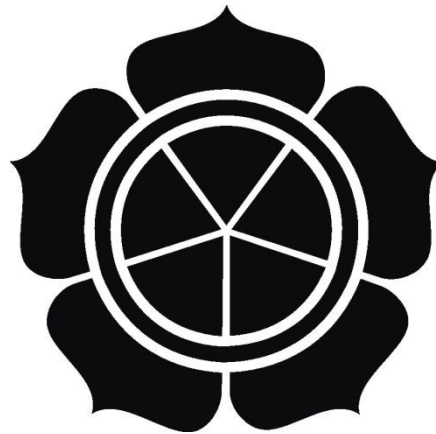


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA AGEN MOMO ES KRIM DI SRAGEN**

**Skripsi**



Disusun oleh :

**Alfian Yuliana Wijayanto**

**08.12.3062**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

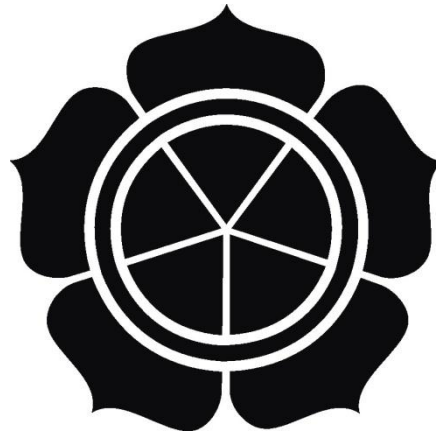
**YOGYAKARTA**

**2012**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA AGEN MOMO ES KRIM DI SRAGEN**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh :

**Alfian Yuliana Wijayanto**

**08.12.3062**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Agen Momo  
Es Krim Di Sragen**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alfian Yuliana Wijayanto**

**08.12.3062**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 10 Oktober 2011

Dosen Pembimbing,

**Dr. Kusriani, M.Kom**  
**NIK.190302106**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Agen Momo Es**

**Krim Di Sragen**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Alfian Yuliana Wijayanto**

**08.12.3062**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 06 Juni 2012

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Drs. Bambang Sudaryatno, MM,**  
**NIK. 190302029**

**Kusnawi, S.Kom., M.Eng,**  
**NIK. 190302112**

**Dr. Kusrini, M.Kom**  
**NIK. 190302106**

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 08 Juni 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 8 Juni 2012



**Alfian Yuliana Wijayanto**

**08.12.3062**

## MOTTO

*Hargailah Kemampuan yang anda miliki dan Teruslah Berusaha Untuk menjadi yang Terbaik.*

*Kepuasan Dalam Memperoleh Keberhasilan Bukan Dari Hasilnya Melainkan Dari Perjuangan Yang Dihargai.*

*Kegagalanmu Jadikanlah Pembelajaran Untuk Menuju Kesuksesan*

*Syukuri Apa Yang Ada Dan Ikhtiar Serta Berdo'a Jika Belum Ada.*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Persembahkanku kepada:

- ♥ Allah SWT yang telah memberikan berkat *Rahman* dan *Rahim-Nya* Penulis mampu menyelesaikan Skripsi ini.
- ♥ Ibu Tercinta *Nanik Wijayanti* dan Bapak Tercinta *Mujiyon* berkat doanyadan dukunganya anakmu dapat menyelesaikan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- ♥ Adik ku Tercinta *Gigih Andi Laksana Kurniawan* dan *Berlian Abelita Hendrawati*.
- ♥ Teman-temanku semua yang telah memberi semangat untuk menyelesaikan sekripsi ini.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA AGEN MOMO ES KRIM DI SRAGEN”** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Strata-1 pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa selesainya penulisan skripsi ini karena bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Kusrini, Dr., M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan skripsi ini.
4. Bapak, Ibu dosen dan seluruh staf serta pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta yang memberikan ilmu yang bermanfaat.
5. Ibu Tercinta Nanik Wijayanti dan Bapak Tercinta Drs. Mujjyonoberkat doanyadan dukunganya penulis dapat menyelesaikan skripsi dan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.



