

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

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Dendi Arintoko

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 Arintoko

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 Arintoko 12.02.8266
Sopyan Gunadi 12.02.8317

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

Dosen Pembimbing,

Armadvah Amborowati, 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

Dendi 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

**Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192**



**Ablihi Masruro, M.Kom
NIK. 190302148**



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

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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



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 dipertahankan 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.Kom, M. Cs
NIK. 190302161**



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

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

**Prof. Dr. M. Suyanto, 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 kehadirat 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.

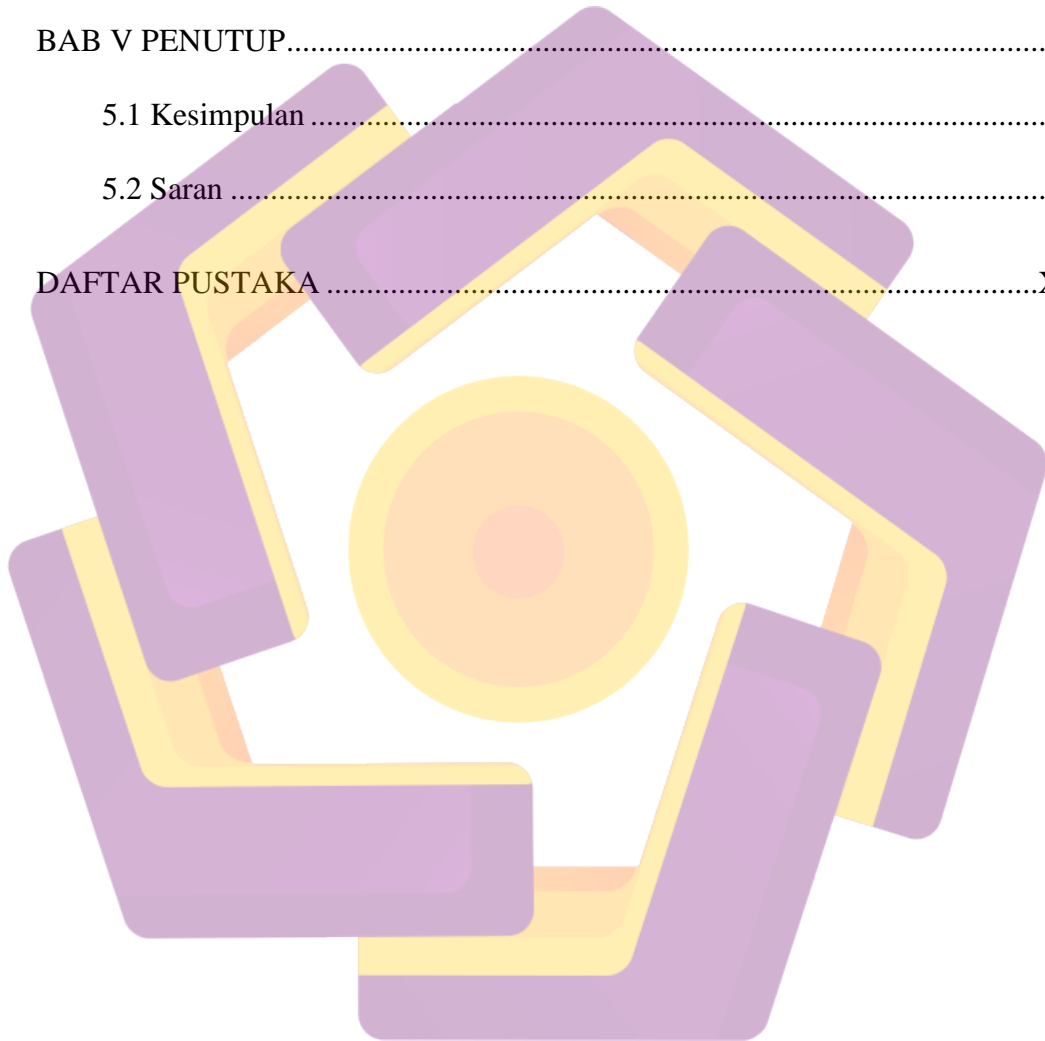
Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu kritik dan saran yang membantu sangat diharapkan.

