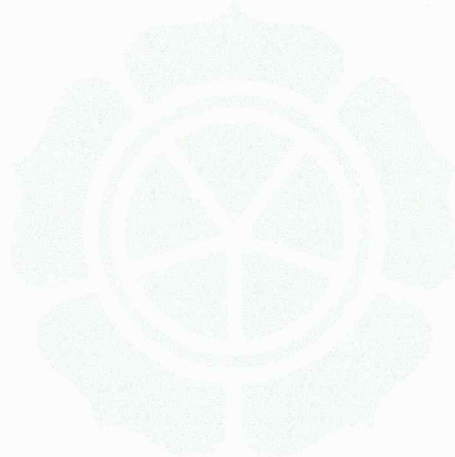


SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA SUZUKI

MEDAN JAYA KRASAK SLEMAN YOGYAKARTA

**Selling Data Processing System at Suzuki Medan Jaya Krasak Sleman
Yogyakarta**

SKRIPSI



Disusun Oleh :
Hermawan Susanto
03.11.0368

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

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA SUZUKI

MEDAN JAYA KRASAK SLEMAN YOGYAKARTA

SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat Strata I (S1) pada

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK "AMIKOM"

Yogyakarta

Oleh :

Hermawan Susanto

NIM. 03.11.0368

Mengetahui,



Ketua STMIK AMIKOM

DR. M. SUYANTO, MM

Dosen Pembimbing

RUM MUHAMAD ANDRI KR, IR, M.KOM

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA SUZUKI

MEDAN JAYA KRASAK SLEMAN YOGYAKARTA

SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat Strata 1 (S1) pada

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK "AMIKOM"

Yogyakarta

Oleh :

Hermawan Susanto

NIM. 03.11.0368

Mengetahui,

Kepala Cabang

Dosen Pembimbing

Suzuki Medan Jaya Krasak




JOKO SUTRISNO, S.HUT



RUM MUHAMAD ANDRI KR, IR, M.KOM

HALAMAN BERITA ACARA

Yang telah melaksanakan ujian SKRIPSI,

Nama : Hermawan Susanto

Nim : 03.11.0368

Program Studi : Strata 1 (S1)

Jurusan : Teknik Informatika

SKRIPSI ini dipertahankan dan disahkan di depan tim penguji STIMIS

"AMIKOM" Yogyakarta pada :

Hari : Senin

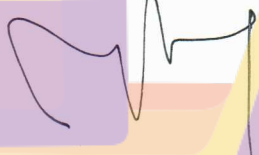
Tanggal : 20 Agustus 2007

Jam : 13.00 WIB Sampai Selesai

Tempat : Ruang Pixel

Tim Penguji:

Penguji I



(RUM MUHAMAD ANDRI KR, IR, M.KOM)

Penguji II



(ANDI SUNYOTO, M.KOM)

