

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO TAS SUPER

NAUFAL 2 MENGGUNAKAN VISUAL FOXPRO 6

TUGAS AKHIR



disusun oleh :

Siti Nurharyanti

09.02.7406

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

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO TAS SUPER

NAUFAL 2 MENGGUNAKAN VISUAL FOXPRO 6

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh :

Siti Nurharyanti

09.02.7406

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO TAS
SUPER NAUFAL 2 MENGGUNAKAN VISUAL FOXPRO 6**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Siti Nurharyanti

09.02.7406

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 4 November 2011

Dosen Pembimbing



Nila Feby Puspitasari, S.Kom

NIK. 190302161

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO TAS
SUPER NAUFAL 2 MENGGUNAKAN VISUAL FOXPRO 6**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Siti Nurharyanti

09.02.7406

telah dipertahankan didepan dewan penguji
pada tanggal 19 November 2012


Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

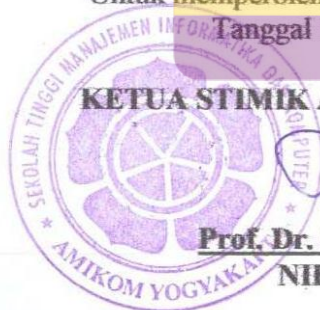
Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302063

Barka Satya, M. Kom.
NIK. 190302126



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 19 November 2012

KETUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 19 November 2012

Nama

NIM

Tanda Tangan

Siti Nurharyanti

09.02.7406



MOTTO

- **Jangan Patah Semangat Untuk Menggapai Cita-Cita**
- **Mimpi Akan Terus Menjadi Hantu Selagi Kita Tidak Mau Berbuat Apa-Apa**
- **Kesabaran, Doa, Usaha dan Semangat adalah Kunci Keberhasilan**
- **Ukirlah Sejarahmu Dengan Tinta Emas**
- **Ada Pertanyaan Pasti ada Jawaban**



PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

- Kepada ALLAH SWT atas rahmat dan karunia-NYA, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
- Kedua orang tuaku dan keluargaku yang selalu memberikan kasih sayang dan pengorbanannya kepadaku tanpa rasa pamrih dan lelah, serta memberiku motivasi dalam setiap langkahku dan mendukungku dalam kebaikan.
- Semua Dosen STMIK AMIKOM yang telah mengajarkan banyak ilmu dan pengetahuan.
- Dosen Pembimbing Yang telah Membimbingku dengan rasa cinta dan kasih sayang kepadaku sehingga Tugas Akhir ini Selesai.
- Seseorang yang aku cintai dan sayangi yang telah menemani, memberi semangat, doa, dan motivasi, serta yang memberikan arti kesabaran sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
- Seluruh Teman Kelas D3MI 01 angkatan 2009 Yang telah memberikan doa dan semangat kepadaku, khususnya kepada Nandra, Gunawan, Angga, Ayu dan Danu yang telah memberi warna selama study saya di STMIK AMIKOM.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga Tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO TAS SUPER NAUFAL 2 MENGGUNAKAN VISUAL FOXPRO 6”.

Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Manajemen Informatika di sekolah tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta .

Dalam penyusunan Tugas Akhir , banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terimakasih dan penghargaan kepada :

1. Dr.M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si., M.T selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta .
3. Nila Febby Puspitasari, S.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Bapak Taufik Harun Ismail Selaku Owner Toko Super Naufal 2 yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian.
5. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan doa, semangat maupun motivasi.

Tugas akhir ini akan sangat berarti jika memberikan manfaat bagi semua pihak dan bagi pembaca.

