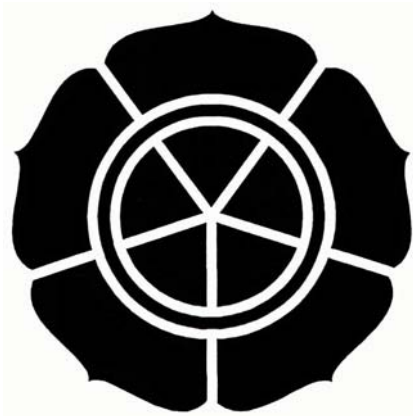


**PEMBUATAN JURNAL UMUM PADA ANTON KERAMIK  
MENGUNAKAN VISUAL BASIC DAN MS ACCESS**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh

**Hasta Slamet**

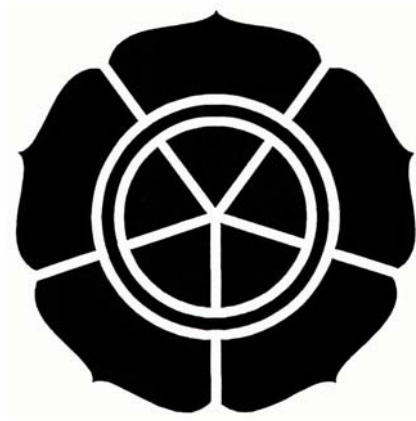
**07.02.7000**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**PEMBUATAN JURNAL UMUM PADA ANTON KERAMIK  
MENGUNAKAN VISUAL BASIC DAN MS ACCESS**

**TUGAS AKHIR**

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



Disusun oleh

**Hasta Slamet**

**07.02.7000**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN JURNAL UMUM PADA ANTON KERAMIK  
MENGUNAKAN VISUAL BASIC DAN MS ACCESS**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hasta Slamet**

**07.02.7000**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 25 November 2010

Dosen Pembimbing,

**Erik Hadi Saputra, S.Kom.**

**NIK. 190302107**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### PEMBUATAN JURNAL UMUM PADA ANTON KERAMIK MENGUNAKAN VISUAL BASIC DAN MS ACCESS

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hasta Slamet**

**07.02.7000**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 November 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Drs. Bambang Sudaryatno, MM.**

**NIK. 190302029**

**Tanda Tangan**

**Mei Parwanto Kurniawan, S.Kom.**

**NIK. 190302187**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 25 November 2010

**KETUA STMIK 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, 03 Desember 2010

Hasta Slamet

07.02.7000

## MOTTO

*Kalau jalan kejujuran adalah jalannya Tuhan, maka setialah pada yang jujur, lalu perhatikan apa yang terjadi...*

*Keberhasilan dan kegagalan adalah dua sisi dari koin yang sama, kalau anda menjauhi kegagalan maka anda menjauhi keberhasilan. Maka berfokuslah pada yang memberhasilkan, lalu perhatikan apa yang terjadi...*

*Disaat kita meraih kesuseesan, kita tidak perlu bertinggi hati. Disaat kita mengalami kegagalan kita tidak perlu berendah hati, pastikan untuk tetap yakin dan teruslah berjuang...*

*Jika ingin mengetahui masalah lihatlah apa yang terjadi dimasa kini, jika ingin melihat masa depan, lihatlah apa yang kita lakukan sekarang ini, karena kita akan menuai apa yang telah kita tanam...*



# Persembahan

Gusti Pangeran ALLAH S.W.T yang dengan rahmat serta hidayahnya saya bisa hadir dan menjalani hidup di dunia ini, Kanjeng Nabi MUHAMMAD S.A.W yang selalu kita tunggu Syafaatnya dan menjadi teladan hidup-ku.

