

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA PABRIK  
TEMPE ARI BAROKAH MENGGUNAKAN  
VISUAL BASIC 6.0**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Dendi Arlintoko**

**12.02.8266**

**Sopyan Gunadi**

**12.02.8317**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA PABRIK  
TEMPE ARI BAROKAH MENGGUNAKAN  
VISUAL BASIC 6.0**

**TUGAS AKHIR**

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



disusun oleh

**Dendi Arlintoko**

**12.02.8266**

**Sopyan Gunadi**

**12.02.8317**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA PABRIK  
TEMPE ARI BAROKAH MENGGUNAKAN  
VISUAL BASIC 6.0**

yang disusun oleh

Dendi Ariptoko 12.02.8266

Sopyan Gusadi 12.02.8317

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 10 Juni 2015

Dosen Pembimbing,

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

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA PABRIK  
TEMPE ARI BAROKAH MENGGUNAKAN  
VISUAL BASIC 6.0**

yang disusun oleh

**Deadi Arintoko 12.02.8266**

**Sopyan Gunadi 12.02.8317**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 5 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda-Tangan**

**Ahli Mustans, M.Kom**  
NIK. 190302192



**Ahlii Masruroh, M.Kom**  
NIK. 190302148



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
pada tanggal 12 Juni 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Syarifuddin, M.M.**  
NIK. 190302061

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA PABRIK  
TEMPE ARI BAROKAH MENGGUNAKAN  
VISUAL BASIC 6.0**

yang disusun oleh

Dendi Arintoko 12.02.8266

Sopyan Gunadi 12.02.8317

telah diperlihatkan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 6 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Yuli Astuti, M.Kom  
NIK. 190302146

Nila Feby P. S.Kim, M. Cs  
NIK. 190302161

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
pada tanggal 12 Juni 2015

**KETUA STMIA AMIKOM YOGYAKARTA**

Prof. Dr. M. Suryanto, M.M.  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 9 Juni 2015

Nama	NIM	Tanda Tangan
Dendi Arintoko	12.02.8266	
Sopyan Gunadi	12.02.8317	



## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum wr.wb*

Puji syukur kami panjatkan kehadiran ALLAH SWT atas limpahan rahmat, berkah dan hidayahnya sehingga penulis mampu melewati kesulitan dan rintangan dalam rangka menyelesaikan tugas akhir yang berjudul PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA PABRIK TEMPE ARI BAROKAH MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 6.0.

Tugas Akhir ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya pada STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika.
3. Ibu Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Bapak Ari Wijanarka selaku pemilik Pabrik Tempe Ari Barokah.
5. Orang tua yang senantiasa mendukung kami.
6. Dan semua pihak yang sudah membantu sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu kritik dan saran yang membantu sangat diharapkan.

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	I
PERSETUJUAN.....	II
PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN.....	V
KATA PENGANTAR.....	VI
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR GAMBAR.....	XI
INTISARI.....	XIII
ABSTRACT.....	XIV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	8



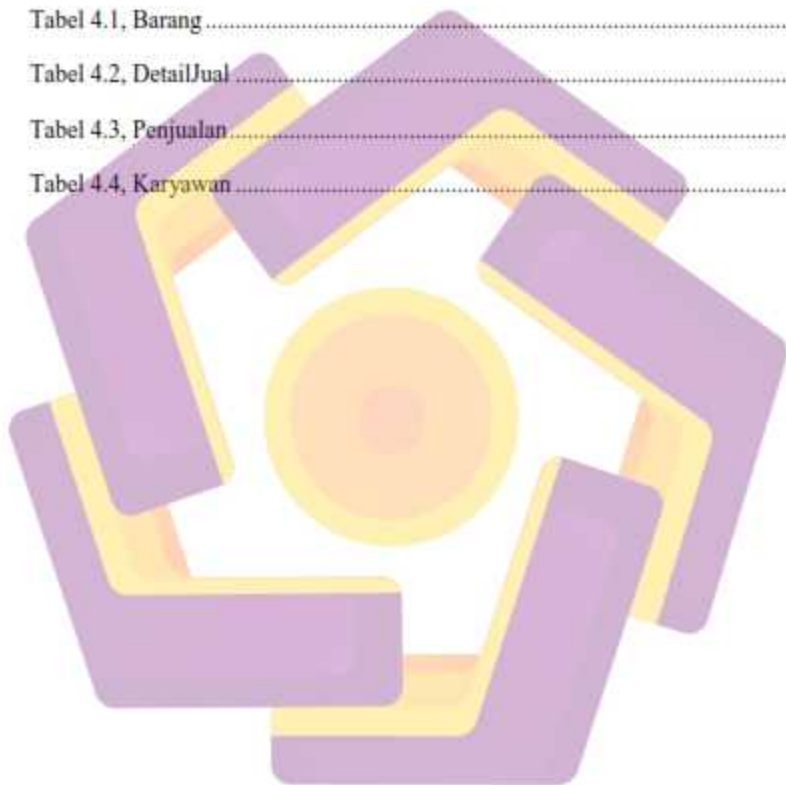
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	11
2.5 Konsep Dasar Basis Data.....	11
2.6 Konsep Pemodelan Sistem.....	13
2.6.1 Flowchart .....	13
2.6.2 DFD (Data Flow Diagram).....	14
2.7 Software yang digunakan.....	15
<b>BAB III TINJAUAN UMUM.....</b>	<b>19</b>
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	19
3.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	20
3.2.1 Visi.....	20
3.2.2 Misi.....	20
3.3 Struktur Organisasi.....	20
3.4 Sistem Yang Berjalan.....	21
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>22</b>
4.1 Rancangan Sistem Yang Diusulkan.....	22
4.1.1 ERD Yang Diusulkan.....	22
4.1.2 Rancangan ERD.....	22
4.1.3 Relasi Yang Diusulkan.....	23
4.1.4 Perancangan Database.....	24
4.1.5 Flowchart Yang Diusulkan.....	25
4.1.6 DFD Yang Diusulkan.....	28

