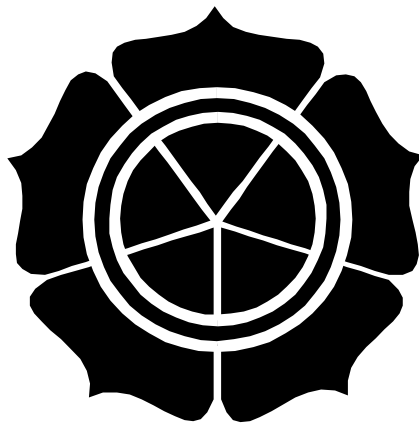


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA CV. T- NINE CORPORATION YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun oleh :

Mezia Candra

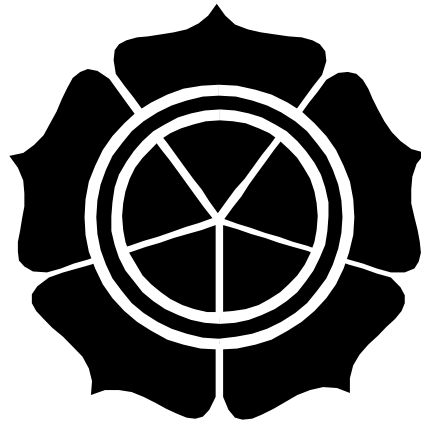
06.12.1587

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA CV. T -NINE CORPORATION YOGYAKARTA**

Skripsi

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



Disusun oleh :

Mezia Candra

06.12.1587

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

**AMIKOM
YOGYAKARTA**

2010

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA CV.T-NINE CORPORATION YOGYAKARTA**

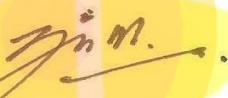
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mezia Candra

06.12.1587

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 12 mei 2009

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALA
PADA CV.T-NINE CORPORATION YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mezia Candra

06.12.1587

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 13 Februari 2010

Susunan Dewan Penguji

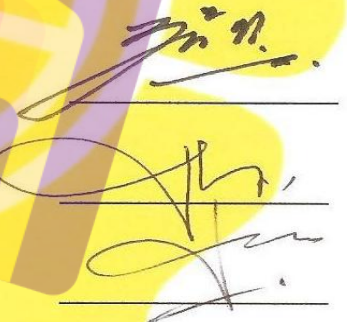
Nama Penguji

**Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057**

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.kom.
NIK. 190302125**

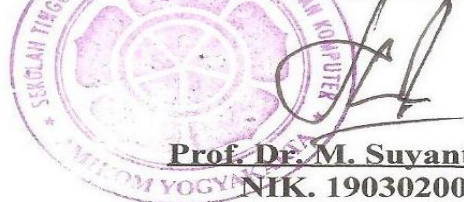
**Sudarmawan, MT.
NIK. 190302035**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 17 April 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

Motto

"Wahai orang-orang yang beriman mintalah pertolongan kepada Allah dengan sabar dan shalot"

(QS. Al-Baqarah: 153)

"Sesungguhnya Allah tidak mengubah keadaan sesuatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri"

(QS. Ar-Ra'ad: 11)

"Buatlah segala sesuatu menjadi sederhana, tetapi jangan lebih dari itu"

(Albert Einstein)

"Hargailah Kemampuan yang anda Miliki dan Teruslah Berusaha Untuk Menjadi Yang Terbaik"

Teguh)

(Mario

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT, Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah memberikan segala kemudahan atas segala urusan hamba sehingga skripsi ini dapat selesai tepat waktu dengan hasil yang baik, Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