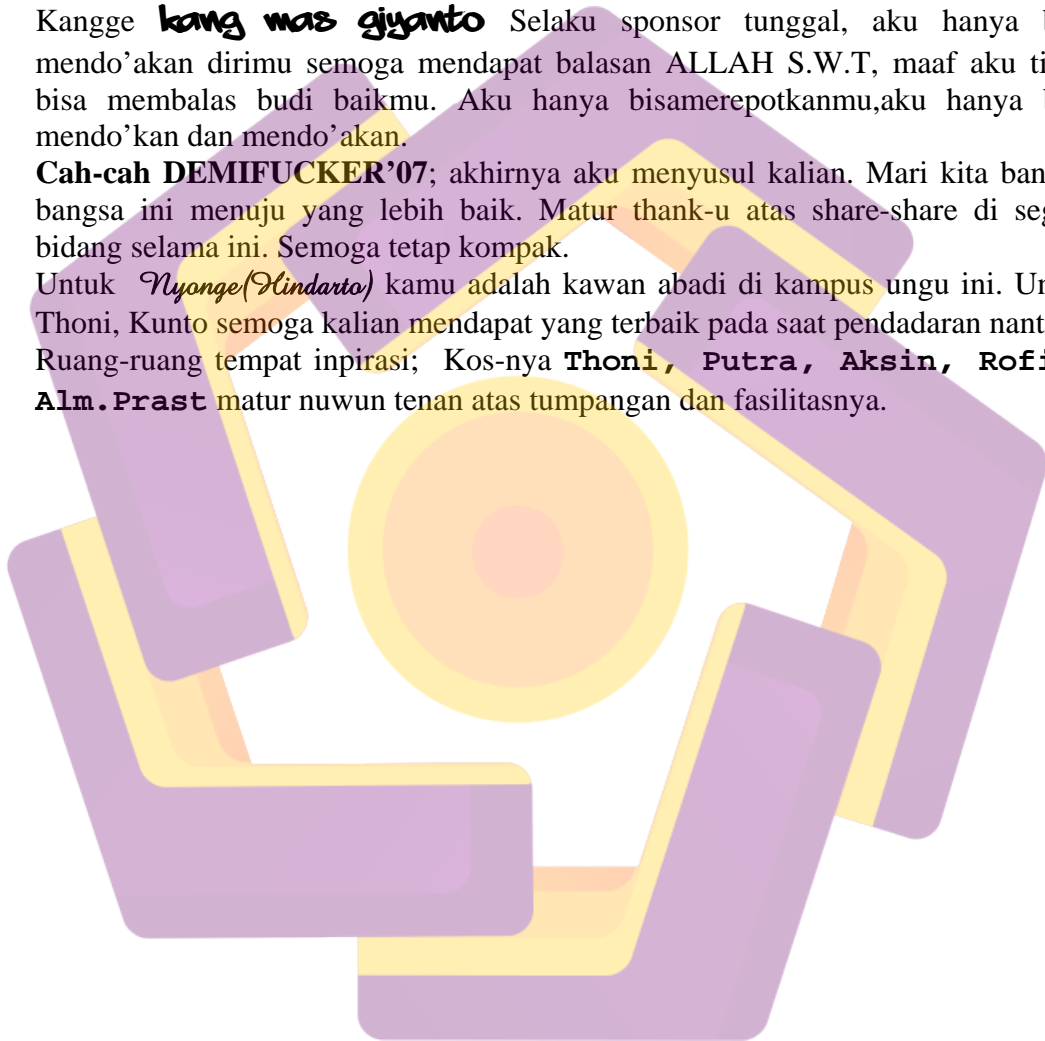
Kangge Bapak lan Simbok yang tidak lupa menanyakan kapan LULUS-nya, Selalu sayang dan menjadi inspirasi.

Kangge **kang was giyanto** Selaku sponsor tunggal, aku hanya bisa mendo'akan dirimu semoga mendapat balasan ALLAH S.W.T, maaf aku tidak bisa membalas budi baikmu. Aku hanya bisamerepotkanmu,aku hanya bisa mendo'kan dan mendo'akan.

**Cah-cah DEMIFUCKER'07**; akhirnya aku menyusul kalian. Mari kita bangun bangsa ini menuju yang lebih baik. Matur thank-u atas share-share di segala bidang selama ini. Semoga tetap kompak.

Untuk *Nyonge(Hindarto)* kamu adalah kawan abadi di kampus ungu ini. Untuk Thoni, Kunto semoga kalian mendapat yang terbaik pada saat pendadaran nanti.

