

**MEMBANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI ENJUALAN SEPEDA
MOTOR PADA SHOWROOM MONJALI MOTOR MENGGUNAKAN
VISUAL BASIC 6.0**

TUGAS AKHIR



di susun oleh :

Dwi Prastiono

10.01.2787

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAGEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**MEMBANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA
MOTOR PADA SHOWROOM MONJALI MOTOR MENGGUNAKAN
VISUAL BASIC 6.0**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang
Diploma III Jurusan Teknik Informatika



di susun oleh :

Dwi Prastiono

10.01.2787

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAGEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

TUGAS AKHIR

**MEMBANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN
SEPEDA MOTOR PADA SHOWROOM MONJALI MOTOR
MENGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

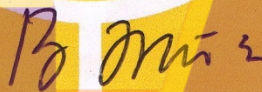
yang di persiapan dan disusun oleh

Dwi Prastiono

10.01.2787

Telah di setujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 3 Mei 2013

Dosen Pembimbing



Barka Satya, M.Kom
Nik.190302126

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**MEMBANGUN APLIKASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN
SEPEDA MOTOR PADA SHOWROOM MONJALI MOTOR
MENGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0**

yang di persiapkan dan disusun oleh

Dwi Prastiono

10.01.2787

Yang dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal 28 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Pandan P Purwacandra, M.Kom
NIK.190302190

Robert Marco, ST, M.T
NIK.190000016



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 10 Juni 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalah Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan. Dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang di tulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalah naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 3 Juni 2013

Dwi Prastiono

Nim. 10.01.2787

MOTTO

- Ada dua cara seseorang itu tidak boleh berjaya yaitu orang yang hanya mengerjakan apa yang disuruh dan orang yang tidak mahu mengerjakan apa yang disuruh.
- Adab dan akhlak adalah ibarat pokok dan kemasyhuran adalah seperti bayang-bayang. Tetapi malangnya, kebiasaan orang lebih melihat bayang-bayang daripada pokoknya.
- Akhlak yang buruk itu ibarat tembikar yang pecah. Tidak dapat dilekatkan lagi dan tidak dapat dikembalikan menjadi tanah -Wahab B Munabin
- Anda akan mempunyai ramai kenalan jika anda meminati mereka dan bukannya cuba membuat mereka meminati anda
- Anda bukan apa yang anda fikirkan tentang anda, tetapi apa yang anda fikirkan itulah anda
- Anda tidak boleh mencipta pengalaman. Anda mesti enghadapinya. ~ Albert Camus
- Apa yang anda fikirkan mengenai diri anda, akan mempengaruhi diri anda sendiri.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur saya panjatkan atas kehadiranmu ya Allah. Atas segala nikmat dan karunia-mu sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Tugas akhir ini Saya persembahkan untuk :

- Kedua orang tua saya Bpk Widodo dan Ibu Suyatmi yang telah memberi dukungan dan doa serta yang membiayai kuliah.
- kakak ku Eko Widaryanto yang telah membantu mencari Uang untuk membiayai kuliah saya.
- Buat sahabat saya muhammad jibril, Candra, Nurdin, Ela, Lirih dan yang lain yg ta bisa di sebutkan namanya.

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum wr.wb.

Sebelumnya penulis memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir. Tanpa kehendaknya tugas akhir ini tidak akan selesai. Sholawat serta salam kepada Nabi kita Muhammah, SAW, semoga di hari akhir kelak kita mendapatkan izin dari beliau untuk masuk ke surga Allah. Amin.

Tugas Akhir ini dikerjakan demi memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar sarjana ahli madya komputer (Amd.Kom) jurusan Diploma_3 Teknik Informatika. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Selesainya Tugas Akhir ini sangat membawa kebahagiaan tersendiri bagi penulis.

Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. H. M Suyanto, MM. Selaku Ketua Umum STMik Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Barka Satya, M.kom selaku dosen pembimbing, yang dengan sabar meluangkan waktu membimbing dan mengarahkan penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir.

3. Bapak Yani Suryanta Selaku sebagai pimpinan Monjali Motor yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian serta membuat aplikasi sistem informasi penjualan.
4. Orang tua, beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberi dukungan sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Muhammad Jibril selaku teman Penulis karena banyak membantu dalam proses penyelesaian Tugas Akhir.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya.