6. Adik ku Tercinta Gigih Andi Laksana Kurniawan dan Berlian Abelita Hendrawatiyang telah membantu berupa motifasi dan dukungan sehingga penulis bersemangat untuk menyelesaikan Skripsi ini.
7. Kepala pimpinan Agen Momo Es Krim Sragen serta seluruh karyawan yang telah banyak memberikan kemudahan selama penulis melakukan penelitian.
8. Teman-temandekatku dan Teman-teman Sistem Informasi Kelas E angkatan 2008, terimakasih atas dukungan dan do'anya.

Penulis menyadari masih begitu banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Untuk itu, kritik dan saran adalah sesuatu yang sangat penulis harapkan demi kemajuan bersama dan peningkatan ilmu pengetahuan Indonesia.

Yogyakarta, 8 Juni 2012



Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xii
INTISARI.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Metode Penelitian .....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	8
BAB II LANDASAN TEORI .....	10
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	10
2.1.1 Karakteristik Sistem .....	11
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.2.1 Pengertian Informasi.....	12
2.2.2 Nilai Informasi.....	13

2.2.3 Kualitas Informasi.....	13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	14
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	15
2.4 Sistem Informasi Manajemen .....	17
2.5 Konsep Permodelan Proses.....	18
2.6 Sistem Basis Data .....	24
2.7 Analisis Sistem .....	26
2.8 Perancangan Sistem Informasi.....	29
2.9 Implementasi Sistem.....	29
2.10 Software .....	30
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>37</b>
3.1 Analisis Sistem .....	37
3.2 Identifikasi Masalah.....	38
3.3 Analisis PIECES .....	39
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	42
3.4.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	42
3.4.2 Analisis Kebutuhan Teknologi.....	44
3.5 Analisis Kelayakan Ekonomi .....	45
3.6 Perancangan Sistem .....	50
3.6.1 Rancangan Model .....	51
3.6.2 Rancangan Basis Data.....	58
3.7 Perancangan Tabel .....	64

3.8 Perancangan Input dan Output .....	67
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>77</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	77
4.1.1 Implementasi Basis Data .....	77
4.1.2 Implementasi Program .....	81
4.1.3 kegiatan Implementasi Sistem .....	113
4.1.4 Pengetesan Program dan Sistem.....	114
4.1.5 Konversi Sistem.....	117
4.1.6 Uji Sistem .....	118
4.2 Manual Program .....	121
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>140</b>
5.1 Kesimpulan .....	140
5.2 Saran .....	142
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>143</b>
<b>LAMPIRAN RINCIAN BIAYA DAN MANFAAT.....</b>	<b>144</b>

