

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN
DATA FURNITURE PADA “ PT. TRI TUNGGAL PERKASA SAKTI”
YOGYAKARTA**



Disusun oleh :

Magdalena Bui 08.22.0954

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

2009

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN FURNITURE PADA PT.TRI TUNGGAL PERKASA SAKTI YOGYAKARTA

SKRIPSI

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana (S1) pada
Sekolah Tinggi STIMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Menyetujui



Ketua STIMIK "AMIKOM"

(Prof.Dr M.Suyanto,MM)

Dosen Pembimbing

(Krisnawati,S.Si,MT)

HALAMAN PENGUJIAN

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Furniture pada
PT. Tri Tunggal Perkasa Sakti Yogyakarta**

Yang disusun oleh :


Nama : Magdalena Bui
NIM : 08.22.0954
Jurusan : Manajemen Informatika

Skripsi ini telah diuji dan dipertahankan di depan tim penguji pada:

Hari / Tanggal : Senin, 08/06/2009
Jam : 13.00
Tempat : Ruang Folder

Tim Penguji:


Penguji I


(Sudarmawan,MT)

Penguji II


(Kusrini,M.Kom)

Penguji III


(Krisnawati,S.Si,MT)

Halaman Persembahkan

Skripsi ini ku persembahkan buat orang – orang tercinta :

- ♥ Allah Tri Tunggal Maha Kudus yang telah memberikan kehidupan dan kesempatan untuk meraih gelar sarjanaQ dengan semua kelimpahan berkat, bimbingan dan penyertaannya sepanjang hidupQ
- ♥ Kakek, Nenek, Bapak & Mama yang slalu membantu dan mendukung dengan doa, materi juga motivasi
- ♥ Kakak⁷ tersayang yang selalu bantu dengan doa, motivasi juga materi: ka maksu, Ka Mias, Ka Nasu, Adik Yuli, Mensy, Leksy, Ano juga jagoan Carles & Cinderela Ica
- ♥ Pa⁷nya jagoan yang telah mendukung dengan doa dan selalu mensupport “Dimaseta”
- ♥ Semua Kel. Besar Leonilin & Lep yang telah mendukung lena dengan caranya masing “
- ♥ Ka’Meu & K’ Ana juga si cantik Ilonia terimakasih buat bantuan dan dukungannya Tuhan memberkati
- ♥ SahabatQ K’Mingga, Ona, Oni, Ako terimakasih buat bantuan dan kasihnya selama ini

Trimakasih Buat semuanya^a



- * Tuhan adalah kekuatan dan perisaiku kepadanya hatiku percaya, aku tertolong sebab itu beria-ria hatiku dan dengan nyayian ku akan bersyukur kepadanya. (Maz : 28 :7)
- * Jangan pernah menolak didikan ayah dan ibumu dan jangan menyakiti mereka dengan tingkah laku
- * Raihlah semua mimpimu dengan semangat pantang menyerah "Never Give Up"
- * Dunia dan masa depan ada ditangan orang yang memiliki visi dan misi didalam hidupnya
- * Belajarlah dari setiap kegagalan yang ada karena itu guru yang terbaik...
- * Up Date u'r skill every time No comment...

KATA PENGANTAR

Puji syukur ku haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini dengan baik. Adapun maksud dan tujuan penyusunan laporan Skripsi ini adalah guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar S1 pada Sekolah Tinggi STIMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak *Prof.Dr Muhammad Suyanto, MM*, selaku Ketua STIMIK”AMIKOM” Yogkarta
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi
3. Ibu Krisnawati,S.Si,MT, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan penngarahan di dalam penyusunan laporan Skripsi
4. Bapak Subanda Silitonga selaku Pimpinan PT. Tri Tunggal Perkasa Sakti yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian dan pengumpulan data yang dibutuhkan dan juga seluruh karyawan yang telah membantu penyusun dengan caranya masing – masing
5. Semua pihak yang telah membantu terlaksananya penyusunan laporan Skripsi ini

Akhir kata semoga laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan baik pihak perusahaan yang yang lainnya

Yogyakarta, Mei 2009
Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
a. Latar belakang masalah.....	1
b. Pokok permasalahan.....	2
c. Batasan masalah	2
d. Maksud dan tujuan	3
e. Metode pengumpulan data.....	3
f. Sistematika penulisan	4
BAB II DASAR TEORI DAN TINJUAN UMUM	6
a. Konsep Dasar Sistem.....	6
b. Konsep Dasar Informasi	8
c. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
d. Sirkulasi Informasi	11
e. Sistem Informasi Penjualan	12
f. Konsep Penjualan.....	12
g. Konsep Dasar Pengolahan Data	13
h. Perangkat Lunak yang digunakan	15
h.1. Visual Basic 6.0	15
h.2. Kelebihan Visual Basic	19

h.3. Lingkungan Kerja Visual Basic	20
h.4. Membuat ADO dengan Data Environment	25
h.5. Membangun Program Aplikasi	28
h.6. Sistem Pendukung	30
h.7. Pemrograman Basis Data	31
h.8. File – file yang membangun project pada VB 6.0	33
i. Tinjauan Umum	35
i.1. Sejarah berdirinya Perusahaan	35
i.2. Tujuan Perusahaan	36
i.3. Struktur Organisasi	37
i.4. Sistem yang sedang berjalan	40
i.5. Sistem yang ada	41
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	42
a. Tahap Analisis	42
b. Mengidentifikasi Masalah	43
c. Analisis Kelemahan Sistem	43
d. Analisis Kebutuhan	47
e. Analisis Kelayakan	47
f. Flowchart Sistem yang diusulkan	59
g. Normalisasi	61
h. Perancangan Sistem	65
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	80
a. Implementasi Sistem	80
b. Kegiatan Implementasi	80
c. Manual Programing	88
d. Input Data	91
d.1. Form Input Data Barang	92
d.2. Form Input Data konsumen	93
d.3. Form Input Data Supplier	93