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

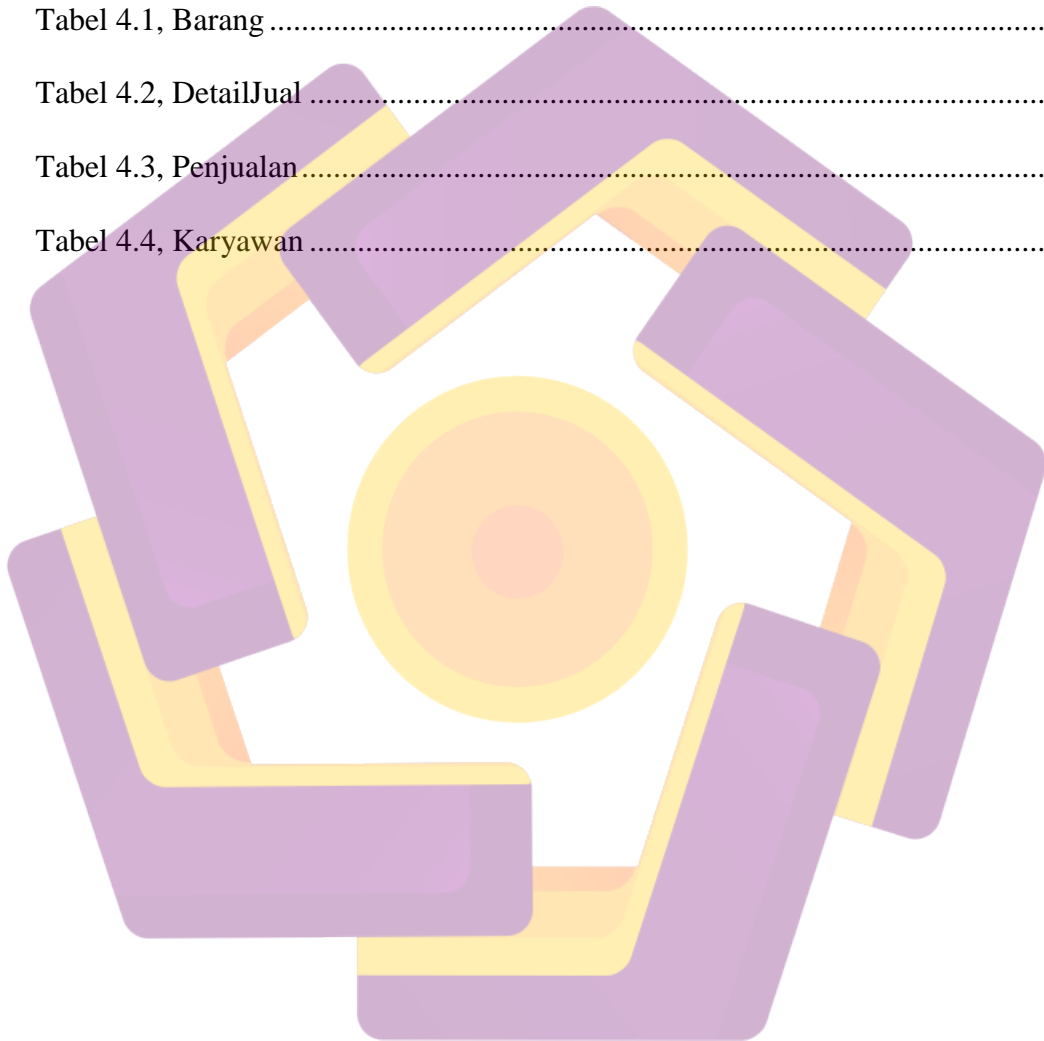
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	11
2.5 Konsep Dasar Basis Data.....	11
2.6 Konsep Pemodelan Sistem.....	13
2.6.1 Flowchart	13
2.6.2 DFD (Data Flow Diagram)	14
2.7 Software yang digunakan.....	15
BAB III TINJAUAN UMUM.....	19
3.1 Gambaran Umum 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
BAB IV PEMBAHASAN.....	22
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
BAB V PENUTUP.....	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	XV



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