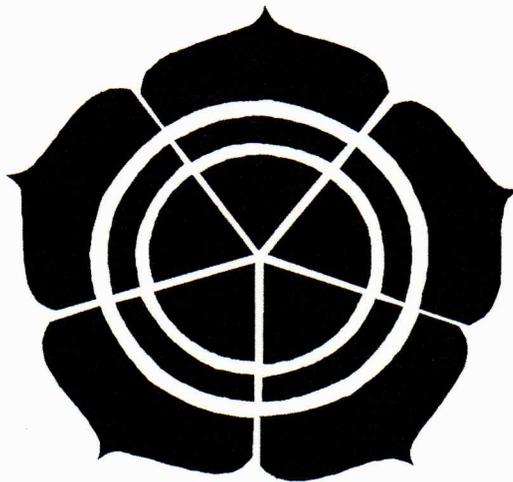


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA
KARYA MOTOR TANJUNG**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

NAMA : NOOR ANITA MELDA

NIM : 06.21.0338

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM" YOGYAKARTA**

2007

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN

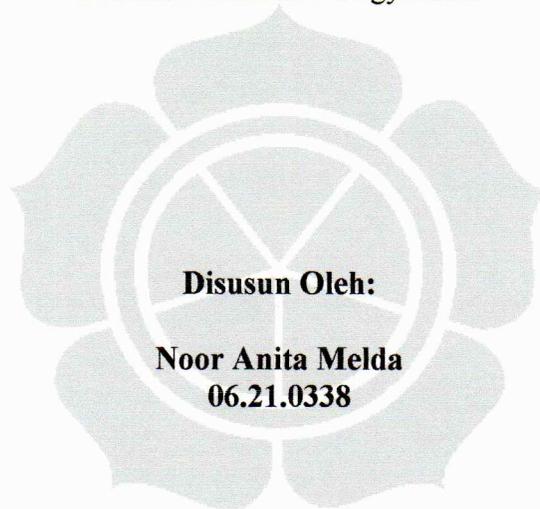
DATA PENJUALAN PADA KARYA MOTOR

TANJUNG

SKRIPSI

Skripsi ini telah disetujui dan disahkan untuk memenuhi syarat kelulusan
jenjang program Strata 1 (S1) jurusan Teknik Informatika

STMIK AMIKOM Yogyakarta



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM" YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN

DATA PENJUALAN PADA KARYA MOTOR

TANJUNG

Skripsi ini telah disetujui dan disahkan untuk memenuhi syarat kelulusan
jenjang program Strata 1 (S1) jurusan Teknik Informatika

STMIK AMIKOM Yogyakarta

Mengetahui,

Ketua STMIK "AMIKOM"



Dr. M. Suyanto, MM

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Krisnawati, S.Si, MT

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
"AMIKOM" YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN BERITA ACARA

Laporan Skripsi yang berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA KARYA MOTOR TANJUNG” ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji STMIK Amikom Yogyakarta pada:

Hari/Tanggal : 02 Agustus 2007

Waktu : 13.20 WIB

Ruang : “NETWORK”

Tempat : Kampus Terpadu STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Mengetahui:

Tim Penguji

Penguji I



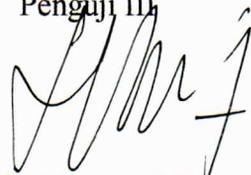
(Krisnawati, S.Si, MT)

Penguji II



(Kusrini, M.Kom)

Penguji III



(Hanif Al Fatta, M.Kom)

HALAMAN MOTTO

SEGALA SESUATU YANG TERJADI DALAM KEHIDUPAN INI
MESKIPUN PAHIT SEKALIPUN, YAKIN BAHWA ITULAH YANG
TERBAIK YANG AKAN DATANG DARI ALLAH SWT SEMUA PASTI
ADA HIKMAHNYA

PADA WAKTU KAMU LAHIR, BANYAK ORANG YANG TERTAWA
DAN HANYA KAMU YANG MENANGIS MAKA
JALANILAH HIDUPMU DENGAN KEBAIKAN & BERIBADAH
SUPAYA PADA WAKTU KAMU MATI, BANYAK ORANG MENANGIS
DAN HANYA KAMU YANG TERTAWA

UJIAN BAGI SESEORANG YANG SUKSES BUKANLAH PADA
KEMAMPUANNYA UNTUK MENCEGAH MUNCULNYA MASALAH,
TETAPI PADA WAKTU MENGHADAPI DAN MENYELESAIKAN
SETIAP KESULITAN SAAT MASALAH ITU TERJADI

DARI KEGELAPANKU MUNCUL SEBERKAS CAHAYA YANG
MENERANGI JALANKU, CAHAYA ITU MEMBERIKAN SEMANGAT
UNTUK MENCAPAI SEMUA CITA & CINTAKU DAN SEMANGAT ITU
SENDIRI ADALAH SEBUAH GUNUNG API YANG PUNCAKNYA
TIDAK DITUMBUHI RUMPUT KEBIMBANGAN

PERSEMBAHAN



Karya ini aku persembahkan untuk:

Alhamdulillah, skripsi aku dapat selesai.