## DAFTAR TABEL

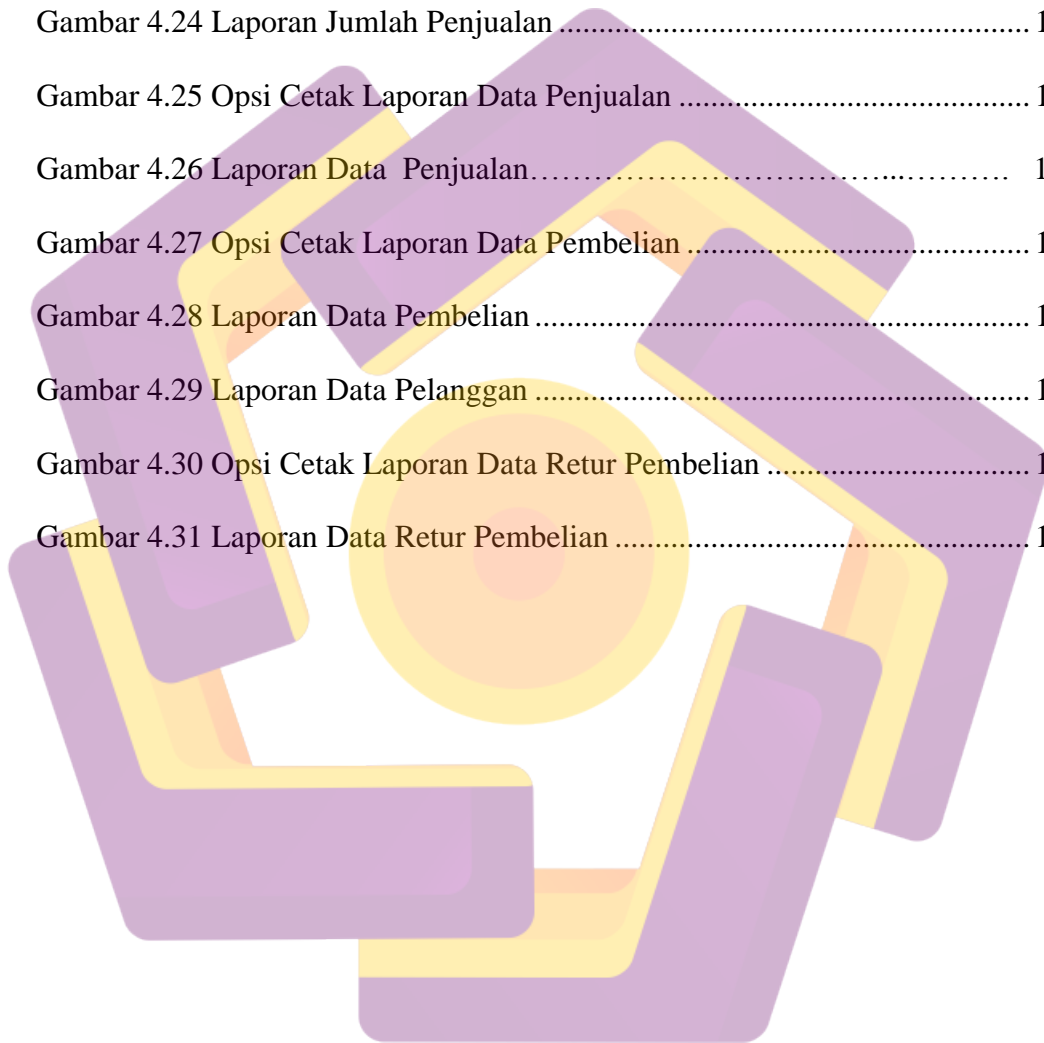
Tabel 3.1 Rincian Biaya Dan Manfaat Pengembangan Proyek Sistem .....	46
Tabel 3.2 Keputusan Analisis Biaya Dan Manfaat .....	50
Tabel 3.3 Normalisasi Bentuk Pertama.....	59
Tabel 3.4 Tabel Barang .....	64
Tabel 3.5 Tabel Pelanggan.....	64
Tabel 3.6 Tabel Pemasok.....	65
Tabel 3.7 Tabel Pembelian.....	65
Tabel 3.8 Tabel Penjualan.....	65
Tabel 3.9 Tabel Retur Pembelian.....	66
Tabel 3.10 Tabel Login.....	66
Tabel 4.1 Jadwal Kegiatan Pelatihan Personil .....	114

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Dialog Pertama Membuka Visual Basic.....	31
Gambar 2.2	Tampilan IDE Dari Visual Basic .....	32
Gambar 2.3	Tampilan Enteerprise Manager .....	34
Gambar 2.4	Tampilan Query Analyzer.....	35
Gambar 3.1	Flowchart Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan .....	51
Gambar 3.2	Flowchart Yang Diusulkan Pada Agen Momo Es Krim .....	52
Gambar 3.3	Diagram Alir Data Level 0.....	55
Gambar 3.4	Diagram Alir Data Level 1 .....	56
Gambar 3.5	Normalisasi Bentuk Kedua.....	62
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel.....	63
Gambar 3.7	Form Pemasok.....	67
Gambar 3.8	Form Barang.....	68
Gambar 3.9	Form Pembelian .....	69
Gambar 3.10	Form Pelanggan.....	70
Gambar 3.11	Form Penjualan .....	71
Gambar 3.12	Form Menu Utama.....	72
Gambar 3.13	Form Login.....	73
Gambar 3.14	Form Ubah Password.....	73
Gambar 3.15	Form Laporan Per Tanggal .....	73
Gambar 3.16	Rancangan Output Data penjualan .....	74
Gambar 3.17	Rancangan Output Data Barang .....	74

