

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
TOKO HANI'S SNACK AND BAKERY REMBANG**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Arista Prilasari 10.02.7662

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
TOKO HANI'S SNACK AND BAKERY REMBANG**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Arista Prilasari 10.02.7662

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
TOKO HAN'S SNACK AND BAKERY
REMBANG

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arista Prilasari **10.02.7662**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 3 Maret 2014

Dosen Pembimbing



Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
TOKO HAN'S SNACK AND BAKERY
REMBANG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arista Prilasari 10.02.7662

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Februari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Andi Sunyoto, M.Kom
NIK.190302052

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK.190302181



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

KETUA STAFIK AMIKOM YOKYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa,Tugas akhir ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oelah 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 atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain,kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Yogyakarta, 4 Maret 2014

Arista Prilasari

10.02.7662

MOTTO

- ✦ Akan ada solusi untuk setiap masalah. Hidup terlalu singkat jika hanya untuk mengeluh. Berusaha, percaya diri dan berdoa.
- ✦ Syukuri setiap kesulitan. Karena terkadang kesulitan mengantar kita pada hasil yang lebih baik dari apa yang kita bayangkan.
- ✦ Kita memang tidak selalu mendapatkan apa yg kita inginkan, namun percayalah, Allah SWT memberikan apa yg kita butuhkan
- ✦ Miliki hati yg tak pernah membenci, senyuman yg tak pernah menyakiti dan kasih sayang yg tak pernah berakhir
- ✦ Bahagia tak datang karena kamu mendapatkan apa yg tak pernah kamu miliki, namun karena kamu menghargai apa yg telah kamu miliki.
- ✦ Rezeki dan jodoh itu tidak akan pernah tertukar, maka syukurilah.
- ✦ Doa yang paling mustajab dan diijabah hanya doa orang tua terutama IBU.
- ✦ Hargai proses untuk menuju sukses. Jagalah yang kita punya jangan sampai menyesal di kemudian hari.
- ✦ Orang terkuat bukan mereka yang selalu menang , melainkan mereka yang tetap tegar ketika mereka jatuh .

#ariesta

PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya Ita bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Meskipun masih banyak kekurangan, Dhita mengucapkan terima kasih dan mempersembahkan tugas akhir ini kepada :

- ✦ Allah SWT yang telah memberikan anugerah luar biasa dalam kehidupan Ita dan mengabulkan doa-doa Ita satu per satu.....ALLAHHUAKBAR !
- ✦ My beloved parent Bapak dan Ibuku yang selalu berdoa untuk kesuksesan Ita dan selalu berjuang demi Ita...
- ✦ Mama dan Papa yang senantiasa mensupport dalam segala hal dan doa yang tulus
- ✦ My Lovely Honey terima kasih atas semuanya..
- ✦ Adik-adikQ yang tercinta Bangkit, Tuter, dan Lala serta seluruh keluarga besarku di Magelang dan di Juwana...
- ✦ Teman-teman yang selalu membantu Ita dalam suka dan duka (temen seperjuangan esti, ana, mega, rina, fajar aria, azis, fajar bagus, dhaim, pepeng, temen2 kose chum, temen2 kos beauty, temen2 kontrakan cangkruk, temen2 11 D3-MI-01) dan khususnya Inung atas keikhlasannya membantuku Taku...
- ✦ Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu,..Thanks for all

#ariesta..!

