



## **SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENJUALAN  
BERBASIS MULTIUSER PT. RAYA MEDIA DISTRIBUSI CABANG  
JATENG DI  
SURAKARTA**

Disusun oleh :

Nama : Adhi Rochmad Danang Saputro  
NIM : 09.05.00071  
Program Studi : Teknik Informatika  
Jenjang Pendidikan : Strata 1

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
SINAR NUSANTARA  
SURAKARTA  
2015**



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENJUALAN  
BERBASIS MULTIUSER PT. RAYA MEDIA DISTRIBUSI CABANG  
JATENG DI SURAKARTA**

**Laporan Skripsi**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan  
jenjang pendidikan strata satu

Pada  
STMIK Sinar Nusantara Surakarta

**Disusun oleh:**

Nama : Adhi Rochmad Danang Saputro  
NIM : 09.05.00071  
Program Studi : Teknik Informatika  
Jenjang Pendidikan : Strata 1

**INSTANSI TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
SINAR NUSANTARA  
SURAKARTA**

**2015**

**PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI**

Nama Pelaksana Skripsi : Adhi Rochmad Danang Saputro  
Nomor Induk Mahasiswa : 09.05.00071  
Program Studi : Teknik Informatika  
Jenjang Pendidikan : Strata Satu  
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Administrasi  
Penjualan Berbasis Multiuser PT. Raya  
Media Distribusi Cabang Jateng Di  
Surakarta.  
Dosen Pembimbing 1 : Sri Hariyati Fitriasih, M. Kom  
Dosen Pembimbing 2 : Didik Nugroho, M.Kom

Surakarta, 20 juli 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

*hesn*

(Sri Hariyati Fitriasih, M. Kom)

Dosen Pembimbing II

*Didik*

(Didik Nugroho, M.Kom)

Mengetahui,

Ketua STMIK Sinar Nusantara



*Sandradewi*  
(Komarath 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

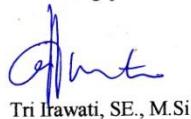
**PENGESAHAN TIM PENGUJI**  
**PELAKSANAAN UJIAN SKRIPSI**

Nama	:	Adhi Rochmad Danang Saputro
N I M	:	09.5.00071
Progdi.	:	Teknik Informatika / S1
Judul Skripsi	:	Perancangan Sistem Informasi Administrasi Penjualan Berbasis Multiuser PT.Raya Media Distribusi Cabang Jateng Di Surakarta.
Penguji I	:	Tri Irawati, SE., M.Si
Penguji II	:	Sri Siswanti, M.Kom

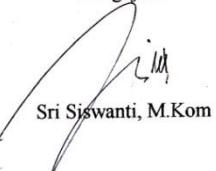
Surakarta, 06 Nopember 2015

Mengesahkan

Penguji I

  
Tri Irawati, SE., M.Si

Penguji II

  
Sri Siswanti, M.Kom





SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
SINAR NUSANTARA

SURAT PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : Perancangan Sistem Informasi Administrasi Penjualan Berbasis Multiuser PT. Raya Media Distribusi Cabang Jateng Di Surakarta.

NAMA : Adhi Rochmad Danang Saputro

NIM : 09.05.00071

“Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Proyek Akhir/ Skripsi (S1) ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain mengklaim bahwa Proyek Akhir / Skripsi (S1) ini sebagai karyanya yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Ahli Madya / Sarjana (S1) Komputer saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”

Surakarta, September 2015

Adhi Rochmad Danang Saputro  
Penulis

## **MOTTO**

"Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah dilaksanakan/diperbuatnya" (Ali Bin Abi Thalib)

"Apabila Anda berbuat kebaikan kepada orang lain, maka Anda telah berbuat baik terhadap diri sendiri." (Benyamin Franklin)

"Orang-orang hebat di bidang apapun bukan baru bekerja karena mereka terinspirasi, namun mereka menjadi terinspirasi karena mereka lebih suka bekerja. Mereka tidak menyia-nyiakan waktu untuk menunggu inspirasi."

(Ernest Newman)

"Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak." (Aldus Huxley)

"Kebanyakan dari kita tidak mensyukuri apa yang sudah kita miliki, tetapi kita selalu menyesali apa yang belum kita capai." (Schopenhauer)

## **PERSEMPAHAN**

Skripsi ini Penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmatnya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya untuk kedua Orang Tuaku yang telah mendukung dan mendoakan aku.
3. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P., M.kom selaku Ketua STMIK Sinar Nusantara.
4. Ibu Sri Hariyati Fitriasih, M. Kom dan Bapak Didik Nugroho, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing skripsi saya dengan penuh kesabaran.
5. Sahabat-sahabat dan teman-temanku di STMIK Sinar Nusantara.

## RINGKASAN

Proses penyimpanan informasi yang berhubungan dengan pendataan barang di PT.RAMDIS masih dilakukan dengan cara menulis pada formulir kemudian di input pada exel dan di simpan dalam map penyimpanan. Hal tersebut menimbulkan berbagai masalah antara lain seperti penumpukan kertas formulir, hilangnya data dan kesulitan dalam proses pencarian data lama.

Masalah yang penulis bahas adalah Masalah yang penulis bahas adalah proses administrasi transaksi penjualan barang di PT. Raya Media Surakarta. Input data yang penulis bahas adalah input data barang dan data penjualan. Output yang penulis bahas adalah Laporan Penjualan per tanggal, penjualan per bulan, penjualan per periode dan nota penjualan. Pengguna dari sistem informasi adalah bagian gudang, kasir dan pimpinan.