Penguji III



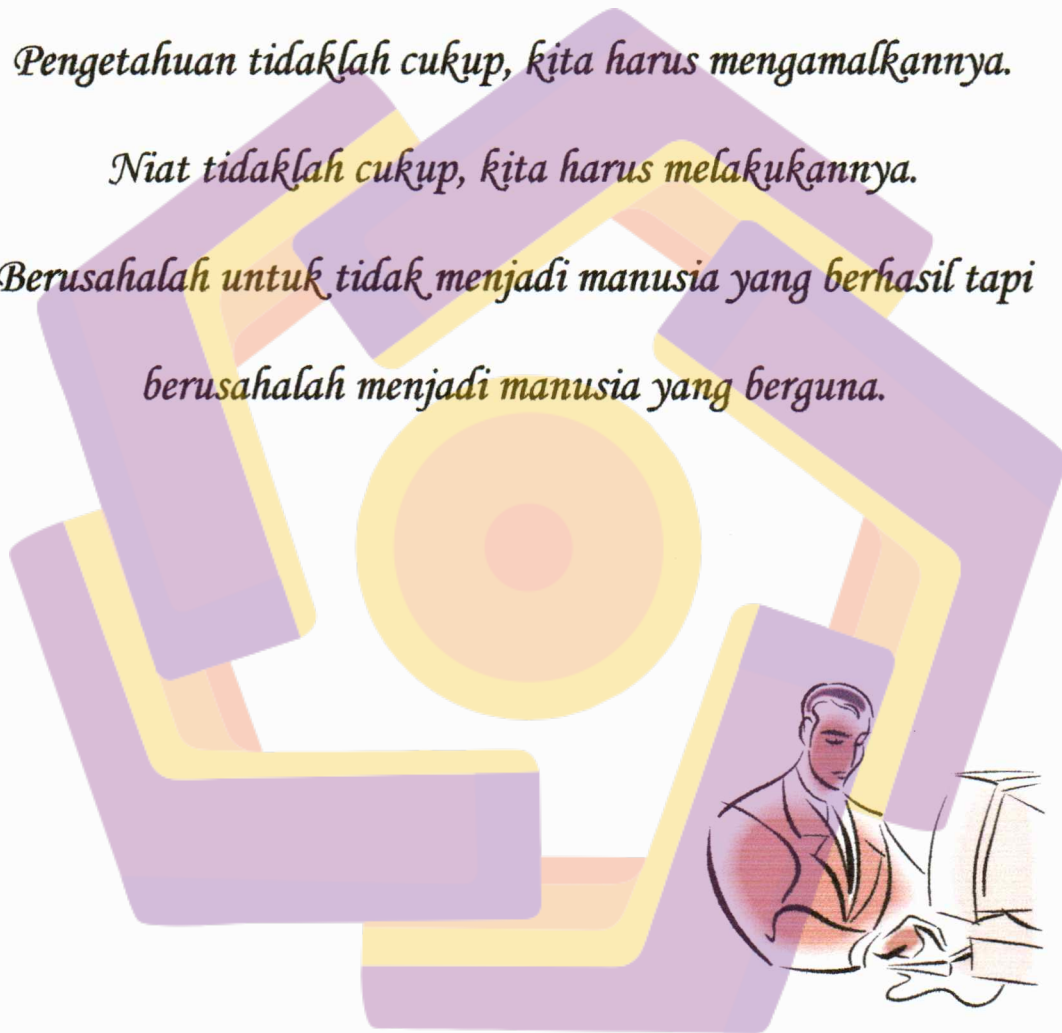
(BAMBANG SUDARYATNO, DRS, MM)

Halaman Motto

Pengetahuan tidaklah cukup, kita harus mengamalkannya.

Niat tidaklah cukup, kita harus melakukannya.

*Berusahalah untuk tidak menjadi manusia yang berhasil tapi
berusahalah menjadi manusia yang berguna.*



Halaman Persembahan

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah akhirnya selesai juga skripsiku, Skripsi ini
kupersembahkan untuk :

*Kedua orangtuaku yang selama ini sudah membesarkan, mendidik, dan
memberikan dukungan baik moral maupun material,*

Kakakku Heri yang slalu memberiku dukungan dan semangat,

*Teman-temanku si-Mbah Jabrix's(oji), Clanthung(feri), Gregorius Tri.w,
Krisna(mendem), Dudunk, Sinyo tak lupa heri(karyawan dealer) yang slalu ikut
ribet mencarikan data Trima kasih atas semuanya,*

Gadis yang selalu ngasih ak semangat (Asri) makasih atas dukunganya slama ne.

Almamaterku AMIKOM poenya, Aku bangga padamu.

Thank's 4 All



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan Puji Syukur pada Allah S.W.T, sehingga penulis telah dapat menyusun Skripsi dengan mengambil judul Sistem Pengolahan Data Penjualan Pada Suzuki Medan Jaya Krasak Sleman Yogyakarta. Skripsi ini penulis ajukan sebagai syarat kelulusan dan memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) di Sekolah Tinggi Manajemen Informasi dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis menyadari terbatasnya pengetahuan yang penulis dapatkan, sehingga dalam penyajian penyusunan Skripsi mungkin masih ada kekurangan-kekurangan. Untuk itu bila terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan Skripsi penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya dan menjadi periksa adanya untuk di kemudian hari.

Dalam menyusun Skripsi ini penulis telah banyak mendapatkan masukan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. DR.M.Suyanto,MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Bapak Joko Sutrisno,S.Hut selaku Kepala Cabang Suzuki Medan Jaya Krasak Sleman Yogyakarta

4. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan
5. Kedua orang tua yang memberikan semangat dan dorongan baik moral maupun material
6. Para karyawan-karyawati yang dengan sabar membantu dan bersedia menjadi partner dalam penulisan Skripsi ini
7. Teman-teman yang membantu sehingga penulisan Skripsi ini selesai dalam pengerjaannya.