Ya ALLAH, terimakasih atas rahmat dan kemudahan yang Engkau berikan kepada hambaMu ini

My Sweet Family, yang telah memberikan semangat untuk terus belajar, berusaha, dan tegar dalam menjalani hidup.

For Abah and Mama tersayang, terimakasih atas cinta, kasih sayang, dan doa yang selalu tucurahkan buat ananda. Semoga ananda dapat membahagiakan...

For K.Yassir, K.Iqbal, K.Rasid terima kasih atas support dan semangatnya. Kalian yang membuat aku bisa tersenyum dan tertawa dalam menyelesaikan Skripsi. Doakan aku biar sukses yach... You're the best all

For Mas Nanang (Cayangku, Cintaku, Some One Special, My Soulmate, My Sweetheart, My Honey bunny, My Bebeb) terimakasih atas kasih sayang , cinta & pengorbanannya selama ini. Kamu yang selalu setia menemaniku dalam suka dan duka. Sekali lagi makasih banyak jg ya atas motivasinya yang pengen banget aku cepat lulus.

I love u so much....

Special Thanks To

- My friendship in Yogja City, Epin, Icha, Nenk Makacih ya buat semua yang pernah kita lalui bersama, itu adalah kenangan paling terindah dan gak akan pernah lupa buat aku. Kalian sobat aku yang paling baik yang selalu mendengarkan keluh kesahku. Maafin aku ya buat kalian semua. Aku selalu merindukan kalian, walaupun kita jauh tapi hati kita selalu dekat.
- My All friends in Tanjung City, specially: Ariel, Ehen, Maria, Wita, Yogi dan Zaldie. Makasih ya atas dukungan dan doanya. Aku kangen banget ma kalian disana. Aku pengen kita seperti dulu lagi. Kapan kita Reunion??
- For sahabatku Fahmi Tuara, makasih banyak ya atas bantuannya selama ini dan dukungannya. Aku ga akan pernah lupa kebaikan kamu ma aku. Jangan lupa ma aku ya. Ta doain moga hubungan kamu ma evy langgeng.
- For sahabatku etik dan temen-temenku kelas transfer A 2006 makasih ya atas semangatnya dan dukungannya. Jangan lupa ya ma aku.
- For sahabatku semua yang aku belum sebutin satu persatu makasih ya atas dukungan dan motivasinya selama ini. Aku selalu ingat ma kalian semua.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Segala puji bagi Allah yang telah menganugerahkan cahaya akal kepada umat manusia, yang dengannya manusia menjadi lebih mulia dibandingkan dengan makhluk-makhluk lainnya. Allah menghiasi kemuliaan manusia dengan ilmu pengetahuan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Penjualan Pada Karya Motor Tanjung“ ini dengan lancar.

Laporan skripsi ini disusun oleh penulis untuk memenuhi persyaratan kelulusan Strata 1 jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak mungkin dapat terlaksana dengan baik tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Pengelola Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan dukungan moril dan mengarahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Bapak H.M.Syakrani.HB, selaku pimpinan Toko Karya Motor Tanjung yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
5. Kedua Orang tua penulis yang selalu dengan sabar dan tidak pernah letih membesarkan, mendidik, dan mendoakan penulis agar menjadi manusia yang berguna di dunia dan akhirat.
6. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan STMIK “AMIKOM” serta semua pihak yang telah memberikan dukungannya baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga terselesainya Skripsi ini.

Penyusun sangat menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu saran dan kritik yang bermanfaat akan selalu diterima dengan terbuka demi kesempurnaan tugas-tugas berikutnya.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum, Wr.Wb

Yogyakarta, Juli 2007

Noor Anita Melda

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Metode Pengumpulan Data	4
F. Sistematika Penulisan.....	5
G. Rencana Kegiatan	6
BAB II. DASAR TEORI	
A. Konsep Dasar Sistem	7
B. Konsep Dasar Informasi Sistem.....	9
C. Konsep Dasar Informasi.....	11

D. Pengertian Basis Data	12
E. Perangkat Lunak yang digunakan	19
F. Sistem Operasi Windows XP.....	20
G. Pengenalan Visual Basic 6.0.....	21
H. Pengenalan SQL Server 2000	34
I. Fasilitas-Fasilitas Penting SQL Server.....	37
J. Spesifikasi Perangkat keras yang disarankan.....	39
BAB III. TINJAUAN UMUM	
A. Gambaran Umum Perusahaan.....	40
B. Struktur Organisasi Perusahaan	41
C. Jenis Produk Keunggulan.....	45
D. Sistem yang sedang berjalan.....	46
E. Data Flowchart Diagram (DFD) yang sedang berjalan.....	47
BAB IV. ANALISIS SISTEM	
A. Tahapan Analisis.....	48
B. Mengidentifikasi Masalah.....	49
C. Analisis Kelemahan Sistem.....	50
D. Analisis Laporan	54
E. Analisis Kebutuhan Teknologi.....	54
F. Analisis Kebutuhan Informasi	54
G. Analisis Kelayakan.....	55