- + Terima kasih Ayah dan Bunda yang tercinta, yang telah mendo'akan dan mendukung langkah anakmu tercinta ini dan untuk kakak, adik-adikku..*
- + Terima kasih untuk dosen pembimbing yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun dalam pembuatan Skripsi.*
- + Kepada dosen penguji, saya ucapkan terima kasih banyak yang telah memberikan nilai yang baik,*
- + Spesial Thank's Buat Kekasih saya tercinta Asih Setyowati yang selalu setia menemani dan memberikan motivasi serta Do'anya.*
- + Buat mas Ari makasih banyak udah membantu dan memberikan ilmunya dan semangatnya "tanpa lu pasti gw gaakan bisa kaya gini".*
- + Buat teman kelas yang setia memberikan dukungan kepada saya dan yang selalu kompak*
- + Seluruh Tmen-Tmen kos yang telah memberikan suasana tenang dan kenyamanan serta keamanan bersama..*
- + Seluruh teman-teman yang namanya belum tercantum disini. Terima kasih atas seluruh perhatian, semangat dan dukungannya.*
- + Terakhir saya ucapkan banyak terima kasih untuk STMIK AMIKOM YOGYAKARTA buat ilmu yang sudah diberikan kepada saya.*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CV. T-NINE CORPORATION YOGYAKARTA “**.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Sarjana jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Heri Sismoro, S.kom.,M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Seluruh Dosen dan staf pengajar atas ilmu yang telah diberikan, serta segenap Civitas Akademika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

4. Pihak Kantor CV. T-Nine Corporation Yogyakarta atas ijin serta informasi-informasi yang diberikan kepada penulis dalam melakukan penelitian.
5. Keluarga tercinta, Ibu-Bapak, Kakak dan Adek yang selalu memberikan dukungan moral dan spiritual, motivasi dan do'anya serta kasih sayang yang tak ternilai harganya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Buat Kekasih yang telah menemani, memberi semangat dan do'a bagi penulis
7. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan motivasi maupun do'a yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis memahami bahwa dalam penyusunan dan penulisan Skripsi ini masih ada kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan.

Mudah-mudahan penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan ruang yang lebar bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karya.

Yogyakarta, Februari 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Defenisi Sistem	7

2.2 Karakteristik Sistem Informasi	8
2.3 Konsep Arsitektur Sistem	10
2.4 Konsep Pemodelan Sistem.....	14
2.4.1 Flowchart	14
2.4.2 Diagram Konteks	17
2.4.3 Data Flow Diagram.....	19
2.5 Konsep Basis Data	22
2.5.1 Normalisasi	22
2.5.2 Teori Bahasa Basis Data	23
2.5.3 Sistem Informasi Berbasis Komputer	23
2.6 Perangkat Lunak yang Digunakan	24
2.6.1 Microsoft SQL Server 2000	24
2.6.2 Microsoft Visual Basic 6.0.....	25
2.6.3 Modul Pada Pemrograman Visual basic	25
2.6.3.1 Penggunaan Variabel	26
2.6.3.2 Mendeklarasikan Variabel	27
2.6.3.3 Pendeklarasian Variabel Global.....	27
2.6.3.4 Pendeklarasian Variabel Statik	28
2.6.3.5 Pemberian Nama Variabel	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	30
3.1 Tinjauan Umum	30
3.1.1 Latar Belakang	30
3.1.2 Struktur Organisasi	31

3.2 Analisis Sistem.....	32
3.2.1 Defenisi Analisis Sistem	32
3.2.2 Identifikasi Masalah.....	33
3.2.3 Analisis Kelemahan Sistem.....	33
3.2.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	38
3.2.4.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	38
3.2.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	39
3.2.4.3 Kebutuhan Pengguna	40
3.2.4.4 Analisis Biaya dan manfaat.....	40
3.2.4.4.1 Metode Analisis Biaya dan Manfaat.....	41
3.2.5 Analisis Kelayakan.....	44
3.2.5.1 Kelayakan Teknologi	45
3.2.5.2 Kelayakan Hukum.....	45
3.2.5.3 Kelayakan Operasi	45
3.2.5.4 Kelayakan Sumber daya manusia	46
3.2.5.5 Kelayakan Ekonomi.....	46
3.3 Perancangan Sistem	47
3.3.1 Defenisi Perancangan Sistem.....	47
3.3.2 Rancangan Model.....	47
3.3.2.1 Flowchart Sistem.....	48
3.3.2.2 Data Flow Diagram Level 0.....	50
3.3.2.3 Data Flow Diagram Level 1.....	51
3.3.3 Normalisasi	52