Gambar 3.7.Rancangan Input Data Konsumen.....	70
Gambar 3.8.Rancangan Input Data Supplier.....	71
Gambar 3.9. Rancangan Input Data Pembelian	71
Gambar 3.10.Rancangan Input Data Rincian Pembelian	72
Gambar 3.11.Rancangan Input Data Penjualan	73
Gambar 3.12. Rancangan Input Data Rincian Penjualan.....	74
Gambar 3.13. Rancangan Laporan Data Barang.....	75
Gambar 3.14. Rancangan Laporan Data Konsumen	75
Gambar 3.15. Rancangan Laporan Data Supplier.....	75
Gambar 3.16. Rancangan Laporan Data Pembelian Per Nomor Nota	76
Gambar 3.17.Rancangan Laporan Data Pembelian Per Periode.....	77
Gambar 3.18. Rancangan Laporan Total Pembelian.....	78
Gambar 3.19. Rancangan Laporan Penjualan Per Transaksi.....	79
Gambar 3.20. Rancangan Laporan Penjualan Per Periode	80
Gambar 3.21.Rancangan Laporan Total Penjualan.....	81
Gambar 4.1.Alamat dari kesalahan statement yang ada.....	85
Gambar 4.2.Contoh penanganan kesalahan statement yang telah diperbaiki ..	86
Gambar 4.3.Contoh kesalahan sewaktu proses	86
Gambar 4.4.Kotak Run	90
Gambar 4.5.Form Password.....	91
Gambar 4.6. Konfirmasi Form Password yang salah	91
Gambar 4.7.Form Menu Utama	92
Gambar 4.8.Form Input Data Barang	94
Gambar 4.9. Form Input Data Konsumen.....	95
Gambar 4.10.Form Input Data Supplier	95
Gambar 4.11.Form Input Data Pembelian	96
Gambar 4.12.Form Input Rincian Pembelian	96
Gambar 4.13. Form Input Data Penjualan	97
Gambar 4.14. Form Input Data Rincian Penjualan	97
Gambar 4.15. Form Data Laporan.....	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus Informasi	11
Gambar 2.2. Alur Konsep Penjualan	13
Gambar 2.3. Tampilan Form Visula Basic	21
Gambar 2.4. Project Explore pada Visual Basic	21
Gambar 2.5. Tool bar pada Visual Basic	22
Gambar 2.6. Properti Window	22
Gambar 2.7. Code Editor Visual Basic	23
Gambar 2.8. Fasilitas Autolist	24
Gambar 2.9. Form Layout Visual Basic	24
Gambar 2.10. Componen Project	26
Gambar 2.11. Properties Conectionstring	27
Gambar 2.12. Data Link Properties	27
Gambar 2.13. Aplikasi pada tampilan Visual Basic	28
Gambar 2.14. Tampilan Save file as	30
Gambar 2.15. Arsiterktur Data base pada Visual Basic	31
Gambar 2.16. Pengaksesan Baris Data	33
Gambar 2.17. Interaksi antar file pada Visual Basic	34
Gambar 2.18. Struktur Organisasi pada PT. Tri Tunggal Perkasa Sakti	37
Gambar 2.19. Flowchart sistem yang sedang berjalan	40
Gambar 2.20. Sistem yang ada	41
Gambar 3.1. Flowchart Sistem yang diusulkan	59
Gambar 3.2. Data Flow Diagram Level 0	60
Gambar 3.3. Data Flow Diagram Level 1	61
Gambar 3.4. Data Flow Diagram yang diusulkan	62
Gambar 3.5. Relasi antar file	66
Gambar 3.6. Rancangan Input Data Barang	70

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tabel Analisis Kinerja Sistem (Performance)	44
Tabel 3.2. Tabel Analisis Informasi	44
Tabel 3.3. Tabel Analisis Ekonomi	45
Tabel 3.4. Tabel Analisis Pengendalian	45
Tabel 3.5. Tabel Analisis Efisiensi	46
Tabel 3.6. Tabel Spesifikasi Perangkat Keras (Harware)	52
Tabel 3.7. Tabel Spesifikasi Software	53
Tabel 3.8. Tabel Perincian Biaya – biaya	54
Tabel 3.9. Tabel Kesimpulan Analisis biaya dan manfaat	57
Tabel 3.10. Tabel Barang	67
Tabel 3.11. Tabel Supplier	67
Tabel 3.12. Tabel Pembelian	68
Tabel 3.13. Tabel Rincian Pembelian	68
Tabel 3.14. Tabel Konsumen	68
Tabel 3.15. Tabel Penjualan	69
Tabel 3.16. Tabel Rincian Penjualan	69
Tabel 4.17. Tabel Kegiatan Implementasi	82