Yogyakarta, 19 November 2012

Penulis

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Manfaat Dari Penelitian.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
1.7. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan.....	7
BAB II.....	8
2.1. Konsep Sistem Informasi	8
2.1.1. Pengertian Sistem Informasi	8
2.1.2. Konsep Dasar Informasi.....	9
2.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10

2.2.	Sistem Penjualan	10
2.3.	Karakteristik Sistem	10
2.4.	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	11
2.5.	Pengertian Analisa Sistem.....	12
2.6.	Pengertian Perancangan Sistem.....	14
2.7.	Konsep Dasar Basis Data	14
2.7.1.	Definisi Basis Data.....	14
2.7.2.	Elemen-Elemen Sistem Manajemen Basis Data	15
2.8.	Pengertian Perancangan Basis Data	16
2.8.1.	Teknik Normalisasi	16
2.8.2.	Teknik Hubungan Antar Item (<i>Entoty Relationship Diagram</i>).....	19
2.9.	Metodologi Pengembangan Sistem	21
2.9.1.	Diagram Arus Data	21
2.9.2.	Kamus Data.....	24
2.9.3.	HIPO	24
2.10.	Mengenai Visual Foxpro 6.0	26
2.10.1.	Sekilas Tentang Visual Foxpro 6.0	26
2.10.2.	Tentang Database Pada Visual Foxpro	27
2.10.3.	Tampilan Jendela Kerja Visual Foxpro 6.0.....	28
BAB III	35
3.1.	Gambaran Umum Perusahaan	35
3.1.1.	Sejarah Berdirinya Toko Tas Super Naufal 2	35
3.1.2.	Visi dan Misi	36

3.1.3.	Fasilitas Toko Super Naufal 2.....	37
3.1.4.	Identitas Super Naufal 2.....	37
3.2.	Struktur Organisasi Toko Super Naufal 2.....	38
3.3.	Ruang Lingkup Perusahaan.....	38
3.4.	Sistem Yang Berjalan.....	39
BAB IV	40
4.1.	Identifikasi Masalah.....	40
4.2.	<i>Analisis Requitmen</i>	41
4.2.1.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
4.2.2.	Alur Sistem / Arsitektur Sistem.....	42
4.3.	Rancangan Sistem.....	43
4.3.1.	<i>Flowchard</i> (Bagan Alir).....	43
4.3.2.	Diagram Alir Data (DAD) / <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	44
4.3.3.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	47
4.4.	Rancangan Basis Data.....	48
4.4.1.	Tabel Barang (tbbarang).....	48
4.4.2.	Tabel Jenis (tbjenis).....	49
4.4.3.	Tabel Pengguna (tbpengguna).....	49
4.4.4.	Tabel Penyalur (tbpenyalur).....	50
4.4.5.	Tabel Penjualan (tbjual).....	50
4.4.6.	Tabel Pembelian (tbbeli).....	51
4.4.7.	Tabel Detail Jual (tbdjual).....	51
4.4.8.	Tabel Detail Beli (tbdbeli).....	52

4.5.	Relasi Antar Tabel.....	53
4.6.	Rancangan Antar Muka.....	53
4.6.1.	Rancangan Input Data Login	54
4.6.2.	Rancangan Menu Utama.....	54
4.6.3.	Rancangan Data Penjualan.....	55
4.6.4.	Rancangan Data Pengguna.....	56
4.6.5.	Rancangan Data Barang.....	57
4.6.6.	Rancangan Data pembelian.....	58
4.6.7.	Rancangan Data Penyalur	58
4.7.	Implementasi Sistem	59
4.7.1.	Halaman Login.....	59
4.7.2.	Halaman Menu Utama	60
4.7.3.	Halaman Pembelian	61
4.7.4.	Halaman Penjualan.....	61
4.7.5.	Halaman Data Barang	62
4.7.6.	Halaman Penyalur	63
4.7.7.	Halaman Pengguna.....	64
BAB V.....		66
5.1.	Kesimpulan.....	66
5.2.	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA		68