Gambar 3.18Rancangan Output Data Pembelian.....	75
Gambar 3.19Rancangan Output Data Pemasok .....	75
Gambar 3.20Rancangan Output Data Pelanggan.....	75
Gambar 3.21Rancangan Output Data Retur Pembelian.....	76
Gambar 4.1 Login .....	121
Gambar 4.2 Menu Utama.....	121
Gambar 4.3 Log Out .....	122
Gambar 4.4 Exit .....	122
Gambar 4.5Input Data Barang .....	123
Gambar 4.6 Cari Data Barang.....	124
Gambar 4.7 Input Data Pelanggan .....	125
Gambar 4.8 Cari Data Pelanggan.....	125
Gambar 4.9 Input Data Pemasok .....	126
Gambar 4.10 Cari Data Pemasok.....	127
Gambar 4.11 Pembelian Barang .....	128
Gambar 4.12 Cetak Pembelian Barang.....	128
Gambar 4.13 Transaksi Baru Pembelian Barang.....	129
Gambar 4.14Penjualan Barang.....	130
Gambar 4.15 Nota Penjualan Barang.....	130
Gambar 4.16 Retur Pembelian .....	131
Gambar 4.17Cetak Retur Pembelian.....	132
Gambar 4.18 Transaksi Baru Retur Pembelian .....	132
Gambar 4.19Input Data Pengguna .....	133

Gambar 4.20 Cari Data Pengguna.....	134
Gambar 4.21 Laporan Data Pemasok.....	134
Gambar 4.22 Laporan Data Barang.....	135
Gambar 4.23 Opsi Cetak Total Penjualan.....	135
Gambar 4.24 Laporan Jumlah Penjualan.....	136
Gambar 4.25 Opsi Cetak Laporan Data Penjualan.....	136
Gambar 4.26 Laporan Data Penjualan.....	137
Gambar 4.27 Opsi Cetak Laporan Data Pembelian.....	137
Gambar 4.28 Laporan Data Pembelian.....	138
Gambar 4.29 Laporan Data Pelanggan.....	138
Gambar 4.30 Opsi Cetak Laporan Data Retur Pembelian.....	139
Gambar 4.31 Laporan Data Retur Pembelian.....	139





## INTISARI

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangatlah pesat, keberadaan komputer sebagai sarana untuk membantu memperlancar kegiatan saat ini bukanlah sesuatu yang baru, tapi itu dianggap umum digunakan. Dengan semua keuntungan dari komputer terasa sangat berpengaruh bagi perusahaan dalam kegiatan pengolahan data agar diperoleh hasil yang optimal. Dengan melayani informasi dengan cepat akan mempercepat proses pengambilan keputusan, sehingga dapat mengambil keuntungan dari tenaga, biaya dan waktu lebih efektif dan efisien.

Lembaga atau organisasi perlu komputer untuk memproses sistem yang ada, dengan tujuan menghasilkan informasi yang memiliki nilai lebih dari olahan manual, selain itu dengan sistem pengolahan yang baik akan dapat membantu kemajuan organisasi. Sistem komputerisasi juga meningkatkan efektivitas kerja karyawan, dan mempercepat penyusunan laporan yang diperlukan, terutama laporan tentang data yang berhubungan dengan penjualan. Sementara ini Penjualan pada Agen Momo Es Krim Sragen masih menggunakan cara manual sehingga menyita waktu dan seringkali terjadi human error, seperti kesalahan data penjualan, pembelian dsb

Dengan latar belakang masalah di atas, penulis akan mengambil masalah bagaimana membuat sebuah aplikasi agar sistem komputerisasi dapat digunakan pada agen momo es krim sragen. Sehingga dapat melayani dan memenuhi kebutuhan informasi yang diinginkan.

**Kata kunci :** Sistem informasi Penjualan

## **ABSTRACT**

*Development of information technology today is very rapid, the existence of the computer as a tool to help smooth the current activity is not new, but it is considered to be commonly used. With all the advantages of computers was very influential for companies in the data processing activities in order to obtain optimal results. By serving the information quickly will speed up the decision making process, so as to take advantage of the effort, cost and time more effectively and efficiently.*

*Agency or organization need a computer to process the existing system, with the aim of generating information that has more value than processed manually, but that with good treatment system will be able to help advance the organization. The computerized system also increases employee effectiveness, and accelerate the preparation of required reports, especially reports on data relating to the sale. While these sales on Momo Agent Ice Cream Sragen still use manual way so time-consuming and often occur by human error such as errors in data sales, purchases, etc.*

*With the background of the above problems, the author will take the issue of how to make an application for a computerized system can be used in ice cream Sragen momo agent. So that it can serve and meet the needs of the desired information.*

**Keyword : Information System Of Selling**