

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BU BASUKI BAKERY KLATEN

TUGAS AKHIR



disusun oleh:

Cahyu Kusumastuti	11.02.8046
Fitriana Dwi Artanti	11.02.8093
Endah Nestiti Urip Rahayu	11.02.8096

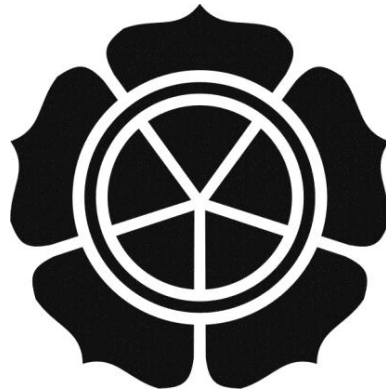
**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA**

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:

Cahyu Kusumastuti	11.02.8046
Fitriana Dwi Artanti	11.02.8093
Endah Nestiti Urip Rahayu	11.02.8096

**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

Tanda Tangan

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK.190302215

Hartatik, M.CS
NIK.190000017

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 teman-teman kos yang selalu memberikan semangat dan dukungan sehingga Tugas Akhir ini bisa terselesaikan dengan lancar.
7. Buat teman-teman 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 Ahir 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

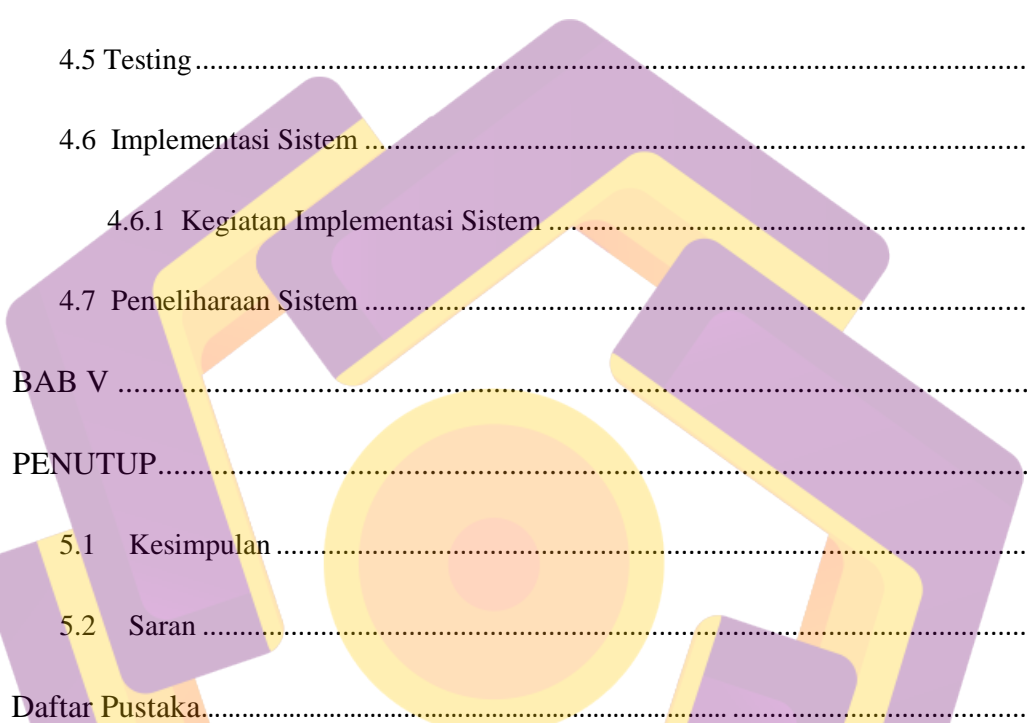
DAFTAR ISI

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
BAB II.....		7
LANDASAN TEORI.....		7
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
BAB III	31
TINJAUAN UMUM	31
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
BAB IV	36
PEMBAHASAN	36
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 system 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.*