Ruang-ruang tempat inspirasi; Kos-nya **Thoni, Putra, Aksin, Rofik, Alm.Prast** matur nuwun tenan atas tumpangan dan fasilitasnya.





## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya, karena dengan izinNya lah penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) ini dengan judul “Membuat Program General Ledger Menggunakan Visual Basic dan Ms Access pada Toko Anton Keramik” yang disusun guna memenuhi salah satu syarat Akademik dalam menyelesaikan pendidikan D3 pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Terselesaikanya TA ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Erik Hadi Saputra, S.Kom, selaku pembimbing selama penyelesaian TA
3. Bapak Paimin, selaku pemilik toko Anton Keramik beserta staff dan karyawan.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan TA ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik yang sangat membangun sangatlah diharapkan. Penulis berharap mudah-mudahan penulisan TA ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, 25 November 2010

Penulis

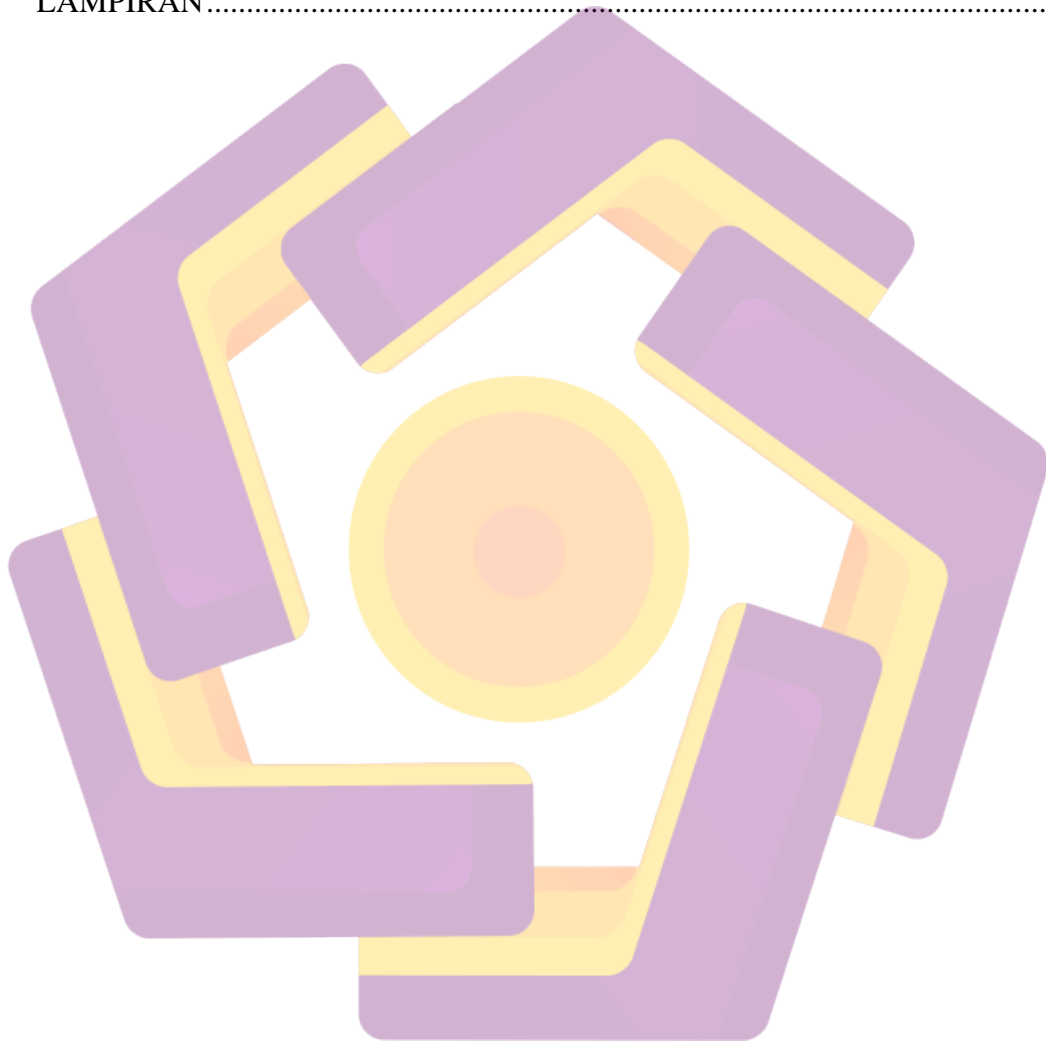


## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1 Siklus Informasi.....	12
2.2.2 Kualitas Informasi.....	12
2.2.3 Nilai Informasi.....	13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.3.1 Komponen Sistem Informasi.....	15
2.4 Diagram Arus Data.....	16
2.5 Basis Data.....	19