Tujuan penyusunan pada skripsi yang penulis susun adalah untuk merancang sistem informasi administrasi di PT. RAMDIS cabang Jateng di Surakarta.

Hasil dari penulisan skripsi ini adalah rancangan desain sistem informasi penjualan menggunakan diagram konteks, diagram HIPO, DFD (*Data Flow Diagram*) dan ERD (*Entity Relational Database*). Hasil dari rancangan tersebut diharapkan dapat diimplementasikan untuk pembuatan aplikasi penjualan berbasis multiuser di PT. RAMDIS.

## **SUMMARY**

*The process of storing information relating to the collection of goods in PT.RAMDIS still done by writing on a form later in the Exel input and stored in the storage folder. This raises a variety of issues, among others, such as the buildup of paper forms, data loss and difficulties in the process of data search time.*

*The author discussed the problem is a problem which the author discussed was the administrative process the sale of goods in the PT. Media Surakarta Kingdom. Input data that the authors discuss is input goods data and sales data. Output authors discuss is the Sales report per date, sales per month, sales per period and sales note. Users of the information system is part of the warehouse, cashiers and leadership.*

*The purpose of the preparation of the thesis that the author stacking is to design information systems administration in PT. RAMDIS branch in Surakarta, Central Java.*

*The result of the research is the design of the administrative short course of information system using context diagrams, HIPO diagrams, DFD (Data Flow Diagram), and ERD (Entity Relational Database)*

## **KATA PENGANTAR**

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan karunia serta hidayah-NYA, sehingga tersusunlah Laporan Skripsi ini dengan judul “”.

Laporan Skripsi ini merupakan salah satu kewajiban untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Sinar Nusantara.

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala karunia yang telah diberikan kepada penulis.
2. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P, M. Kom selaku Ketua STMIK Sinar Nusantara.
3. Didik Nugroho, M. Kom selaku pembimbing akademik
4. Sri Hariyati Fitriasih, M. Kom selaku pembimbing Skripsi.
5. Wawan Sumantri selaku pimpinan PT. Raya Media Distribusi.
6. Orang tua serta segenap keluarga yang saya cintai yang telah memberikan doa dan dukungannya.
7. Sahabat-sahabatku serta semua rekan mahasiswa Teknik Informatika 2009 yang telah banyak memberikan semangat dalam penyusunan laporan ini.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan skripsi yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Pada pembuatan laporan skripsi ini penulis menyadari mungkin masih ada kekurangan dan ketidaksempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan penulisan laporan. Dan kiranya tugas penyusunan laporan skripsi ini dapat berperan serta memberikan masukan serta menambah wawasan bagi mahasiswa STMIK Sinar Nusantara Surakarta.

Surakarta, Juli 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERSETUJUAN LAPORAN SKRIPSI .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
RINGKASAN .....	iv
SUMMARY .....	v
SURAT PERNYATAAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Pembatasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Skripsi .....	4
1.5. Manfaat Skripsi .....	4
1.6. Kerangka Pemikiran .....	5
1.7. Sistematika Penulisan .....	6

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Pengertian Perancangan .....	7
2.2. Pengertian Sistem .....	8
2.3. Pengertian Informasi.....	8

2.4. Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.5. Pengertian Administrasi.....	9
2.6. Media Perancangan.....	10

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Pengumpulan Data.....	15
3.2. Perancangan .....	16

### **BAB IV GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN**

4.1. Sejarah Berdirinya .....	18
4.2. Struktur Organisasi .....	18
4.3. Sistem Penjualan di RAMDIS .....	20

### **BAB V PEMBAHASAN**

5.1. Sistem Yang Berjalan .....	22
5.2. Sistem Yang Dikembangkan .....	23
5.3. Diagram Konteks .....	24
5.4. Diagram HIPO .....	25
5.5. Data Flow Diagram.....	26
5.6. ERD .....	31
5.7. Kamus Data.....	32
5.8. Desain Interface .....	35
5.9. Kebutuhan Sistem .....	36

### **BAB VI PENUTUP**

6.1.Kesimpulan .....	37
6.2. Saran .....	38

## **DAFTAR GAMBAR**

	<i>Halaman</i>
Gambar 1.1 Skema Pemikiran .....	4
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	20
Gambar 5.1. Flowchart sistem yang berjalan.....	22
Gambar 5.2. Flowchart system yang dikembangkan .....	23
Gambar 5.3. Diagram konteks .....	24
Gambar 5.4. Diagram HIPO .....	25
Gambar 5.5. DFD Level 0.....	26
Gambar 5.6. DFD Level 1 .....	27
Gambar 5.7. Entity Relational Database.....	29
Gambar 5.8. Form Data Kursus .....	30
Gambar 5.9. Form Data Barang .....	31
Gambar 5.10. Form Data Penjualan.....	32
Gambar 5.11. Desain Laporan Per Tanggal.....	33
Gambar 5.12. Desain Laporan Per Bulan .....	34
Gambar 5.13. Desain Laporan Per Periode .....	35
Gambar 5.14. Desain Nota Penjualan .....	36

## **DAFTAR TABEL**

	<i>Halaman</i>
Tabel 2.1. Tabel Simbol Flowchart.....	11
Tabel 2.2. Tabel Simbol DFD .....	13
Tabel 3.1. Tabel Wawancara.....	15
Tabel 5.1. Tabel barang.....	32
Tabel 5.2. Tabel penjualan.....	32
Tabel 5.3. Tabel detail penjualan .....	33