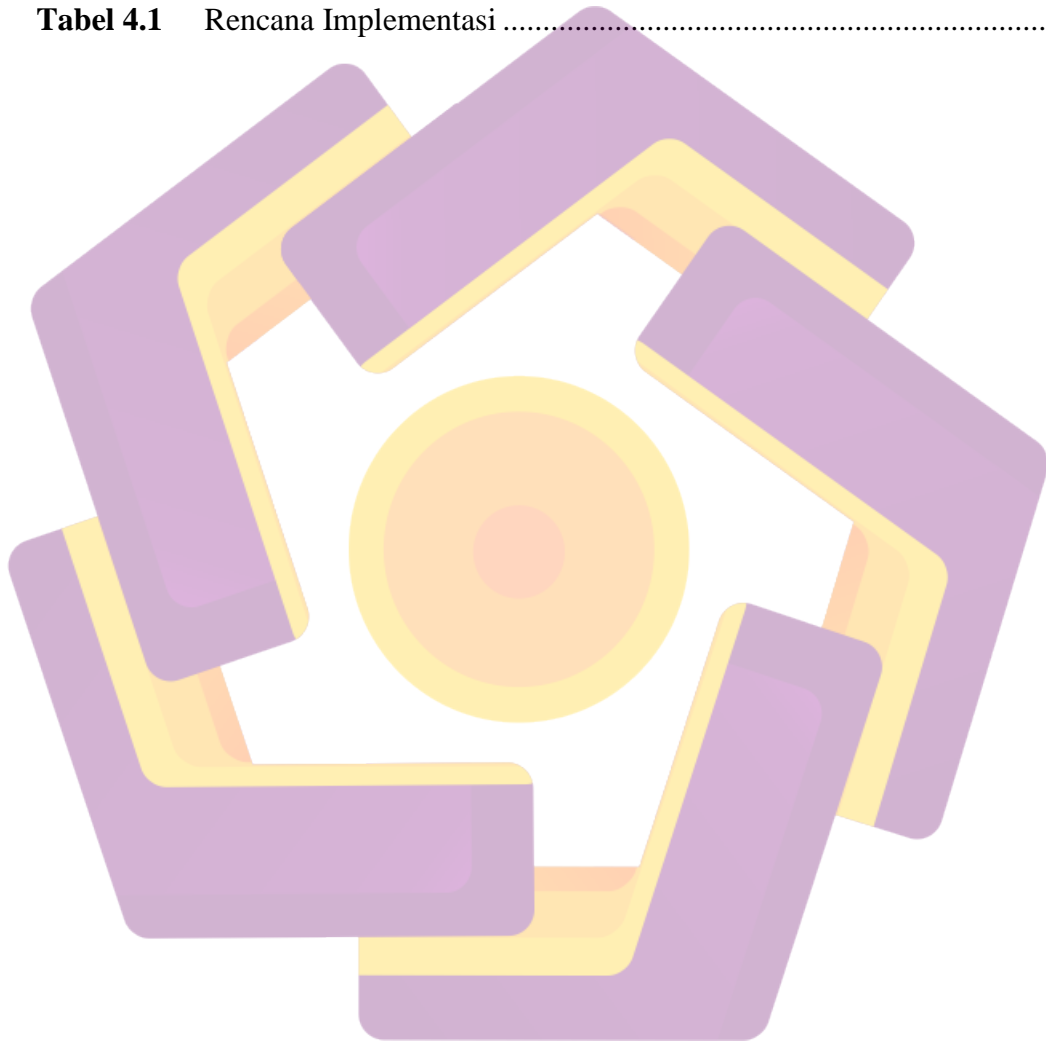
3.3.3.1 Relasi Antar Tabel.....	57
3.3.3.2 Perancangan Tabel	58
3.4 Rancangan User Interface	61
3.4.1 Rancangan Interface Login	61
3.4.2 Rancangan Menu Utama.....	62
3.4.3 Rancangan Input Data Item.....	63
3.4.4 Rancangan Interface Data Pemasok.....	64
3.4.5 Rancangan Interface Data Pelanggan.....	65
3.4.6 Rancangan Interface Data Kasir.....	66
3.4.7 Rancangan Interface Data Penjualan	67
3.4.8 Rancangan Interface Data Pembelian	68
3.4.9 Rancangan Laporan Data Item.....	68
3.4.10 Rancangan Laporan Data Pelanggan	69
3.4.11 Rancangan Laporan Transaksi Penjualan	69
3.4.12 Rancangan Laporan Data Pembelian	70
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	71
4.1 Pengertian Implementasi	71
4.2 Rencana Implementasi	71
4.3 Kegiatan Implementasi.....	72
4.3.1 <i>Pengetesan Program</i>	72
4.3.2 <i>Pengetesan Sistem</i>	73
4.3.3 Instalasi Hardware dan Software	80
4.3.4 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	81