BAB V. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

A. Rancangan Sistem Secara Umum	65
B. Rancangan Model.....	65
C. Sistem Flowchart.....	65
D. Data Flowchart Diagram.....	67
E. Perancangan Database.....	69
F. Relasi Antar Tabel.....	74
G. Rancangan Tabel.....	74
H. Rancangan Input	78
I. Rancangan Output	85
J. Implementasi Sistem.....	87
K Kegiatan Implementasi.....	87
L. Manual Program.....	91
BAB VI. PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	105
B. Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram pemecahan relasi pada Tabel 2.2.....	18
Gambar 2.2 Tampilan jendela Visual Basic 6.0	21
Gambar 2.3 Control Menu	22
Gambar 2.4 Menu Bar.....	23
Gambar 2.5 ToolBar	24
Gambar 2.6 ToolBox	27
Gambar 2.7 Project	29
Gambar 2.8 Properties	31
Gambar 2.9 Form Layout.....	31
Gambar 2.10 Immediate.....	32
Gambar 2.11 Form Window	33
Gambar 2.12 Code Window	33
Gambar 2.13 SQL Server Service Manager	38
Gambar 2.14 Tampilan untuk masuk ke Query Analyzer	38
Gambar 2.15 Tampilan Query Analyzer.....	39
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Toko Karya Motor	42
Gambar 3.2 Sistem Flowchart.....	46
Gambar 3.3 Data Flowchart Diagram (DFD)	47
Gambar 5.1 Flowchart Sistem.....	66
Gambar 5.2 Data Flowchart Diagram (DFD)	68
Gambar 5.3 Relasi Antar Tabel	74

Gambar 5.4 Rancangan Password.....	78
Gambar 5.5 Form Barang	79
Gambar 5.6 Form Karyawan.....	80
Gambar 5.7 Form Konsumen.....	81
Gambar 5.8 Form Supplier	82
Gambar 5.9 Form Pembelian.....	83
Gambar 5.10 Form Penjualan.....	84
Gambar 5.11 Form Run	91
Gambar 5.12 Login.....	91
Gambar 5.13 Informasi	92
Gambar 5.14 Menu Utama.....	92
Gambar 5.15 Form Barang	93
Gambar 5.16 Form Konsumen.....	94
Gambar 5.17 Form Karyawan.....	96
Gambar 5.18 Form Supplier	97
Gambar 5.19 Form Pembelian.....	99
Gambar 5.20 Form Penjualan.....	100
Gambar 5.21 Laporan Barang.....	101
Gambar 5.22 Laporan Konsumen.....	102
Gambar 5.23 Laporan Karyawan.....	102
Gambar 5.24 Laporan supplier	103
Gambar 5.25 Laporan Pembelian	103
Gambar 5.26 Laporan Penjualan.....	104

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perencanaan Kegiatan.....	6
Tabel 2.1 Contoh data belum ternormalisasi	17
Tabel 2.2 Relasi memenuhi bentuk normal pertama	17
Tabel 2.3 Bentuk normal kedua dari Tabel 2.2.....	18
Tabel 3.1 Jenis Produk Keunggulan	45
Tabel 4.1 Analisis Kinerja (Performance).....	50
Tabel 4.2 Analisis Informasi (Information).....	51
Tabel 4.3 Analisis Ekonomis (Economic).....	51
Tabel 4.4 Analisis Pengendalian (Control).....	52
Tabel 4.5 Analisis Efisiensi (Efficiency).....	53
Tabel 4.6. Analisis Servis (Services).....	53
Tabel 4.7 Harga Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	57
Tabel 4.8 Perangkat Keras.....	58
Tabel 4.9 Analisis Rincian Biaya dan Manfaat.....	59
Tabel 4.10 Tabel Hasil Perhitungan.....	64
Tabel 5.1 Tabel Barang.....	74
Tabel 5.2 Tabel Karyawan.....	75
Tabel 5.3 Tabel Konsumen.....	75
Tabel 5.4 Tabel Supplier.....	76
Tabel 5.5 Tabel Pembelian.....	76

Tabel 5.6 Tabel Penjualan.....	77
Tabel 5.7 Tabel Nota_Beli.....	77
Tabel 5.8 Tabel Nota_Jual.....	78
Tabel 5.9 Jadwal kegiatan pelatihan personil.....	88