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informasi Simpan Pinjam pada Koperasi AMM Srumbung Magelang”.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan pendidikan program D3 Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

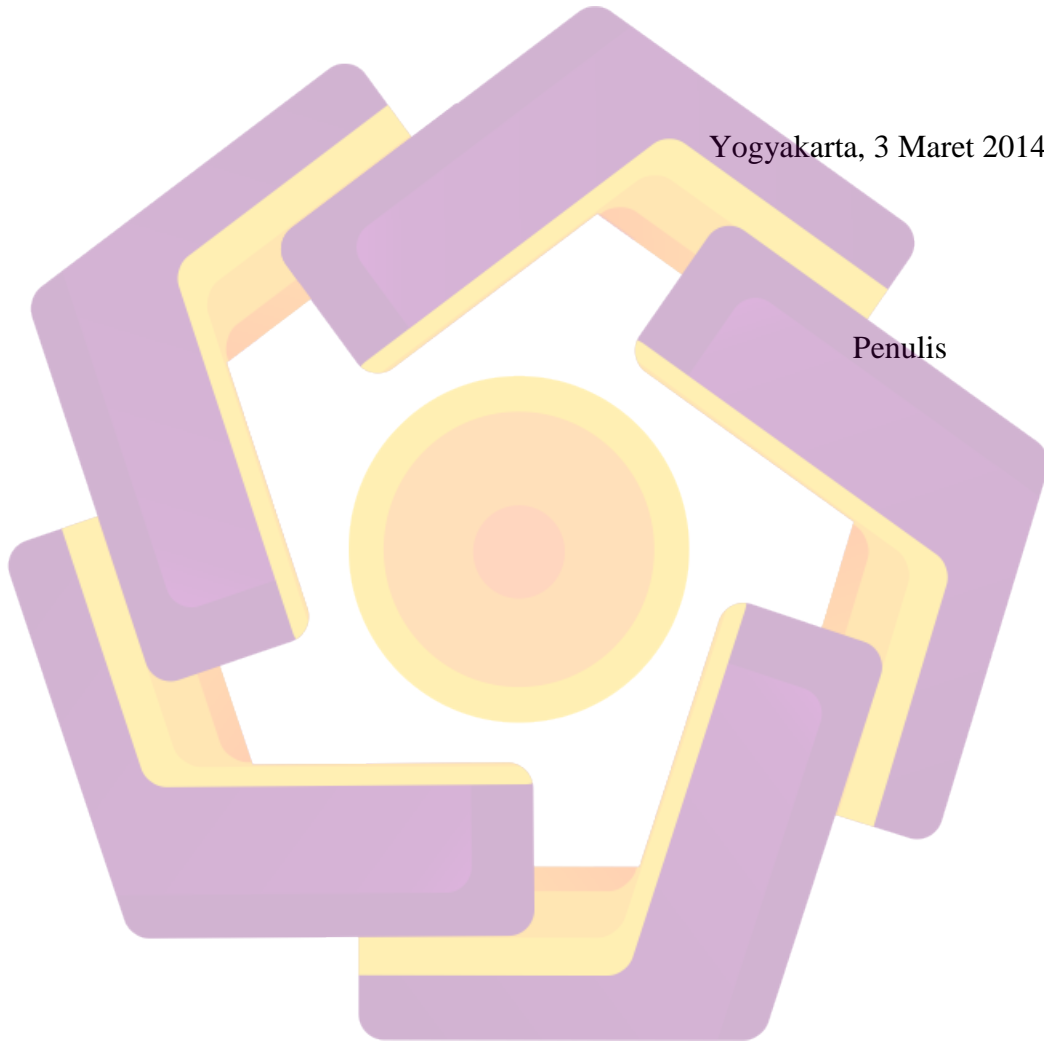
Dengan selesainya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Pimpinan Hani's Snack And Bakery Rembang Ibu Heny Tri Retno Mulyati yang telah memberikan izin dan kerja samanya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dan mendorong dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari Tugas Akhir, baik dari materi maupun teknik penyajiannya. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini berguna bagi pembaca.