Semoga karya penelitian tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi banyak pihak demi kemaslahatan bersama serta bernilai ibadah di hadapan Allah SWT. Amien.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, Mei 2013

Penulis,

Dwi Prastiono

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II DASAR TEORI	8
2.1 Aplikasi Sistem Informasi Penjualan	2
2.1.1 Pengertian Aplikasi	8
2.1.2 Pengertian Sistem	8
2.1.3 Pengertian Informasi	9
2.1.4 Pengertian Penjualan	10
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	11
2.2.2 Komponen Sistem Informasi	11

2.3 Sistem Informasi Penjualan	14
2.3.1 Konsep Penjualan	14
2.3.2 Manfaat Sistem Informasi Penjualan	15
2.4 Perangkat Lunak Yang Di Gunakan	15
2.4.1 Microsoft Sql Server 2008	15
2.4.2 Microsoft Visual Basic 6.0	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	26
3.1 Sejarah Singkat Sorum Monjali Motor	26
3.1.1 Visi dan Misi	26
3.1.2 Struktur organisasi	27
3.1.3 Masalah yang dihadapi	28
3.2.4 Sistem yang diusulkan	28
3.2 Analisis kelemahan sistem lama	29
3.3 Analisis kebutuhan sistem	31
3.4 Analisis kelayakan sistem	32
3.5 Perbandingan sistem lama dengan sistem baru	35
3.6 perancangan sistem	35
3.6.1 flowchart sistem yang di udulkan	35
3.6.2 data flow diagram (DFD)	37
3.6.2.1 Diagram Konteks	37
3.6.2.2 Data flow diagram (DFD) level 0	38
3.6.2.3 DFD level 1 pengolahan data pengguna	39
3.6.2.4 DFD level 1 pengolahan data motor	40
3.6.2.5 DFD level 1 transaksi pembelian	41
3.6.2.6 DFD level 1 pengolahan data penjual	42
3.6.2.7 DFD level 1 pengolahan data pembeli	43
3.6.2.8 DFD level 1 pengolahan data transaksi penjualan	44
3.6.2.9 DFD level 1 pembuatan laporan	46
3.6.3 Rancangan Normalisasi Database	47
3.6.3.1 Bentuk Unormalisasi	47
3.6.3.2 Bentuk Normalisasi Pertama	49

3.6.3.3	Bentuk Normalisasi Kedua	51
3.6.3.4	Bentuk Normalisasi Ketiga	52
3.6.4	Relasi Antar Tabel	53
3.6.5	Rancangan Tabel	53
3.6.6	Rancangan Tampilan Program	58
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	67
4.1	Implementasi Sistem	67
4.1.1	tampilan Splash	67
4.1.2	Tampilan Form Login	68
4.1.3	Tampilan Menu Utama	68
4.1.4	Tampilan Form Pengguna	70
4.1.5	Tampilan Form Penjual	70
4.2.6	Tampilan Form Motor	71
4.1.7	Tampilan Form Pembeli	72
4.1.8	Tampilan Form Transaksi Pembelian	72
4.1.9	Tampilan Form Transaksi Penjualan	73
4.1.10	Tampilan Laporan Seluruh Data Penjual	74
4.1.11	Tampilan Laporan Seluruh Data Motor	75
4.1.12	Tampilan Laporan Seluruh Data Pembeli	75
4.1.13	Tampilan Laporan Seluruh Transaksi Pembelian	76
4.1.14	Tampilan Laporan Seluruh Transaksi Penjualan	76
BAB V	PENUTUP.....	77
5.1	Kesimpulan	77
5.2	Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perbandingan sistem lama dengan sistem baru	35
Tabel 3.2 Tabel Unormalisasi	47
Tabel 3.3 – 3.7 Bentuk Normalisasi Pertama	49
Tabel 3.9 Bentuk Normalisasi Kedua	50
Tabel 3.10 Bentuk Normalisasi Ketiga	52
Tabel 3.11 Relasi Antar Tabel	53
Tabel 3.12 Struktur Tabel Data Pengguna	54
Tabel 3.13 Struktur Tabel Data Pembeli	54
Tabel 3.14 Struktur Tabel Data Penjual	55
Tabel 3.15 Struktur Tabel Data Sepeda Motor	56
Tabel 3.16 Struktur Tabel Data Transaksi Pembelian	57
Tabel 3.17 Struktur Tabel Data Transaksi Penjualan	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 tampilan Microsoft sql servr 2008	16
Gambar 2.2 Tampilan Toolbar dan Menubar Sql Server 2008	17
Gambar 2.3 Tampilan Object Ekplorer Sql Server 2008	17
Gambar 2.4 Tampilan Jendela Editor sql server 2008	18
Gambar 2.5 Tampilan Tampilan Properties Sql Server 2008	19
Gambar 2.6 Tampilan Visual Basic 6.0	21
Gambar 2.7 Komponen Form Visual Basic 6.0	22
Gambar 2.8 Komponen ToolBox Visual Basic 6.0	22
Gambar 2.9 Komponen Properti Visual Basic 6.0	23
Gambar 2. 10 Komponen Project Eksplor Visual Basic 6.0	23
Gambar 2.11 Komponen Kode Editor Visual Basic 6.0	24
Gambar 2.12 Komponen Form Layout Visual Basic 6.0	25
Gambar 2.13 Komponen Toolbar dan Menubar Visual Basic 6.0	25
Gambar 3.1 struktur organisasi	27
Gambar 3.2 Fowchart Yang Diusulkan	36
Gambar 3.3 Kontek Diagram	37
Gambar 3.4 DFD Level 0	38
Gambar 3.5 DFD Level 1 proses 1	39
Gambar 3.6 DFD Level 1 proses 2	40
Gambar 3.7 DFD Level 1 proses 3	41
Gambar 3.8 DFD Level 1 proses 4	42
Gambar 3.9 DFD Level 1 proses 5	43
Gambar 3.10 DFD Level 1 proses 6	44
Gambar 3.11 DFD Level 1 proses 7	45
Gambar 3.12 Rancangan Splash	58
Gambar 3.13 Rancangan Form Login	59
Gambar 3.14 Rancangan Menu Utama	60
Gambar 3.15 Rancangan Form Pengguna	60
Gambar 3.16 Rancangan Form Pengguna	61
Gambar 3.17 Racangan Form Pembeli	60