4.2 Rancangan Input Yang Diusulkan .....	30
4.2.1 Rancangan Form .....	30
4.2.2 Rancangan Form Laporan.....	34
4.3 Implementasi.....	37
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>48</b>
5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>XV</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1, Elemen-elemen ERD dan Simbolnya .....	12
Tabel 2.2, Simbol-simbol pada flowchart .....	13
Tabel 2.3, Simbol-simbol pada DFD .....	14
Tabel 4.1, Barang .....	24
Tabel 4.2, DetailJual .....	24
Tabel 4.3, Penjualan .....	25
Tabel 4.4, Karyawan .....	25



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1, Tampilan awal Visual Basic.....	16
Gambar 2.2, Tampilan dalam Visual Basic 6 .....	17
Gambar 3.1, Struktur Organisasi Perusahaan .....	20
Gambar 3.2, Sistem yang Berjalan.....	21
Gambar 4.1, Rancangan ERD.....	23
Gambar 4.2, Relasi Tabel.....	23
Gambar 4.3, Flowchart.....	26
Gambar 4.4, DFD Kontek Diagram .....	28
Gambar 4.5, DFD Level 0.....	29
Gambar 4.6, DFD Level 1 .....	30
Gambar 4.7, Rancangan Form Login.....	30
Gambar 4.8, Rancangan Form Utama.....	31
Gambar 4.9, Rancangan Form Karyawan.....	32
Gambar 4.10, Rancangan Form Barang.....	32
Gambar 4.11, Rancangan Form Transaksi Penjualan .....	33
Gambar 4.12, Rancangan Form Tambah Stok Barang .....	33
Gambar 4.13, Rancangan Form Laporan Jual.....	34
Gambar 4.14, Rancangan Laporan Nota.....	34
Gambar 4.15, Rancangan Laporan Jual .....	35
Gambar 4.16, Rancangan Laporan Karyawan .....	36
Gambar 4.17, Rancangan Laporan Barang .....	36
Gambar 4.18, Tampilan Form Login .....	37

Gambar 4.19, Gambar Tampilan salah Login.....	38
Gambar 4.20, Tampilan Form Utama .....	38
Gambar 4.21, Tampilan Form Karyawan .....	39
Gambar 4.22, Tampilan Form Barang .....	40
Gambar 4.23, Tampilan Form Transaksi Penjualan.....	41
Gambar 4.24, Tampilan Form Tambah Stok .....	42
Gambar 4.25, Tampilan Form Laporan Penjualan.....	43
Gambar 4.26, Tampilkan Laporan Nota Jual.....	43
Gambar 4.27, Tampilkan Laporan Penjualan .....	44
Gambar 4.28, Tampilkan Laporan Karyawan.....	45
Gambar 4.29, Tampilan Laporan Barang.....	45
Gambar 4.30, Tampilan Form About.....	46

## INTISARI

Sistem informasi Penjualan pada pabrik Tempe Ari Barokah adalah sistem informasi yang dibuat dengan tujuan untuk mempermudah dalam proses pencatatan penjualan.

Dalam penelitian ini Pabrik Tempe Ari Barokah masih menggunakan sistem manual sehingga terdapat kesalahan dalam proses pencatatan penjualan ataupun terjadi kehilangan data penjualan. Untuk memberi solusi tersebut dilakukan penelitian untuk membuat aplikasi sistem informasi penjualan pabrik tempe Ari barokah.

Sedangkan metode yang digunakan untuk membuat aplikasi ini menggunakan Microsoft sql server 2000 dan microsoft visual basic 6.0. Hasil dari aplikasi ini akan mempermudah staf dalam pengolahan pencatatan penjualan. Sehingga terjadi kesalahan pencatatan penjualan akan berkurang. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah pemilik pabrik dalam mengambil keputusan secara cepat dan dapat meningkatkan kualitas penjualan barang dan pelayanan.

Kata Kunci: Sistem, informasi, pabrik tempe ari barokah

## ***ABSTRACT***

*Sales information systems at the factory Tempe Ari Barokah is an information system that is created with the aim to simplify the process of recording sales.*

*In this research factory Ari Barokah Tempe still using manual systems so that there is an error in the recording process of the sale or sales data loss occurs. To provide such solutions do research to make the application of sales information systems factory Tempe Ari barokah.*

*While the methods used to create this application using Microsoft sql server 2000 and Microsoft Visual basic 6.0. The results of this application will facilitate staff in the processing of recording sales. Resulting in the sale of recording errors will be reduced. This application is expected to facilitate the owner to make decisions rapidly and can improve the quality of the sales of goods and services.*

*Keyword: System, information, pabrik tempe ari barokah*