

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO GEMINI KEBUMEN**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh :

Andreas Satria Wicaksana

07.02.6972

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO GEMINI**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh:
Andreas Satria Wicaksana
07.02.6972

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO GEMINI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andreas Satria Wicaksana

07.02.6972

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 9 Januari 2013

Dosen Pembimbing



Krisnawati, S.Si, MT

NIK 190302038

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO GEMINI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Andreas Satria Wicaksana
07.02.6972

Telah dipertahankan di depan penguji
pada tanggal 21 Maret 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

Hartatik, M.CS
NIK. 190000017

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 18 Februari 2011



KETUA SIMAK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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, 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.

Yogyakarta, 8 Mei 2013


Andreas Satria Wicaksana
NIM. 07.02.6972

MOTTO

"Berani hidup tak takut mati. Takut mati, jangan hidup.
Takut hidup mati saja!"

(KH. Imam Zarkasyi, pendiri Pondok Modern Darussalam Gontor)

"Manusia seharusnya siap dengan perpisahan karena pernah dipertemukan, seharusnya siap terjatuh karena pernah berdiri tegak, seharusnya mampu menahan sakit karena pernah merasakan cinta dan kasih sayang, seharusnya tetap bersyukur saat kesusahan seperti saat menemukan kebahagiaan."

"Real power does not hit hard , but straight to the point."

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, dengan penuh kerendahan dan ketulusan hati laporan Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk :

- ❖ Kepada Tuhan Yang Maha Esa sebagai tempatku berdoa dan bersujud
- ❖ Bapak dan Ibuku tercinta... tanpa kalian aku bukan apa-apa, semoga Allah senantiasa mengasihi Bapak dan Ibu sebagaimana kalian mengasihiku di waktu kecil hingga saat ini...aminnn
- ❖ My Brother, Sister And Brother in Law.. terimakasih supportnya, mari banggakan keluarga kita....
- ❖ Keluarga besarku... atas silaturahmi yang terjalin kuat selama ini...
- ❖ Buat orang-orang yang telah menghiasi hidupku, terimakasih atas pelajaran hidupnya "Terimakasih untuk yang pernah singgah, terimakasih untuk yang telah pergi, dan terimakasih untuk yang memilih tetap disini"
- ❖ Keluarga besar DemiF**Ker (SEPTIAN SUNDARA MORTI, ADITYA ANGISTYAWAN, AJI ATIN MULYADI, TUTUT ARIWIBOWO HERLAMBANG, DEDY SETYAWAN, ADHI WARDANI, TONI YULI HANDOKO, RIDHO JULIANNOR, ANDREAS SATRIA WICAKSANA, LEO ADANO, TRI HARTANTO, THONI HARIYONO, NION CAHYONO, JUDIN, HASTA SLAMET, HERI GUNAWAN, PURBOYO ANDY SAPUTRO, MOH. RAFIK, (a.lm.) EKA ANDRI PRASETYO, ZAINUL HAKIM, SATRIA GALANG JAYA, HINDARTO, DEDY SURYANTO, OKTARIANSYAH, IVAN APRIAN NUGROHO, VERIKA NUR CAHYADIPUTRA, KUNTO MURTI NUGROHO, PUJI HARJANTO, PRAMUDYA NUGRAHA, RUSTAM, ANDRI DWI BAHARI, NANDA GUMARA, AHMAD SURURI NGAFIF, CAHYA SUKMANA, FAUZIAH, RANI AYU HAPSARI, SISILIA FETIANA MOK, YUNITA PRATIWI, NORMA YULITA, RENI ARIANTI, YENNY SEPTIANI YULIAN, INTAN YULIANA TANJUNG, LILIK PURNAWATI, IKA WAHYUNINGSIH, YULIANA, JULIA PRIMASARI, ERNI AMELIA, AYUK FITRI RAHMAWATI, DEWI KUSUMA NINGRUM, SLAMET WIJININGSIH, UNING PARININGSIH), maaf kalo ada yang terlewat, salahkan Leo karena saya hanya copas dari TA nya Leo,he2.. Terimakasih atas persaudaraan yang sangat sangat dan sangat indah ini....
- ❖ Temen2 kos Dhemit, ABBC, temen baset di rumah, temen mancing, dan semua yang tidak dapat disebut satu2... thanks for everything, terimakasih, terimakasih banyak.....

(Andreas D Rio)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufiq, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Gemini”

Tugas Akhir ini penulis ajukan sebagai prasyarat dalam menyelesaikan program Diploma-3 jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak sekali bantuan yang penulis dapat dari berbagai pihak baik berupa bimbingan, arahan, masukan, serta support yang tak ternilai harganya. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengemukakan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M. Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta dan sekaligus selaku dosen pembimbing kami yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan,dan meluangkan waktu hingga Tugas Akhir ini dapat kami selesaikan.
3. Bapak dan Ibu dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer.
4. Kepada Toko Gemini yang telah memberikan rekomendasi kepada kami untuk mengadakan penelitian guna pembuatan Tugas Akhir ini.

5. Semua pihak yang telah membanu kami baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari banyak sekali kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini dan jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun sebagai pedoman bagi penulis untuk penyempurnaan di masa yang akan datang. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat khususnya bagi penulis maupun bagi pembaca sekalian. Amin...