Gambar 3.18 Rancangan Form Motor	62
Gambar 3.19 Rancangan Form Transaksi Pembelian	63
Gambar 3.20 Rancangan Form Transaksi Penjualan	64
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Laporan Data Penjual	64
Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Laporan Data Motor	65
Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Laporan Data Pembeli	65
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Laporan Transaksi Pembelian	66
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Laporan Transaksi Penjualan	66
Gambar 4.1 Tampilan form splash	67
Gambar 4.2 Tampilan Form Login	68
Gambar 4.3 Tampilan Form Menu Utama	69
Gambar 4.4 Tampilan Form Pengguna	70
Gambar 4.5 Tampilan Form Penjual	71
Gambar 4.6 Tampilan Form Motor	71
Gambar 4.7 Tampilan Form Pembeli	72
Gambar 4.8 Tampilan Form Transaksi Pembelian	73
Gambar 4.9 Tampilan Form Transaksi Penjualan	74
Gambar 4.10 Tampilan Laporan Data Penjual	74
Gambar 4.11 Tampilan Laporan Data Penjual	75
Gambar 4.12 Tampilan Laporan Data Penjual	75
Gambar 4.13 Tampilan Laporan Transaksi Pembelian	76
Gambar 4.14 Tampilan Laporan Transaksi Penjualan	76

INTISARI

Kurang memiliki system informasi yang baik mengenai system penjualan adalah kendala yang di hadapi oleh sorum Monjali Motor yang beralamat di jalan megelang km 7 jombor utara, sleman Yogyakarta.

Berdasarkan dari hasil riset yang penulis lakukan kiranya cukup jelas bahwa sorum Monjali Motor kurang memiliki penyajian informasi yang baik dalam kebutuhan yang terkait. Karena dari proses penjualan, pengiriman barang, serta dalam proses pembuatan laporan penjualan belum di tunjang oleh kinerja yang sistematis dan masih dikerjakan secara manual.

Tujuan perancangan aplikasi sistem informasi penjualan ini yaitu untuk membangun sistem informasi penjualan guna membantu pengolahan data dengan harapan pendataan dari semua kegiatan penjualan dan proses pembuatan laporan dapat berjalan dengan baik. Tentu saja setelah menggunakan aplikasi ini, maka pelayanan system penjualan dan proses pembuatan laporan akan menjadi lebih efisien.

Kata kunci : Aplikasi Sistem Informasi Penjualan.



ABSTRACT

Systems lack good information about sales system are constraints faced by the Monjali Motors showroom located at street megelang km 7. Sleman, Yogyakarta.

Based on the results of research conducted by the author presumably quite clear that showoom Monjali Motor lack representation good information in a related needs. Because of the sales process, delivery of goods, as well as in the reporting process is back by selling yet systematic performance and is still done manually.

The purpose of information system application design this sale is to build information systems to assist in the sale of data processing in the hopes of all sales activity data collection and reporting process can run well. Of course, after using this application, the service system sales and the reporting process will be more efficient.

Keywords: *Sales Information System Applications.*

