

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BU BASUKI BAKERY KLATEN**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh:

<b>Cahyu Kusumastuti</b>	<b>11.02.8046</b>
<b>Fitriana Dwi Artanti</b>	<b>11.02.8093</b>
<b>Endah Nestiti Urip Rahayu</b>	<b>11.02.8096</b>

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

**2014**

# **SISTEM INFORMASI PENJUALAN BU BASUKI BAKERY KLATEN**

## **Tugas Akhir**

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



disusun oleh:

<b>Cahyu Kusumastuti</b>	<b>11.02.8046</b>
<b>Fitriana Dwi Artanti</b>	<b>11.02.8093</b>
<b>Endah Nestiti Urip Rahayu</b>	<b>11.02.8096</b>

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

**2014**

# PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Penjualan Bu Basuki Bakery Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Cahyu Kusumastuti** 11.02.8046

**Fitriana Dwi Artanti** 11.02.8093

**Endah Nestiti Urip Rahayu** 11.02.8096

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Pada tanggal 23 Januari 2014

**Dosen Pembimbing**



**Bayu Setiaji, M.Kom**

**NIK.190302216**

# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Penjualan Bu Basuki Bakery Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Cahyu Kusumastuti 11.02.8046**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 4 Maret 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Mei .P. Kurniawan, M.Kom**

**NIK.190302187**

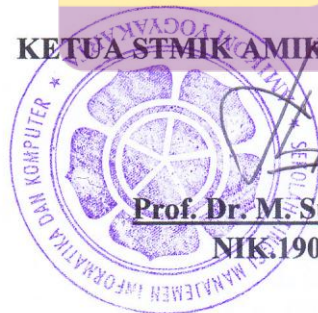
**Robert Marco, M.T**

**NIK.190000016**

**Tanda Tangan**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 4 Maret 2014

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

**NIK.190302001**

# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Penjualan Bu Basuki Bakery Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fitriana Dwi Artanti**

**11.02.8093**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 4 Maret 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Amir Fatah Sofyan, ST,M.Kom**  
**NIK.190302047**

**M.Agung Nugroho, S.Kom**  
**NIK.190000006**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 4 Maret 2014

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

# PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### Sistem Informasi Penjualan Bu Basuki Bakery Klaten

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Endah Nestiti Urip Rahayu** 11.02.8096

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 28 Februari 2014

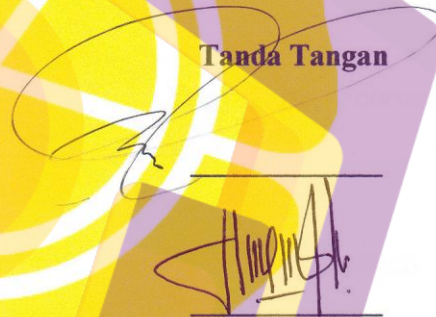
#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom**  
NIK.190302215

**Hartatik, M.CS**  
NIK.190000017

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 28 Februari 2014

**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.

Demikian surat pernyataan ini kami buat secara benar dengan penuh tanggung jawab.

Yogyakarta, Februari 2014

Nama Lengkap

NIM

Tanda Tangan

Cahyu Kusumastuti 11.02.8046

Fitriana Dwi Artanti 11.02.8093

Endah Nestiti Urip Rahayu 11.02.8096

## MOTTO

- ✓ Dimana ada kemauan maka disitu ada jalan
- ✓ Tanah yang digadaikan bisa kembali dalam keadaan lebih berharga, tetapi kejujuran yang pernah digadaikan tidak pernah bisa ditebus kembali.
- ✓ Jangan tunda sampai besok apa yang bisa engkau kerjakan hari ini.
- ✓ Manusia tak selamanya benar dan tak selamanya salah, kecuali ia yang selalu mengoreksi diri dan membenarkan kebenaran orang lain atas kekeliruan diri sendiri.
- ✓ Kegagalan hanya akan terjadi bila kita menyerah
- ✓ Segala yang indah belum tentu baik, tetapi segala yang baik sudah tentu indah.