Yogyakarta Agustus 2007

Penulis

Hermawan Susanto

Daftar Isi

Halaman Pengesahan.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Berita Acara	iii
Halaman Motto.....	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB 11 DASAR TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1. Pengertian Sistem.....	7
2.1.1.1. Karakteristik Sistem	7
2.1.2. Konsep Dasar Informasi.....	9

2.1.2.1. Pengertian Informasi	9
2.1.2.2. Kualitas Informasi	10
2.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	10
2.1.4. Sistem Informasi Penjualan.....	11
2.1.5. Komponen Sistem Informasi.....	12
2.1.6. Konsep Dasar Manajemen Sirkulasi	12
2.1.6.1 Konsep Dasar Manajemen Sirkulasi	12
2.1.7. Konsep Dasar Manajemen Basis data.....	12
2.1.8. Komponen-Komponen Sistem Manajemen Basis Data.....	13
2.2. Perangkat Lunak yang Digunakan	14
2.2.1. Microsoft Visual Basic 6.0	14
2.2.1.1. Kelebihan Visual Basic 6.0	15
2.2.1.2. Lingkungan Kerja Visual Basic 6.0.....	15
2.2.2. Microsoft Acces 2003	19
2.2.3. Spesifikasi Hardware yang Dibutuhkan.....	20
BAB III ANALISIS DAN GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	22
3.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	22
3.1.1. Latar Belakang.....	22
3.1.2. Visi Misi Perusahaan	22
3.1.3. Struktur organisasi.....	23
3.1.4. Fungsi dan Tugas.....	23
3.2. Permasalahan Yang Akan Di bahas.....	24

3.3. Metode Penyelesaian masalah	24
3.4. Data Yang Dikumpulkan	25
3.5. Analisis Sistem.....	25
3.5.1. Analisis Kelemahan Sistem	25
3.5.2. Analisis Kelayakan Sistem	28
3.5.3. Analisis Kelayakan Teknologi.....	28
3.5.4. Analisis Kelayakan Operasional.....	28
3.5.5. Analisis Kelayakan Ekonomi	29
3.5.6. Analisis Kelayakan Hukum	29
3.5.7. Analisis Biaya dan Manfaat.....	30
3.5.7.1. Metode Periode Pengembalian (<i>Payback Period</i>).....	32
3.5.7.2. Metode Pengembalian Investasi(<i>return on investment</i>)	33
3.5.7.3. Metode Nilai Sekarang Bersih (<i>net present value</i>)	34
3.5.8. Analisis Kebutuhan Sistem	35
3.5.9. Flowchart Sistem Manual Suzuki Medan Jaya krasak	36
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	37
4.1. Perancangan Sistem	37
4.1.1. Rancangan Secara Umum.....	37
4.2. Rancangan Model	37
4.2.1. Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	37
4.2.2. Data Flow Diagram Yang Diusulkan	40
4.2.3. Kardinalitas.....	43
4.3. Rancangan Database	45

4.3.1. Normalisasi.....	45
4.3.2. Relasi Antar Tabel.....	50
4.3.3. Struktur Tabel.....	51
4.3.4. Perancangan HIPO (<i>Hierarchy Plus Input process output</i>) ..	55
4.3.5. Perancangan IPO (<i>Input Process Output</i>)	59
4.4. Implementasi Sistem.....	73
4.4.1. Pengertian Implementasi Sistem	73
4.5. Tahap Pelaksanaan Implementasi Sistem.....	74
4.5.1. Menerapkan Rencana Implementasi.....	74
4.5.2. Kegiatan Implementasi	74
4.5.3. Tindak Lanjut Implementasi.....	79
4.5.3. Pemeliharaan	80
4.6. Manual Program.....	80
BAB V PENUTUP.....	91
5.1. Kesimpulan	91
5.2. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

Daftar Tabel

Tabel 3.1. Analisis Biaya Dan Manfaat	30
Tabel 3.2. Biaya Software Pendukung	31
Tabel 3.3. Perhitungan Biaya dan Manfaat	31
Tabel 3.4. Hasil Perhitungan	35
Tabel 4.1. Struktur Tabel Angsuran	51
Tabel 4.2. Struktur Tabel kendaraan	52
Tabel 4.3. Bentuk Normalisasi Ketiga	52
Tabel 4.4. Struktur Tabel Jenis bank	53
Tabel 4.5. Struktur Tabel Karyawan	54
Tabel 4.6. Struktur Tabel Order	54
Tabel 4.7. Struktur Tabel Pelanggan	55
Tabel 4.8. Rencana Kegiatan Implementasi	74
Tabel 4.9. Hasil Pengetesan Program	77
Tabel 4.10. Hasil Pengetesan Sistem	78