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan	7
Tabel 2.1 Simbol-simbol Diagram Arus Data.....	23
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Kamus Data	24
Tabel 2.3 Spesifikasi Teknis Visual Foxpro	27
Tabel 4.1 Data Barang.....	48
Tabel 4.2 Data Jenis	49
Tabel 4.3 Pengguna	49
Tabel 4.4 Penyalur	50
Tabel 4.5 Penjualan.....	50
Tabel 4.6 Pembelian.....	51
Tabel 4.7 Detail Jual	52
Tabel 4.8 Detail Beli	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	12
Gambar 2.2 Simbol Relasi dan Entitas	19
Gambar 2.3 Hubungan Satu ke Satu Antar Berkas	20
Gambar 2.4 Hubungan Sat ke Banyak Antar Berkas.....	20
Gambar 2.5 Hubungan Banyak ke Banyak Antar Berkas.....	21
Gambar 2.6 Database Designer Visual Foxpro.....	28
Gambar 2.7 Jendela Kerja Visual Foxpro.....	28
Gambar 2.8 Jendela Form Designer.....	29
Gambar 2.9 Komponen-Komponen Form Control.....	30
Gambar 2.10 Jendela Propertis	31
Gambar 3.1 Strktur Organisasi Toko Tas Super Naufal 2	38
Gambar 4.1 Analisis Sistem Penjualan	42
Gambar 4.2 Flowchart.....	44
Gambar 4.3 DFD Level 0.....	45
Gambar 4.4 DFD Level 1.....	45
Gambar 4.5 DFD Level 2.....	46
Gambar 4.6 Entity Relationship Diagram (ERD)	47
Gambar 4.7 Relasi Antar Tabel.....	53
Gambar 4.8 Perancangan Input Login	54
Gambar 4.9 Perancangan Menu Utama	55
Gambar 4.10 Perancangan Data Penjualan	56
Gambar 4.11 Perancangan Data Pengguna	57
Gambar 4.12 Perancangan Data Barang	57
Gambar 4.13 Perancangan Data Pembelian	58
Gambar 4.14 Perancangan Data Penyalur.....	59
Gambar 4.15 Halaman Login.....	59
Gambar 4.16 Halaman Menu Utama	60
Gambar 4.17 Halaman Pembelian	61

Gambar 4.18 Halaman Penjualan.....	62
Gambar 4.19 Halaman Barang.....	63
Gambar 4.20 Halaman Penyalur	64
Gambar 4.21 Halaman Pengguna.....	65



INTISARI

TOKO TAS SUPER NAUFAL 2 merupakan sebuah toko tas untuk memproduksi sendiri tas. Toko ini masih dalam tahap merintis, sehingga segala macam pengolahan data masih dilakukan dengan sistem manual. Pengecekan stok barang masih dilakukan dengan cara menghitung satu per satu barang yang ada. Segala macam transaksi(pembelian dan penjualan) masih menggunakan proses manual(menulis di buku nota).

Mengadakan pengamatan langsung terhadap permasalahan-permasalahan yang ada di toko tas SUPER NAUFAL 2. Mengumpulkan data dengan cara tanya jawab atau wawancara dengan pemilik bengkel agar mendapatkan segala macam data yang penulis butuhkan. Membuat sistem olah data untuk proses transaksi(pembelian dan penjualan) dan pengecekan stok barang.

Dari hasil pengamatan langsung, banyak permasalahan yang penulis temukan, diantaranya lamanya proses pengecekan stok barang dan transaksi(pembelian dan penjualan) menjadi masalah yang pokok di toko tas SUPER NAUFAL 2.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Sistem Informasi Penjualan, Sistem Informasi Penjualan Barang Menggunakan Visual Fpxpro 6.

ABSTRACT

SHOP BAG SUPER Naufal 2 a bag shop to produce their own bags. This store is still in the pioneering stage, so that all kinds of data processing is still done by manual systems. Checking inventory was done by counting one by one the items. All kinds of transactions (purchases and sales) are still using manual processes (writing in a note).

Conducting direct observation of the problems that exist in the store bag SUPER Naufal 2. Collecting data by questioning or interview with the owner of the garage in order to get all sorts of data that the authors need. Making the system if the data to process transactions (purchases and sales) and inventory checks.

From direct observation, the authors find many issues, including the length of the checking process inventory and transactions (purchases and sales) are subject matter in the store bag SUPER NAUFAL 2.

Keyword : *Information Systems, Information Systems Sales, Goods Sales Information Systems Using Visual Foxpro 6*