2.5.1 Sistem Basis Data.....	20

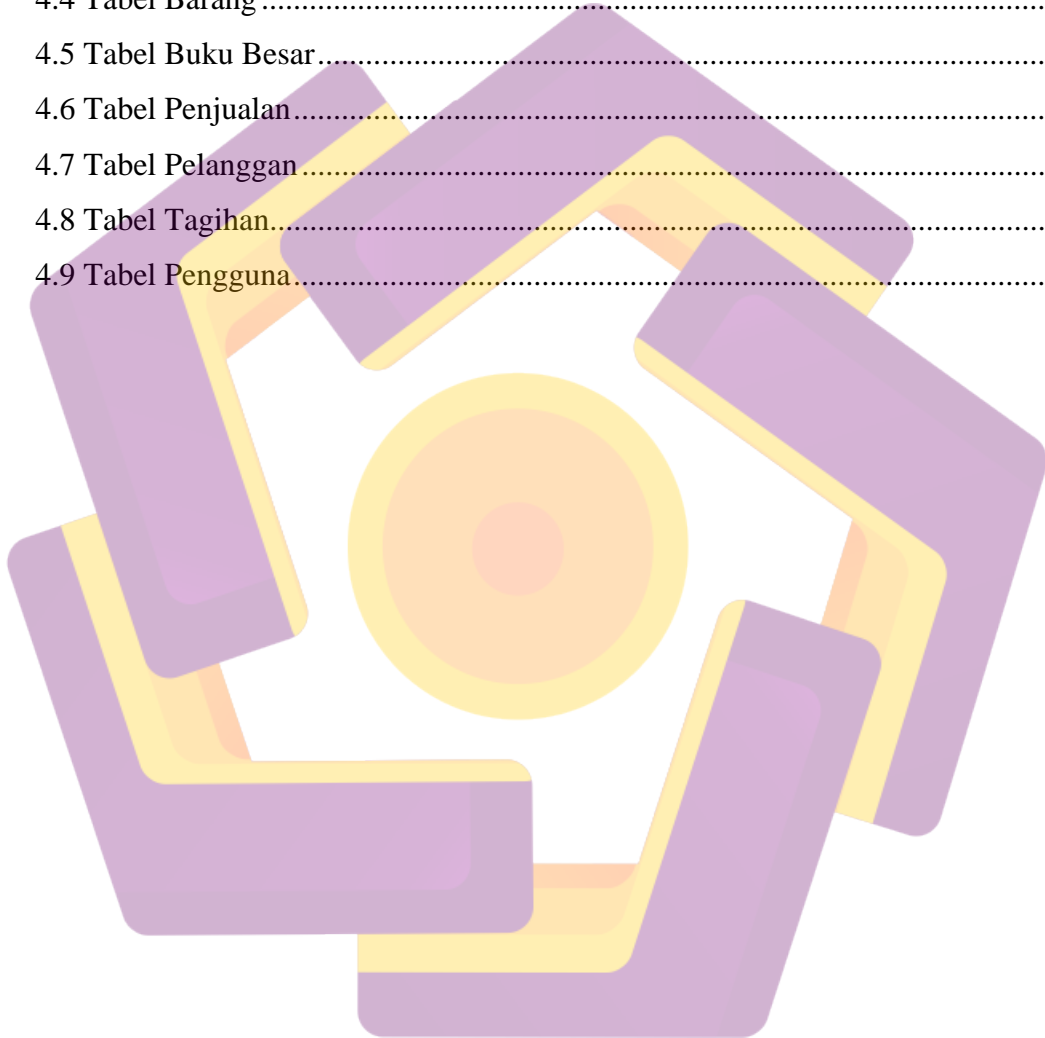
2.5.2 Tujuan Basis Data .....	22
2.5.3 Model Basis Data .....	24
2.6 Entity Relationship Diagram.....	25
2.7 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	28
2.7.1 Microsoft Visual Basic.....	28
2.7.2 Microsoft Access 2003.....	34
2.8 Perangkat Keras yang Digunakan .....	38
<b>BAB III TINJAIAN UMUM .....</b>	<b>40</b>
3.1 Sejarah Umum.....	40
3.2 Visi dan Misi .....	41
3.3 Bangunan dan Fasilitas .....	41
3.4 Lokasi Perusahaan.....	42
3.5 Media yang Dipakai .....	42
3.6 Struktur Organisasi .....	42
3.7 Contoh Hasil Kerajinan.....	43
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>47</b>
4.1 Flowchart .....	47
4.1.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan .....	48
4.1.2 Merancang Diagram Konteks .....	50
4.1.3 Merancang Diagram Arus Data Level .....	51
4.1.4 Merancang Diagram Arus Data Level 1 Proses 1 .....	54
4.1.5 Merancang Diagram Arus Data Level 1 Proses 2.....	55
4.1.6 Merancang Diagram Arus Data Level 1 Proses 3.....	56
4.1.7 Merancang Diagram Arus Data Level 1 Proses 4.....	57
4.1.8 Merancang Diagram Arus Data Level 1 Proses 5.....	59
4.2 Perancangan Sistem Database.....	61
4.2.1 Normalisasi .....	61
4.3 Hubungan Antar Tabel.....	64
4.4 Rancangan Input .....	64
4.5 Rancangan Output Sistem.....	67
4.6 Manual Program.....	74