4.3.5 Konversi Sistem	82
4.3.6 Tindak lanjut Implementasi.....	82
4.4 Manual Program.....	84
4.4.1 Form Menu Login	84
4.4.2 Form menu Utama.....	85
4.4.3 Form Input Data Item.....	86
4.4.4 Form Input Data Pemasok.....	87
4.4.5 Form Input Data Pelanggan	88
4.4.6 Form Input Data Kasir	89
4.4.7 Form Input Data Penjualan	90
4.4.8 Form Input Data Pembelian	91
4.4.9 Laporan Data Item.....	92
4.4.10 Laporan Data Pemasok	93
4.4.11 Laporan Data Penjualan	94
4.4.12 Laporan Data Pembelian	95
BAB V PENUTUP.....	96
5.1 Kesimpulan	96
5.2 Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN.....	101

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-Simbol	15
Tabel 3.1	Perbandingan Kinerja Sistem Lama dengan Sistem Baru.....	34
Tabel 3.2	Perbandingan Penyajian Informasi	35
Tabel 3.3	Perbandingan Ekonomi	36
Tabel 3.4	Perbandingan Segi Kontrol	36
Tabel 3.5	Perbandingan Segi Efisiensi.....	37
Tabel 3.6	Perbandingan Segi Pelayanan	38
Tabel 3.7	Kebutuhan Hardware	38
Tabel 3.8	Kebutuhan Software.....	39
Tabel 3.9	Biaya dan manfaat.....	40
Tabel 3.10	Metode Biaya dan manfaat.....	44
Tabel 3.11	Bentuk Tidak Normal.....	53
Tabel 3.12	Bentuk Normal Pertama.....	54
Tabel 3.13	Bentuk Normal Kedua.....	55
Tabel 3.14	Bentuk Normal Ketiga	56
Tabel 3.15	Relasi Antar tabel.....	57
Tabel 3.16	Barang	58
Tabel 3.17	Pelanggan	58
Tabel 3.18	Supplier	59
Tabel 3.19	Kasir	59
Tabel 3.20	Penjualan	59

Tabel 3.21	Detail Penjualan	60
Tabel 3.22	Login	60
Tabel 3.23	Pembelian.....	60
Tabel 3.21	Detail Pembelian	61
Tabel 4.1	Rencana Implementasi	70



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi	11
Gambar 2.2	Struktur Visual basic	25
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	32
Gambar 3.2	Flowchart Sistem.....	48
Gambar 3.3	DFD Level 0.....	50
Gambar 3.4	DFD Level 1.....	51
Gambar 3.5	Interface Login	61
Gambar 3.6	Menu Utama.....	61
Gambar 3.7	Fasilitas Menu Utama	61
Gambar 3.8	Interface Data Pembeli.....	61
Gambar 3.9	Cari Data Pembelian	61
Gambar 3.10	Rancangan Interface Toko	63
Gambar 3.11	Rancangan Cari Data Toko	63
Gambar 3.12	Rancangan Interface Biaya Konsultan.....	64
Gambar 3.13	Rancangan Cari Data Konsultan.....	64
Gambar 3.14	Rancangan Interface Supplier	65
Gambar 3.15	Rancangan Cari Data Supplier	65
Gambar 3.16	Rancangan Transaksi Jual Beli	66
Gambar 3.17	Rancangan Output Data Pembeli	67
Gambar 3.18	Rancangan Output Data Toko.....	67
Gambar 3.19	Rancangan <i>Output Data Supplier</i>	68