## PERSEMBAHAN

1. Kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat, kemudahan serta kelancaran, terima kasih ya Allah
2. Kepada kedua orang tua tercinta yang telah memberi doa, dukungan, semangat, serta kasih sayang yang luar biasa sehingga bisa terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan lancar.
3. Kepada bapak Bayu Setiaji selaku dosen pembimbing , terima kasih atas segala bimbingan dan nasehatnya dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Karpini selaku pemilik “Bu Basuki Bakery” Klaten.
5. Terima kasih buat Melani, kak Surya, kak Taufik yang selalu menginspirasi dan memotivasi sehingga tugas akhir ini bisa terselesaikan dengan lancar.
6. Terima kasih buat temen-temen kos yang selalu memberikan semangat dan dukungan sehingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan dengan lancar.
7. Buat temen-temen kelas MI 03 terima kasih telah menjadi temenku selama 3 tahun ini.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis berikan kepada Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir berjudul “ Sistem Informasi Penjualan Bu Basuki Bakery Klaten”

Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan kelulusan jenjang Program Diploma III pada jurusan Manajemen Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Ucapan termah kasih kami sampaikan kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku ketua jurusan Diploma III Manajemen Informatika.
3. Ibu Karpini selaku pemilik Bu Basuki Bakery.
4. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom selaku dosen pembimbing
5. Teman-teman yang telah membantu terselesainya Tugas Akhir ini.

Kami sadar dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, maka kami mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Atas saran dan kritik kami ucapkan terimah kasih.

Yogyakarta, Februari 2014

Penulis

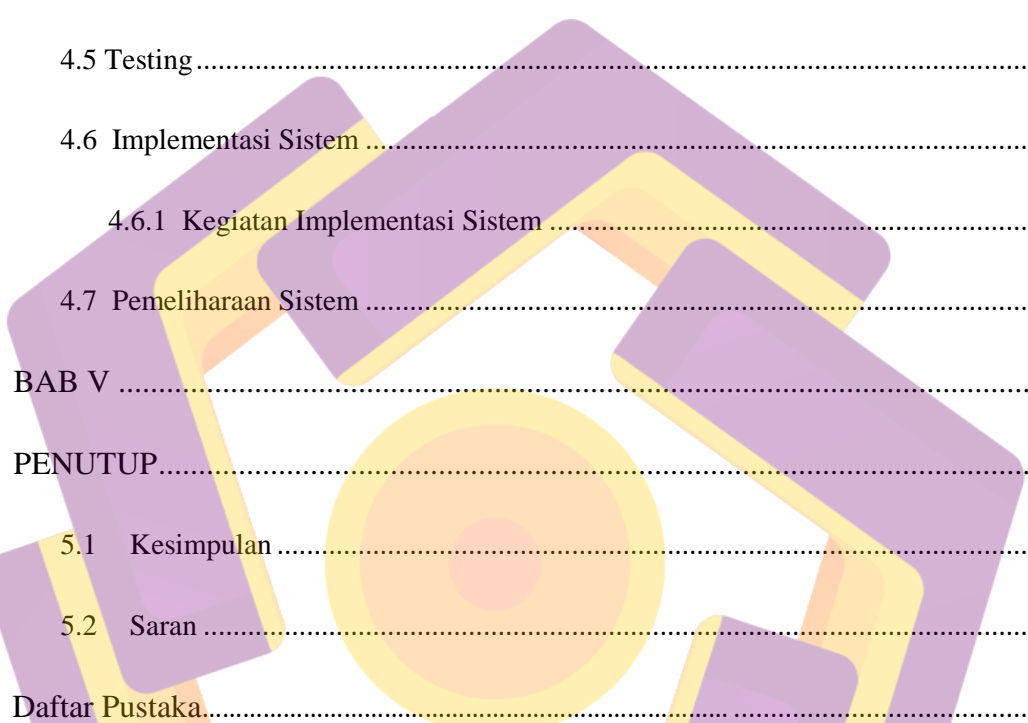
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	vi
MOTTO .....	vii
PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI .....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3

1.6	Metodologi Penelitian.....	3
1.7	Sistematika Penulisan .....	4
1.8	Rencana Jadwal Penulisan .....	6
<b>BAB II.....</b>		<b>7</b>
<b>LANDASAN TEORI.....</b>		<b>7</b>
2.1	Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1	Pengertian Sistem.....	7
2.1.2	Karakteristik Sistem.....	8
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1	Pengertian Informasi.....	11
2.2.2	Kualitas Informasi.....	11
2.2.3	Nilai Informasi.....	12
2.2.4	Siklus Informasi.....	12
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.3.1	Definisi Sistem Informasi.....	13
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	14
2.3.3	Flowchart.....	14
2.3.4	Data Flow Diagram (DFD).....	16
2.3.5	Entity Relationship Diagram (ERD).....	17
2.4	Konsep Basis Data.....	19
2.4.1	Pengetian Basis Data.....	19