BAB V PENUTUP.....	80
5.1 Kesimpulan .....	80
5.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA .....	
LAMPIRAN.....	



## DAFTAR TABEL

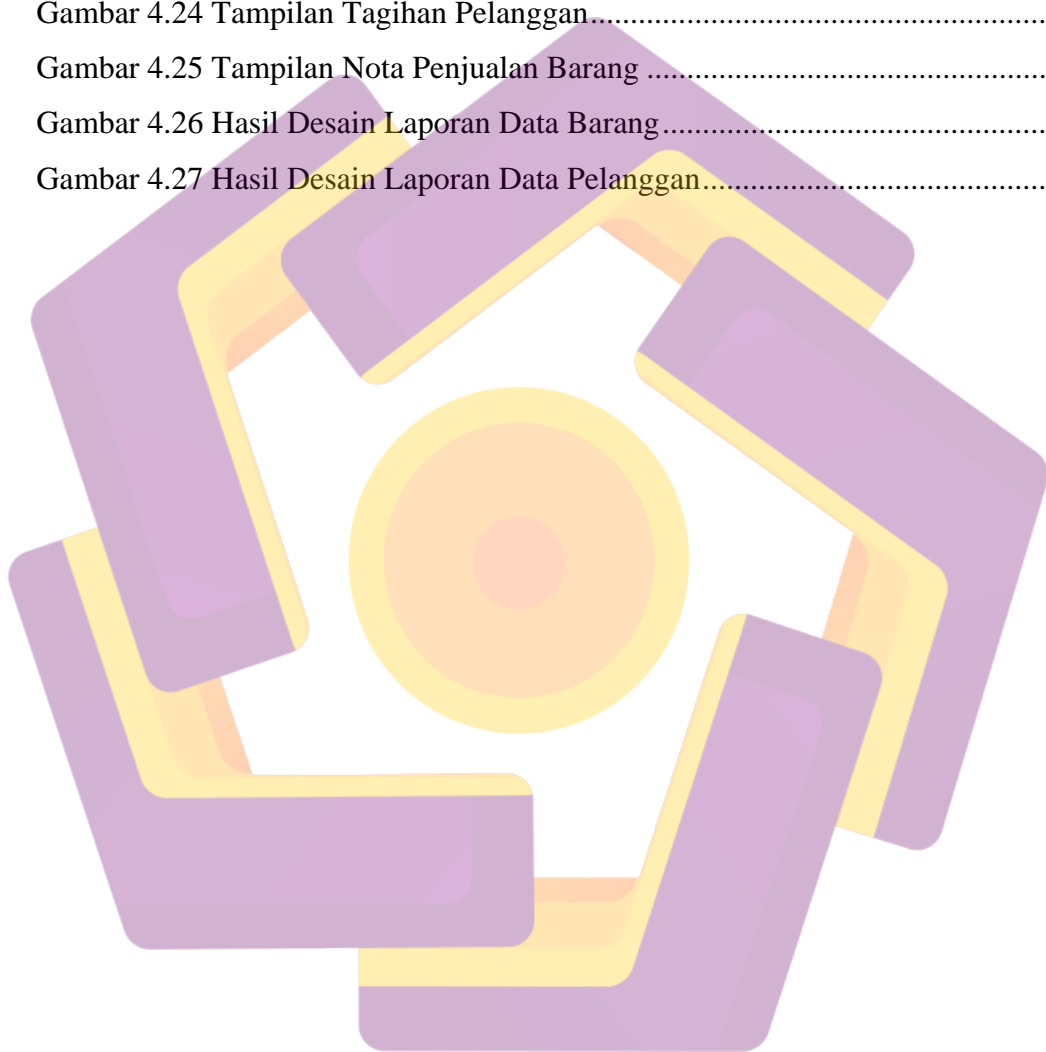
2.1 Tabel Fungsi Toolbox .....	33
4.1 Tabel Normalisasi Bentuk Pertama.....	62
4.2 Tabel Normalisasi Bentuk Kedua .....	63
4.3 Tabel Normalisasi Bentuk Ketiga.....	63
4.4 Tabel Barang .....	64
4.5 Tabel Buku Besar.....	65
4.6 Tabel Penjualan.....	65
4.7 Tabel Pelanggan.....	66
4.8 Tabel Tagihan.....	66
4.9 Tabel Pengguna.....	67



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol Kesatuan Luar.....	17
Gambar 2.2 Simbol Arus Data.....	18
Gambar 2.3 Simbol Proses.....	18
Gambar 2.4 Simbol Simpan Data.....	18
Gambar 2.5 Lambang Entity.....	26
Gambar 2.6 Lambang Atribut.....	26
Gambar 2.7 Relationship.....	26
Gambar 2.8 Simbol Hubungan Relasi.....	27
Gambar 2.9 Tampilan Microsoft Visual Basic.....	29
Gambar 2.10 Tools Microsoft Visual Basic.....	30