Yogyakarta, 3 Maret 2014

Penulis



DAFTAR ISI

PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Bagi Penulis	4
1.5.2 Bagi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA	4
1.5.3 Bagi Masyarakat Umum dan IT.....	4
1.5.4 Bagi Toko Hani's Snack and Bakery.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Definisi Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1 Definisi Informasi	11

2.2.2	Kualitas Informasi	11
2.2.3	Nilai Informasi	12
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.3.1	Definisi Sistem Informasi.....	13
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	14
2.4	Definisi Penjualan	16
2.4.1	Pengertian Penjualan	16
2.4.2	Pengertian Sistem Informasi Penjualan	17
2.5	Metodologi Pengembangan Sistem	18
2.5.1	Identifikasi dan Seleksi Proyek	18
2.5.2	Inisiasi dan Perancangan Proyek.....	19
2.5.3	Tahapan Analisis	20
2.5.4	Tahapan Desain	20
2.5.5	Implementasi	22
2.5.6	Pemeliharaan	22
2.6	Konsep Dasar Basis Data	23
2.6.1	Pengertian Basis Data	23
2.6.2	Tinjauan Basis Data	23
2.6.3	Manfaat Basis Data	23
2.6.4	Komponen Sistem Basis Data	26
2.7	Database Manajemen Sistem	29
2.7.1	Pengertian Database Manajemen Sistem	29
2.7.2	Bahasa bahasa yang terdapat dalam DBMS	30
2.8	Konsep Dasar Sistem Manajemen Database Relasional (RDBMS)	30
2.8.1	Model Relasional	30
2.8.2	Perancangan Database Relasional	31
2.9	Perangkat Lunak yang Digunakan	36
2.9.1	Microsoft Visual Basic	36
2.9.2	Microsoft SQL Server 2000	46

BAB III TINJUAN UMUM	48
3.1 Sejarah Berdirinya Toko Hani's Snack and Bakery	48
3.2 Visi, Misi, dan Tujuan Toko Hani's Snack and Bakery	49
3.3 Lokasi Perusahaan	50
3.4 Tempat Perolehan Barang	50
3.5 Barang yang Dijual	50
3.6 Struktur Organisasi	53
3.7 Sistem Yang Ada	54
3.7.1 Sistem yang Berjalan	54
3.7.2 Sistem Flowchart Yang Sedang Berjalan	56
BAB IV PEMBAHASAN	57
4.1 Rancangan Sistem yang diusulkan	57
4.1.1 Flowchart yang Diusulkan	58
4.1.2 DFD yang Diusulkan	59
4.2 Perancangan Basis Data	64
4.2.1 ERD	64
4.2.2 Relasi Antar Tabel	65
4.3 Struktur Tabel	66
4.4 Perancangan Interface	73
4.4.1 Form Menu Utama	73
4.4.2 Form Menu Login	73
4.4.3 Form Atur Password	74
4.4.4 Form Menu Pencarian Data Kasir	74
4.4.5 Form Edit Data Kasir	75
4.4.6 Form Pencarian Data Barang Jadi	75
4.4.7 Form Barang Jadi	76
4.4.8 Form Pencarian Data Barang Pesanan	76
4.4.9 Form Barang Pesanan	77
4.4.10 Form Pencarian Data Customer	77
4.4.11 Form Menu Edit Data Customer	78
4.4.12 Rancangan Form Penjualan Barang	79

4.4.13	Form Pencarian Data Barang Jadi	80
4.4.14	Form Pemesanan Barang	81
4.4.15	Form Pencarian Data Barang Pesanan	82
4.4.16	Form Pelunasan	82
4.4.17	Form Pencarian Data Pemesanan Barang	83
4.4.18	Form Retur Barang	84
4.5	Manual Program	85
4.5.1	Form Menu Utama	85
4.5.2	Form Login	86
4.5.3	Form Menu Data Kasir	87
4.5.4	Form Edit Kasir	87
4.5.5	Form Menu Barang Jadi	89
4.5.6	Form Barang Pesanan	90
4.5.7	Form Data Retur Barang	90
4.5.8	Form Customer	91
4.5.9	Form Penjualan Barang	91
4.5.10	Form Pemesanan	92
4.5.11	Form Pelunasan	92
4.5.12	Form Retur Barang	93
4.5.13	Form Popup	94
4.5.14	Nota Transaksi	95
4.6	Laporan	97
4.7	Membuat File Package	100
BAB V PENUTUP		107
5.1	Kesimpulan	107
5.2	Saran	107
DAFTAR PUSTAKA		109

