper stock system, designing the system to be created, to implement the paper stock-based multiuser system in the Graphic Media Araya CV now.

Data collection methods in the making of this thesis is the primary data, covering methods of observation and interview methods. As for the secondary data, including library research methods. In the physical implementation and applications using basic supplies.

Computerized Application System Based Multiuser Stock Paper in Graphic Media Surakarta Araya CV using the Visual Basic 6 software, and using a MySQL database. The menu in the application Computerized Stock Paper-Based Multiuser Systems in Graphic Media Araya CV Surakarta are, among others: the Data Menu consists of two sub menus namely Paper Data and Data Supplier, Transaction menu consists of 7 sub menus namely: Paper Purchase Transactions, Transactions Paper usage, Transaction Supplement Usage Revised Paper, Paper Movements Transaction, Sale Transaction Paper, Paper Taking Stock Transactions, Transaction Card Stock, Reports menu consists of 15 sub menus namely: Data Report Paper, Supplier Data Reports, Reports Paper Purchasing, Purchasing Period Reports Paper, Paper Usage Reports, Reports Usage Period Paper, Paper Usage Reports Revised Supplement, Supplement Usage Period Reports Revised Paper, Paper Transfer Report, Report Period Mutation Paper, Paper Sales Reports, Sales Reports Period Paper, Paper Taking Stock Reports, Stock Reports Minimal paper, and Report Card Stock. For the last menu is Menu System consists of 1 sub menu are: Exit.



## KATA PENGANTAR

Pertama – tama penulis panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat – Nya kepada penulis. Semata – mata hanya karunia – Nyalah penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini tepat pada waktunya, dengan judul “Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis Multiuser di CV Araya Media Grafika Surakarta”.

Adapun maksud dan tujuan dengan disusunnya laporan skripsi ini adalah guna melengkapi persyaratan untuk menempuh ujian Strata 1. Karya tulis ini dibuat dengan harapan dapat memberi manfaat bagi para pembaca khususnya tentang komputerisasi sistem stok kertas berbasis multiuser.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P, M.Kom, ketua STMIK Sinar Nusantara Surakarta yang telah memberikan kebijakan dan kemudahan bagi mahasiswanya untuk mengurus semua keperluan dalam pendidikan sampai penyusunan laporan skripsi ini.
2. Bapak Bebas Widada, S.Si., M.Kom, selaku Pembimbing Akademik yang telah banyak sekali memberikan pengarahan yang dapat memotivasi penulis untuk terus maju.
3. Ibu Sri Siswanti, M. Kom selaku Pembimbing I dan Bapak Ir. Muhammad Hasbi, M.Kom selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan dan pengarahan dari awal hingga berakhirnya penyusunan laporan skripsi ini.
4. Semua staf dan karyawan STMIK Sinar Nusantara Surakarta yang selama ini banyak memberikan pelayanan dan kemudahan selama menempuh pendidikan sampai dengan penyusunan laporan skripsi ini.
5. Bapak Yohanes Indra Prakasa selaku Pimpinan CV Araya Media Grafika Surakarta yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian dan menjadikan CV Araya Media Grafika sebagai objek skripsi.
6. Bapak dan Ibu di rumah yang selalu mendoakan dan mendukung penulis hingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik.
7. Kakak penulis yang selalu memberikan masukan yang positif selama penyusunan laporan skripsi ini hingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang banyak membantu dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Dalam laporan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu penulis mengharap kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun guna lebih sempurnanya di masa mendatang. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surakarta, Desember 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	iii
SURAT PERNYATAAN PENULIS .....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
RINGKASAN.....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Pembatasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Skripsi .....	3
1.5 Manfaat Skripsi .....	4
1.6 Kerangka Pikir.....	5
1.7 Sistematika Penulisan Skripsi .....	7
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Komputerisasi .....	9

2.2. Sistem .....	10
2.3. Stok .....	10
2.4. Kertas .....	12
2.5. Multiuser .....	16
2.6. Visual Basic 6 .....	17
2.7. MySQL .....	18
2.8. Metode Penelitian Persediaan Dalam Pencatatan Sistem Fisik ..	20

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Metode Pengumpulan Data.....	24
3.2. Data Sekunder .....	25
3.3. Analisa Perancangan Sistem .....	25

### BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Sejarah CV Araya Media Grafika .....	28
4.2. Visi CV Araya Media Grafika .....	29
4.3. Misi CV Araya Media Grafika .....	29
4.4. Sistem yang Berjalan di CV Araya Media Grafika.....	29
4.5. Produk dan Jasa yang Dilayani Oleh CV Araya Media Grafika	29
4.6. Analisa Sistem .....	30
4.7. Perancangan Sistem .....	31
4.8. Entity Relationship Diagram (ERD) .....	45
4.9. Diagram Relasi Tabel Database.....	51
4.10. Desain Database .....	53
4.11. Desain Input.....	62
4.12. Desain Output .....	74

**BAB V IMPLEMENTASI SISTEM**

5.1 Data.....	92
5.2 Transaksi.....	93
5.3 Laporan.....	99

**BAB VI PENUTUP**

6.1 Kesimpulan .....	107
6.2 Saran .....	108

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Struktur Data Tabel Kertas.....	54
Tabel 2	Struktur Data Tabel Supplier.....	54
Tabel 3	Struktur Data Tabel Jeniskertas.....	55
Tabel 4	Struktur Data Tabel Headerbelikertas.....	55
Tabel 5	Struktur Data Tabel Detailbelikertas .....	56
Tabel 6	Struktur Data Tabel Headerpakaikertas .....	57
Tabel 7	Struktur Data Tabel Detailpakaikertas.....	57
Tabel 8	Struktur Data Tabel Headertambahpakaikertasrv .....	58
Tabel 9	Struktur Data Tabel Detailtambahpakaikertasrv .....	59
Tabel 10	Struktur Data Tabel Headermutasikertas .....	59
Tabel 11	Struktur Data Tabel Detailmutasikertas.....	60
Tabel 12	Struktur Data Tabel Jual .....	60
Tabel 13	Struktur Data Tabel Detjual .....	61
Tabel 14	Struktur Data Tabel SO.....	61
Tabel 15	Struktur Data Tabel Kartustok .....	62
Tabel 16	Kamus Data Input Data Kertas.....	64
Tabel 17	Kamus Data Input Data Supplier.....	65
Tabel 18	Kamus Data Input Transaksi Pembelian Kertas.....	66
Tabel 19	Kamus Data Input Transaksi Pemakaian Kertas .....	67
Tabel 20	Kamus Data Input Transaksi Tambahan Pemakaian Kertas Revisi	69
Tabel 21	Kamus Data Input Transaksi Mutasi Kertas .....	70
Tabel 22	Kamus Data Input Transaksi Penjualan Kertas .....	72

Tabel 23	Kamus Data Input Transaksi Stok Opname Kertas .....	73
Tabel 24	Kamus Data Input Transaksi Kartu Stok .....	74
Tabel 25	Kamus Data Output Laporan Data Kertas .....	75
Tabel 26	Kamus Data Output Laporan Data Supplier .....	76
Tabel 27	Kamus Data Output Laporan Transaksi Pembelian Kertas .....	78
Tabel 28	Kamus Data Output Laporan Transaksi Pemakaian Kertas.....	80
Tabel 29	Kamus Data Output Laporan Transaksi Tambahan Pemakaian Kertas Revisi .....	82
Tabel 30	Kamus Data Output Laporan Transaksi Mutasi Kertas .....	84
Tabel 31	Kamus Data Output Laporan Transaksi Penjualan Kertas.....	86
Tabel 32	Kamus Data Output Laporan Transaksi Stok Opname Kertas.....	87
Tabel 33	Kamus Data Output Laporan Transaksi Kartu Stok.....	88

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kerangka Pikir Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis Multiuser di CV Araya Media Grafika Surakarta.....	6
Gambar 2	Diagram Konteks .....	32
Gambar 3	Hierarchy Input Proses Output .....	33
Gambar 4	Hierarchy Input Proses Output Top Level .....	34
Gambar 5	Hierarchy Input Proses Output Level 0.....	35
Gambar 6	HIPO Level 1 Proses Pengolahan Data Laporan.....	36
Gambar 7	Diagram Arus Data ( <i>Data Flow Diagram</i> ) Level 0.....	37
Gambar 8	Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 .....	38
Gambar 9	Diagram Arus Data Level 1 Proses 2 .....	38
Gambar 10	Diagram Arus Data Level 1 Proses 3 .....	39
Gambar 11	Diagram Arus Data Level 1 Proses 4 .....	40
Gambar 12	Diagram Arus Data Level 1 Proses 5 .....	40
Gambar 13	Diagram Arus Data Level 1 Proses 6 .....	41
Gambar 14	Diagram Arus Data Level 1 Proses 7 .....	41
Gambar 15	Diagram Arus Data Level 1 Proses 8 .....	42
Gambar 16	Diagram Arus Data Level 1 Proses 9 .....	42
Gambar 17	Diagram Arus Data Level 1 Proses 10 .....	44
Gambar 18	ER Diagram Transaksi Pembelian Kertas .....	45
Gambar 19	ER Diagram Transaksi Pemakaian Kertas .....	46
Gambar 20	ER Diagram Transaksi Tambahan Pemakaian Kertas Revisi ..	47
Gambar 21	ER Diagram Transaksi Mutasi Kertas.....	48