Gambar 2.11 Gambar Toolbox Visual Basic.....	32
Gambar 3.1 Contoh Hasil Kerajinan.....	43
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	48
Gambar 4.2 Konteks Diagram.....	51
Gambar 4.3 Tampilan DFD Level 0.....	52
Gambar 4.4 Tampilan DAD Level 1 Proses 1.....	54
Gambar 4.5 Tampilan DAD Level 1 Proses 2.....	55
Gambar 4.6 Tampilan DAD Level 1 Proses 3.....	56
Gambar 4.7 Tampilan DAD Level 1 Proses 4.....	57
Gambar 4.8 Tampilan DAD Level 1 Proses 5.....	59
Gambar 4.9 Hubungan Antar Tabel.....	64
Gambar 4.10 Rancangan Form Login.....	67
Gambar 4.11 Rancangan Form Master Data Barang.....	68
Gambar 4.12 Rancangan Form Master Data Pelanggan.....	69
Gambar 4.13 Rancangan Form Transaksi Penjualan Barang.....	70
Gambar 4.14 Rancangan Form Tagihan Pelanggan.....	71
Gambar 4.15 Rancangan Buku Besar Nota.....	72
Gambar 4.16 Rancangan Tagihan Pelanggan.....	72
Gambar 4.17 Neraca Penjualan per Periode Transaksi.....	73
Gambar 4.18 Jurnal Penjualan per Tanggal Transaksi.....	73