Daftar Gambar

Gambar 2.1. Menu Pada Visual Basic 6.0	16
Gambar 2.2. Toolbar Pada Visual Basic 6.0	16
Gambar 2.3. Toolbox Pada Visual Basic 6.0	17
Gambar 2.4. Project Explorer Pada Visual Basic 6.0.....	17
Gambar 2.5. Form Layout Windows Pada Visual Basic 6.0.....	18
Gambar 2.6. Properties Windows Pada Visual Basic 6.0	18
Gambar 2.7. Form Windows Pada Visual Basic 6.0.....	19
Gambar 2.8. Kode Editor Pada Visual Basic 6.0	19
Gambar 2.9. Tampilan Microsoft Access 2003	20
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Suzuki Medan Jaya Krasak	23
Gambar 3.2. Flowchart Sistem Berjalan	36
Gambar 4.1. Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	38
Gambar 4.2. Data Flow Diagram	40
Gambar 4.3. Proses Penderajatan Kardinalitas	44
Gambar 4.4. Proses Penderajatan Kardinalitas	44
Gambar 4.5. Normalisasi Pertama.....	47
Gambar 4.6. Normalisasi Kedua	48
Gambar 4.7. Normalisasi Ketiga	49
Gambar 4.8. Hubungan Relasi Antar Tabel	50
Gambar 4.9. HIPO Menu Utama.....	56
Gambar 4.10. HIPO Master Data	57

Gambar 4.11. HIPO View	57
Gambar 4.12. HIPO Transaksi	57
Gambar 4.13. HIPO Laporan	58
Gambar 4.14. HIPO User accounts	58
Gambar 4.15. HIPO About.....	59
Gambar 4.16. HIPO Exit	59
Gambar 4.17. IPO Rancangan Input Login.....	59
Gambar 4.18. IPO Penjualan.....	60
Gambar 4.19. IPO Daftar Transaksi.....	61
Gambar 4.20. IPO Data Karyawan.....	62
Gambar 4.21. IPO Kendaraan	63
Gambar 4.22. IPO Item Kendaraan.....	64
Gambar 4.23. Rancangan Input Angsuran	65
Gambar 4.24. Rancangan Input Jenis Bank	66
Gambar 4.25. Rancangan Input Pembayaran	67
Gambar 4.26. Rancangan Untuk Menampilkan Data Tunggakan.....	68
Gambar 4.27. Rancangan Untuk Cetak Laporan.....	69
Gambar 4.28. Rancangan Laporan Data Kendaraan	70
Gambar 4.29. Rancangan Data Penjualan Kredit.....	71
Gambar 4.30. Rancangan Data Penjualan Tunai	72
Gambar 4.31. Rancangan Data Penjualan <i>cashtempo</i>	73
Gambar 4.32. Tampilan Menu Login.....	80
Gambar 4.33. Tampilan Konfirmasi Kesalahan Login	81

Gambar 4.34. Tampilan Menu Utama.....	81
Gambar 4.35. Tampilan Form Penjualan	82
Gambar 4.36. Tampilan Insert Kendaraan	98
Gambar 4.37. Tampilan Insert Item Kendaraan.....	83
Gambar 4.38. Tampilan Form Data Angsuran.....	84
Gambar 4.39. Tampilan Insert Jenis Bayar.....	85
Gambar 4.40. Tampilan Form Data Karyawan.....	85
Gambar 4.41. Tampilan Menu Pembayaran.....	86
Gambar 4.42. Tampilan Menu Refresh.....	87
Gambar 4.43. Tampilan Cetak Nota.....	88
Gambar 4.44. Tampilan Laporan Penjualan Tunai	88
Gambar 4.45. Tampilan Laporan Penjualan Kredit	89
Gambar 4.46. Tampilan Laporan Penjualan <i>CashTempo</i>	89
Gambar 4.47. Tampilan Laporan Stok Kendaraan.....	90
Gambar 4.48. Tampilan Nota Pembayaran Kredit.....	90