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen ERD	32
Tabel 2.2 Simbol DFD	34
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	36
Tabel 3.1 Daftar Barang	50
Tabel 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem yang Sedang Berjalan	56
Tabel 4.1 Login	66
Tabel 4.2 Kasir	66
Tabel 4.3 Barang Jadi	67
Tabel 4.4 Barang Pesanan	68
Tabel 4.5 Transaksi Langsung	69
Tabel 4.6 Detail Transaksi	69
Tabel 4.7 Customer	70
Tabel 4.8 Pemesanan Barang	71
Tabel 4.9 Detail Pemesanan Barang	71
Tabel 4.10 Retur Barang	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Form Visual Basic.....	39
Gambar 2.2 Tampilan <i>Toolbox</i>	39
Gambar 2.3 Tampilan Windows Properti	43
Gambar 2.4 Tampilan Project Explorer	43
Gambar 2.5 Tampilan Kode Editor.....	44
Gambar 2.6 Tampilan Form Layout.....	44
Gambar 2.7 Contoh <i>Setting</i> Properti Objek pada Windows Properti	47
Gambar 2.8 Contoh Tampilan Program saat <i>Run-Time</i>	45
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	53
Gambar 4.1 Flowchart yang Diusulkan	58
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	59
Gambar 4.3 DFD level 0	60
Gambar 4.4 DFD Level 1 Data Kasir.....	61
Gambar 4.5 DFD Level 1 Data Barang Jadi	61
Gambar 4.6 DFD Level 1 Data Barang Pesanan.....	62
Gambar 4.7 DFD Level 1 Data Transaksi Langsung.....	62
Gambar 4.8 DFD Level 1 Data Customer.....	63
Gambar 4.9 DFD Level 1 Data Pemesanan Barang.....	63
Gambar 4.10 ERD	64
Gambar 4.11 Relasi Antar Tabel.....	65
Gambar 4.12 Rancangan Menu Utama	73
Gambar 4.13 Rancangan Menu Login	73
Gambar 4.14 Rancangan Atur Password	74
Gambar 4.15 Rancangan Menu Kasir	74
Gambar 4.16 Rancangan Menu Edit Data Kasir	75
Gambar 4.17 Rancangan Menu Pencarian Data Barang Jadi	75
Gambar 4.18 Rancangan Menu Barang Jadi.....	76
Gambar 4.19 Rancangan Menu Pencarian Data Barang Pesanan.....	76
Gambar 4.20 Rancangan Menu Barang Pesanan	77

Gambar 4.21 Rancangan Menu Pencarian Data Customer	77
Gambar 4.22 Rancangan Menu Edit Data Customer	78
Gambar 4.23 Rancangan Penjualan Barang	79
Gambar 4.24 Rancangan Menu Pencarian Data Barang Jadi	80
Gambar 4.25 Rancangan Menu Pemesanan Barang	81
Gambar 4.26 Rancangan Menu Pencarian Data Barang Pesanan	82
Gambar 4.27 Rancangan Menu Pelunasan	82
Gambar 4.28 Rancangan Menu Pencarian Data Pemesanan Barang	83
Gambar 4.29 Rancangan Menu Retur Barang	84
Gambar 4.30 Menu Utama	85
Gambar 4.31 Menu Login	86
Gambar 4.32 Menu Data Kasir	87
Gambar 4.33 Menu Edit Kasir	87
Gambar 4.34 Menu Atur Password	88
Gambar 4.35 Menu Barang Jadi	89
Gambar 4.36 Menu Barang Pesanan	90
Gambar 4.37 Menu Data Retur Barang	90
Gambar 4.38 Menu Data Customer	91
Gambar 4.39 Menu Penjualan Barang	91
Gambar 4.40 Menu Pemesanan Barang	92
Gambar 4.41 Menu Pelunasan	92
Gambar 4.42 Menu Retur Barang	93
Gambar 4.43 Form Popup Barang Jadi	94
Gambar 4.44 Form Popup Customer	94
Gambar 4.45 Form Popup Barang Pesanan	95
Gambar 4.46 Form Popup Pelunasan	95
Gambar 4.47 Nota Penjualan	96
Gambar 4.48 Nota Pemesanan	96
Gambar 4.49 Nota Pelunasan	97
Gambar 4.50 Laporan Penjualan Barang Per Tanggal	97
Gambar 4.51 Laporan Penjualan Barang Per Nota	98