Gambar 4.19 Tampilan Form Login .....	74
Gambar 4.20 Tampilan Menu File .....	74
Gambar 4.21 Tampilan Master Data Barang .....	75
Gambar 4.22 Tampilan Input Data Pelanggan.....	76
Gambar 4.23 tampilan Transaksi Penjualan Barang.....	76
Gambar 4.24 Tampilan Tagihan Pelanggan.....	77
Gambar 4.25 Tampilan Nota Penjualan Barang .....	78
Gambar 4.26 Hasil Desain Laporan Data Barang.....	78
Gambar 4.27 Hasil Desain Laporan Data Pelanggan.....	79



## ABSTRAK

Information technology now was progressively effloresce, and that developing need man and thinking resource that forward, so gets available technology memanfaatkan. With its technological amends especially in informatika's area, therefore have a lot of development computerizes that more waters down and hastening and more efficient deep working out talks shop that initially been done manually. Technological formative result current one is felt so quick is computer.

To the effect of proposed system design it which is to give clear picture deep makings programs, proposed system design for example as follows:

gather and studies data to be arranged as one data structure which is managed appropriate system who dibuat.menganalisa will return about problem which faced by took that and pretty much timbulnya about problem aught in design of system tersebut.melakukan evaluates rinci's ala of each resulting information form to be presented deep system.

arranging criteria resulting information appearance as a whole so gets to make easy deep identifies, menganalisis and evaluates aught aspect in about problem stored data.

To it system we make as simple as maybe those are easily at vesture. This application we forwards expect can at online cannikin with webbed have at make. Goods sell process on Anton's Shop delft can be done more than one goods on each its transactions. Each goods transactions that is done, will result bill of sale sheet. That bill of sale sheet will at gets while we have done data input and keep it with mengklik switch

*Key word: Information technology, System, Switch*





## INTISARI

Teknologi informasi sekarang ini sudah semakin berkembang, dan perkembangan itu membutuhkan sumber daya manusia dan pemikiran yang maju, sehingga dapat memanfaatkan teknologi yang tersedia. Dengan berkembangnya teknologi terutama dalam bidang informatika, maka telah banyak pengembangan komputerisasi yang lebih mempermudah dan mempercepat serta lebih efisien dalam penyelesaian pekerjaan yang pada awalnya dilakukan secara manual. Hasil perkembangan teknologi saat ini yang dirasakan sangat pesat adalah komputer.

Tujuan dari rancangan system yang diusulkan ini yaitu untuk memberikan gambaran yang jelas dalam pembuatan program, rancangan system yang diusulkan antara lain sebagai berikut:

mengumpulkan dan mempelajari data untuk disusun menjadi sebuah struktur data yang teratur sesuai system yang akan dibuat. menganalisa kembali permasalahan yang dihadapi oleh tool tersebut dan kemungkinan timbulnya permasalahan yang ada dalam perancangan system tersebut. melakukan evaluasi secara rinci dari masing-masing bentuk informasi yang dihasilkan untuk disajikan dalam system.

menyusun criteria tampilan informasi yang dihasilkan secara keseluruhan sehingga dapat memudahkan dalam mengidentifikasi, menganalisis dan mengevaluasi aspek yang ada dalam permasalahan penyimpanan data.

Untuk itu system kami buat sederhana mungkin agar mudah di pakai. Aplikasi ini ke depan kami harapkan sudah bisa di online-kan dengan web sudah di buat. Proses penjualan barang pada Toko Anton Keramik dapat dilakukan lebih dari satu barang pada setiap transaksinya. Setiap transaksi barang yang dilakukan, akan menghasilkan lembar nota penjualan. Lembar nota penjualan tersebut akan di dapatkan ketika kita sudah melakukan input data dan menyimpannya dengan mengklik tombol

Kata kunci : Teknologi Informasi, Sistem, Tombol