2.4.2 Tujuan Basis Data.....	20
2.4.3 Manfaat atau Kelebihan Basis Data.....	20
2.4.4 Sistem Basis Data.....	21
2.4.5 Pengertian Sistem Penjualan.....	23
2.5 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	24
2.5.1 Micosoft Visual Basic 6.0.....	24
2.5.2 Microsoft SQL Server 2000.....	28
<b>BAB III</b> .....	<b>31</b>
<b>TINJAUAN UMUM</b> .....	<b>31</b>
3.1 Sejarah Perusahaan .....	31
3.2 Visi dan Misi.....	32
3.2.1 Visi.....	32
3.2.2 Misi .....	32
3.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	32
3.4 Susunan Organisasi.....	33
3.5 Personalia Perusahaan.....	33
3.6 Sistem yang sedang berjalan .....	33
<b>BAB IV</b> .....	<b>36</b>
<b>PEMBAHASAN</b> .....	<b>36</b>
4.1 Perancangan Sistem.....	36
4.1.1 Perancangan Sistem Secara Umum .....	36

4.2 Perancangan Proses.....	38
4.2.1 Diagram Konteks (Context Diagram) .....	39
4.2.2 Rancangan Database .....	41
4.2.3 Struktur Table .....	42
4.2.4 Hubungan Antar Tabel.....	47
4.3 Perancangan Input.....	47
4.4 Implementasi Program.....	54
4.4.1 LOG IN .....	54
4.4.2 Form Menu Utama .....	55
4.4.3 Data Pelanggan .....	56
4.4.4 Data Bahan.....	57
4.4.5 Data Supplier .....	58
4.4.6 Data Karyawan.....	59
4.4.7 Data Penjualan .....	60
4.4.8 Detail Penjualan.....	60
4.4.9 Pembelian.....	61
4.4.10 Detail Pembelian.....	62
4.4.11 Data Produksi.....	63
4.4.12 Laporan Data Bahan .....	63
4.4.13 Laporan Data Supplier .....	64
4.4.14 Laporan Data Karyawan .....	64
4.4.15 Laporan Data Penjualan .....	65



4.4.16 Laporan Data Roti.....	66
4.4.17 Laporan Data Pembelian.....	66
4.4.18 Laporan Data Pelanggan .....	67
4.4.19 Laporan Data Produksi .....	67
4.5 Testing.....	68
4.6 Implementasi Sistem .....	74
4.6.1 Kegiatan Implementasi Sistem .....	74
4.7 Pemeliharaan Sistem .....	75
BAB V .....	77
PENUTUP.....	77
5.1 Kesimpulan .....	77
5.2 Saran .....	77
Daftar Pustaka.....	78

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart .....	15
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD.....	17
Tabel 2.3 Simbol-simbol ERD.....	19
Tabel 4. 1 Struktur Tabel Roti .....	42
Tabel 4. 2 Struktur Tabel Supplier .....	42
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Pelanggan.....	42
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Bahan .....	43
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Detail Penjualan.....	43
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Penjualan.....	44
Tabel 4. 7 Struktur Tabel Karyawan.....	44
Tabel 4. 8 Struktur Tabel Nota .....	45
Tabel 4. 9 Struktur Tabel Pembelian .....	45
Tabel 4. 10 Struktur Tabel Detail Pembelian.....	45
Tabel 4. 11 Struktur Tabel Produksi .....	46
Tabel 4. 12 Hasil Testing Program .....	70



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	13
Gambar 2.2 Gambar Siklus Pengolahan Data.....	14
Gambar 2.3 Gambar tampilan pertama Visual Basic.....	25
Gambar 2.4 Lingkungan Pemrograman Visual Basic 6.0.....	25
Gambar 2.5 Tampilan Menubar dan Toolbar.....	26
Gambar 2.6 Tampilan Form Visual Basic 6.0 .....	26
Gambar 2.7 Tampilan Properties Window .....	27
Gambar 2.8 Tampilan Toolbox.....	27
Gambar 2.9 Tampilan Project Explorer .....	28
Gambar 2.10 Tampilan Code Window .....	28
Gambar 3.4 Susunan Organisasi .....	33
Gambar 3.5 Gambaran Flowchart yang Sedang Berjalan.....	35
Gambar 4. 1 Flowchart yang Diajukan .....	38
Gambar 4. 2 Diagram Konteks Sistem Penjualan yang Diusulkan .....	39
Gambar 4. 3 DFD Level 1.....	40
Gambar 4. 4 Entity Relationship Diagram.....	41
Gambar 4. 5 Hubungan Antar Tabel.....	41