Gambar 22	ER Diagram Transaksi Penjualan Kertas .....	49
Gambar 23	ER Diagram Transaksi Stok Opname Kertas .....	49
Gambar 24	ER Diagram Transaksi Kartu Stok.....	50
Gambar 25	ER Diagram Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis Multiuser .....	51
Gambar 26	Relasi Antar Tabel Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis Multiuser.....	52
Gambar 27	Desain Input Data Kertas.....	63
Gambar 28	Desain Input Data Supplier.....	64
Gambar 29	Desain Input Transaksi Pembelian Kertas.....	65
Gambar 30	Desain Input Transaksi Pemakaian Kertas .....	67
Gambar 31	Desain Input Transaksi Tambahan Pemakaian Kertas Revisi ..	68
Gambar 32	Desain Input Transaksi Mutasi Kertas .....	70
Gambar 33	Desain Input Transaksi Penjualan Kertas .....	71
Gambar 34	Desain Input Transaksi Stok Opname Kertas .....	73
Gambar 35	Desain Input Transaksi Kartu Stok .....	74
Gambar 36	Desain Output Data Kertas .....	75
Gambar 37	Desain Output Data Supplier .....	76
Gambar 38	Desain Output Transaksi Pembelian Kertas .....	77
Gambar 39	Desain Output Transaksi Pemakaian Kertas .....	79
Gambar 40	Desain Output Transaksi Tambahan Pemakaian Kertas Revisi	81
Gambar 41	Desain Output Transaksi Mutasi Kertas.....	83
Gambar 42	Desain Output Transaksi Penjualan Kertas .....	85
Gambar 43	Desain Output Transaksi Stok Opname Kertas .....	87



Gambar 44	Desain Output Transaksi Kartu Stok.....	88
Gambar 5.1	Multiuser Komputerisasi Sistem Stok Kertas Berbasis Mutiuser di CV Araya Media Grafika Surakarta.....	90
Gambar 5.2	Tampilan Login.....	91
Gambar 5.3	Tampilan Menu Utama.....	91
Gambar 5.4	Tampilan Data Kertas.....	92
Gambar 5.5	Tampilan Data Supplier.....	93
Gambar 5.6	Tampilan Transaksi Pembelian Kertas.....	94
Gambar 5.7	Tampilan Transaksi Pemakaian Kertas .....	95
Gambar 5.8	Tampilan Transaksi Tambahan Pemakaian Kertas Revisi .....	96
Gambar 5.9	Tampilan Transaksi Mutasi Kertas .....	96
Gambar 5.10	Tampilan Transaksi Penjualan Kertas.....	97
Gambar 5.11	Tampilan Transaksi Stok Opname Kertas.....	98
Gambar 5.12	Tampilan Transaksi Kartu Stok .....	99
Gambar 5.13	Tampilan Laporan Data Kertas.....	100
Gambar 5.14	Tampilan Laporan Data Supplier.....	100
Gambar 5.15	Tampilan Laporan Transaksi Pembelian Kertas .....	101
Gambar 5.16	Tampilan Laporan Transaksi Pemakaian Kertas .....	102
Gambar 5.17	Tampilan Laporan Transaksi Tambahan Pemakaian Kertas Revisi .....	102
Gambar 5.18	Tampilan Laporan Transaksi Mutasi Kertas .....	103
Gambar 5.19	Tampilan Laporan Transaksi Penjualan Kertas .....	104
Gambar 5.20	Tampilan Laporan Transaksi Stok Opname Kertas .....	104
Gambar 5.21	Tampilan Laporan Transaksi Kartu Stok .....	105

Gambar 5.22 Tampilan Laporan Stok Minimal Kertas ..... 106

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Listing Program