Gambar 4.52 Laporan Pemesanan Per Tanggal	98
Gambar 4.53 Laporan Pemesanan Per Nota	99
Gambar 4.54 Laporan Pelunasan Per Tanggal.....	99
Gambar 4.55 Laporan Nota Pelunasan Per Nota	100
Gambar 4.56 Laporan Retur Barang Per Tanggal.....	100
Gambar 4.57 Menu Make Bakerykuu.exe	101
Gambar 4.58 Menu Package & Deployment Wizard.....	101
Gambar 4.59 Browse Lokasi File	102
Gambar 4.60 Proses Packaging.....	102
Gambar 4.61 Menu Package Type	102
Gambar 4.62 Menu Package Folder.....	103
Gambar 4.63 Missing Dependency Information.....	103
Gambar 4.64 Menu Included Files.....	104
Gambar 4.65 Menu Cab Options	104
Gambar 4.66 Menu Installation Type	105
Gambar 4.67 Menu Shared Files.....	105
Gambar 4.68 Menu Packaging Report.....	106
Gambar 4.69 Hasil Packaging File.....	106

INTISARI

Toko Hani's Snack and Bakery merupakan salah satu toko roti di Rembang yang menjual berbagai macam roti, cake, kue, jajan pasar, camilan, dan lain-lain. Saat ini sistem penjualan pada toko ini masih menggunakan sistem manual, yaitu dengan pencatatan harian dan bulanan di buku. Sistem pengolahan data dan informasi manual berakibat seringnya terjadi kesalahan dalam pencatatan transaksi, data tidak akurat, dan memakan waktu lama dalam pencarian data dan proses perhitungan.

Dengan adanya permasalahan tersebut, maka dalam pembuatan Tugas Akhir ini dibangun sebuah sistem informasi yang lebih efektif dan efisien dalam hal pengolahan data barang, data karyawan, data transaksi, data penjualan, serta laporan transaksi penjualan. Sistem yang terkomputerisasi ini diharapkan dapat membantu user dalam mengelola data yang lebih cepat dan akurat demi kemajuan usaha di Toko Hani's Snack and Bakery dan memberikan pelayanan yang terbaik bagi konsumen.

Dalam pembuatan sistem informasi penjualan Toko Hani's Snack and Bakery menggunakan software berbasis Windows yaitu Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penjualan, Komputerisasi , Toko Snack and Bakery

ABSTRACT

Hani's Snack Shop and Bakery is one of the bakeries in Rembang that sell a variety of breads, cakes, cookies, snack market, snacks, and others. Currently, the sales system at this store are still using manual systems, which is with daily and monthly records in the book. Information systems and manual data processing resulted frequent errors in recording transactions, inaccurate data, and time consuming in data search and calculations process.

Based on these problems, It is in making final assignment built information system that is more effective and efficient in terms of processing goods data, employee data, transaction data, sales data, and reporting of sales transactions. This computerized system is expected to assist users in managing data more quickly and accurately for the betterment of the business in Hani's Snack Shop and Bakery and provide the best service for consumers.

In making the sales information system Hani's Snack Shop and Bakery, I used Windows-based software Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2000.

Keywords: *Sales Information System, Computerized, Snack Shop and Bakery*