Gambar 4. 6 Rancangan Form Login .....	48
Gambar 4. 7 Rancangan Form Menu Utama .....	49
Gambar 4. 8 Rancangan Form Karyawan.....	49
Gambar 4. 9 Rancangan Form Data Roti .....	49
Gambar 4. 10 Rancangan From Data Supplier .....	50
Gambar 4. 11 Rancangan From Data Bahan.....	50
Gambar 4. 12 Rancangan Form Penjualan .....	51
Gambar 4. 13 Rancangan Detail Penjualan .....	51
Gambar 4. 14 Rancangan Form Pelanggan.....	52
Gambar 4. 15 Rancangan Form Pembelian .....	53
Gambar 4. 16 Rancangan Form Produksi .....	53
Gambar 4. 17 Log in .....	54
Gambar 4. 18 Menu Utama.....	55
Gambar 4. 19 Data Pelanggan.....	56
Gambar 4. 20 Data Bahan .....	57
Gambar 4. 21 Data Supplier.....	58
Gambar 4. 22 Data Karyawan.....	59
Gambar 4. 23 Data Penjualan .....	59
Gambar 4. 24 Detail Penjualan .....	60
Gambar 4. 25 Pembelian .....	60
Gambar 4. 26 Detail Pembelian .....	61

Gambar 4. 27 Data Produksi .....	62
Gambar 4. 28 Laporan Data Bahan .....	63
Gambar 4. 29 Laporan Data Suplier .....	64
Gambar 4. 30 Laporan Data Karyawan .....	65
Gambar 4. 31 Laporan Data Penjualan .....	64
Gambar 4. 32 Laporan Data Roti .....	66
Gambar 4. 33 Laporan Data Pembelian .....	66
Gambar 4. 34 Laporan Data Pelanggan .....	67
Gambar 4. 35 Laporan Data Produksi .....	67
Gambar 4. 36 Tampilan Form Penjualan .....	69
Gambar 4. 37 Tampilan Form Login .....	67
Gambar 4. 38 Tampilan Password Salah .....	69
Gambar 4. 39 Tampilan Menu Utama .....	74

## INTISARI

Sistem Informasi Penjualan berbasis desktop yang banyak digunakan saat ini oleh industri menengah keatas bertujuan untuk mempermudah dalam pendataan dan transaksi yang ditujukan kepada pelanggan. Oleh karena itu , banyak industri menengah keatas yang menggunakan sistem ini guna mempermudah pendataan-pendataan seperti persediaan barang dan juga barang yang terjual. Selain itu fungsi dari sistem ini memudahkan pelanggan dalam hal pelayanan secara cepat dan akurat.

Usaha bu Basuki Bakery merupakan salah satu dari usaha Bakery yang terletak di desa Jongrangan, Klaten Utara, Klaten. Keterbatasan serta Kurangnya kecakapan dan pengetahuan yang dimiliki oleh Industri Bakery ini menjadikan pendataan dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi.

Dengan adanya permasalahan seperti diatas, maka penulis akan merancang suatu program aplikasi berbasis desktop dengan Visual Basic 6.0 dengan judul SISTEM INFORMASI PENJUALAN BU BASUKI BAKERY.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Penjualan, Bu Basuki Bakery.

## **ABSTRACT**

*Desktop based information systems are widely used today by industry middleclass aims to facilitate the data collection and transaction addressed to the customer. Therefore, many middle and upper industries that use these systems to facilitate data collection-such as data collection and inventory sell of good. Beside that, the function of this system facilitated to customers in terms of services quickly and accurately.*

*Basuki effort Bakery is one of the businesses located in Bakery Jongrangan, North Klaten, Klaten village .Restricted and lack of skills and knowledge possessed by Bakery Industry makes the data collection is done manually and not computerized.*

*With the existence of such problems, the writer will design a program based desktop application with Visual Basic 6.0 by title SALES INFORMATION SYSTEMS BU BASUKI BAKERY.*

**Keywords :** *Information Systems, Sales, Bu Basuki Bakery.*