Gambar 3.20	Rancangan Output Biaya Konsultan	68
Gambar 3.21	Rancangan Transaksi Jual Beli	69
Gambar 3.22	Rancangan Output Nota	69
Gambar 4.1	Contoh Black box Testing.....	74
Gambar 4.2	Contoh Proses Black Box Testing	74
Gambar 4.3	Contoh White Box Testing	76
Gambar 4.4	Proses White Box Testing.....	76
Gambar 4.5	Pengetesan Sistem Input Data.....	78
Gambar 4.6	Pengetesan Update Data.....	79
Gambar 4.7	Pengetesan Hapus Data	80
Gambar 4.8	Pengetesan Simpan Data yang Gagal.....	81
Gambar 4.9	Tampilan <i>Form</i> Menu Login.....	87
Gambar 4.10	Tampilan <i>Form</i> Menu Utama	88
Gambar 4.11	Tampilan <i>Form</i> Data Item.....	89
Gambar 4.12	Tampilan <i>Form</i> Input Data Pemasok.....	90
Gambar 4.13	Tampilan <i>Form</i> Input Data Pelanggan.....	91
Gambar 4.14	Tampilan <i>Form</i> Input Data Kasir.....	92
Gambar 4.15	Tampilan <i>Form</i> Input Data Penjualan.....	93
Gambar 4.16	Tampilan <i>Form</i> Input Data Pembelian.....	94
Gambar 4.17	Tampilan <i>Output</i> Laporan Data Item	95
Gambar 4.18	Tampilan <i>Output</i> Laporan Data Pemasok	96
Gambar 4.19	Tampilan <i>Output</i> Laporan Data Penjualan	97
Gambar 4.20	Tampilan <i>Output</i> Laporan Data Pembelian.....	98

INTISARI

Dalam organisasi modern kesuksesan sangat tergantung dari kemampuan organisasi untuk mendapatkan data serta informasi secara cepat, akurat serta dapat menunjang aktifitas bisnis sehari-hari. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat suatu basis data yang belum ada di perusahaan dan menjadikannya bagian yang terlibat dalam proses proyek menjadi tersambung dengan demikian terjadi suatu informasi penjualan.

metode penelitian yang digunakan adalah metode dengan pendekatan siklus hidup basis data (database lifecycle) beserta observasi terhadap perusahaan. penelitian dilakukan dengan menganalisa sistem yang berjalan sebelumnya di perusahaan dan setelahnya merancang suatu basis data yang dibutuhkan untuk menunjang proyek, seperti data barang, spesifikasi teknik, purchase order, dan data lainnya.

dari penelitian akan dihasilkan rancangan basis data konseptual, logikal, fisikal serta implementasi aplikasinya untuk mendukung proses operasional bisnis. kesimpulan yang diperoleh dengan adanya suatu basis data yang mendukung sistem informasi penjualan di dalamnya diharapkan semua bagian yang terlibat proyek tersambung dan dapat memenuhi kebutuhan informasi secara akurat, serta dapat menunjang bisnis sehari-hari proses proyek pada CV.T-Nine Corporation.

Kata Kunci : Database, Sistem informasi penjualan, Spesifikasi Teknis, Order.

ABSTRACT

In the modern organization's success depends on the ability of organizations to obtain data and information quickly, accurately and can support the daily business activities daily. purpose this research is to create a database that does not exist in the company and making it part of the process involved in the project connected with such an automatic place.

research method used is a method of life cycle approach to database (database lifecycle) and the observation of company. research done by analyzing the system running before the company and later developed a data base needed to support the project, such as items of data, technical specifications, purchase orders, and other data.

of research will produce a conceptual database design, logical, physical and implementation of applications to support operational processes business. finally obtained by the existence of a database that supports office automation systems in which all parts are expected to engage and connect the project to meet the needs accurate information, as well as to support the daily business processes in project-Nine CV.T Corporation.

Keywords: Database, Office Automation System, Technical Specifications, Purchase Order, Order,