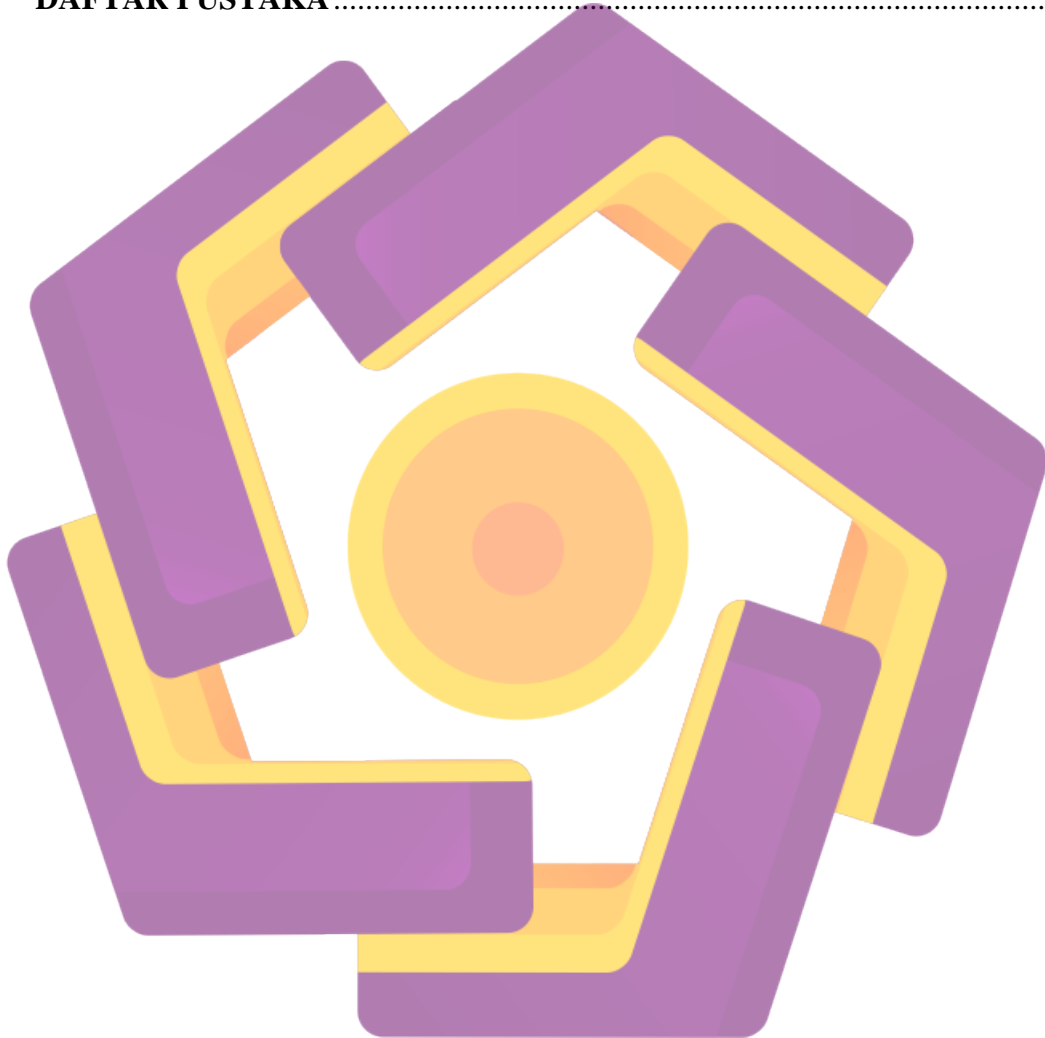


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Pengumpulan Data	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Definisi Sistem Informasi.....	6
2.1.2 Flowchart.....	7
2.1.3 Data Flow Diagram (DFD)	9
2.1.4 Definisi Sistem Penjualan	10
2.1.5 Perancangan Basis Data	10
2.1.6 Model Relasi	12
2.1.7 Pengembangan Sistem Informasi	14

2.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	16
2.2.1 Sistem Informasi	17
2.2.2 Visual Basic 6.0.....	17
2.2.3 Jendela Visual Basic 6.0.....	19
2.2.4 Microsoft SQL Server 2000	22
2.2.5 Fasilitas-Fasilitas Penting SQL Server 2000.....	23
2.2.6 Dasar-dasar SQL (Structure Query Language)	25
2.2.6.1 DDL (Data Definision Language)	26
2.2.6.2 DML (Data Manipulation Language).....	26
2.3 Perangkat Keras Yang Digunakan.....	27
BAB III TINJAUAN UMUM.....	28
3.1 Sejarah Singkat Toko Gemini Kebumen	28
3.2 VISI Dan MISI Toko Gemini Kebumen	28
3.3 Struktur Organisasi Toko Gemini Kebumen	28
3.4 Sistem Penjualan Toko Gemini Kebumen.....	30
3.4 Sistem Flowchart Yang Sedang Berjalan	31
BAB IV PEMBAHASAN	32
4.1 Perancangan Sistem	32
4.1.1 Perancangan Sistem Secara Umum	32
4.1.1.1 Flowchart Yang Diajukan	34
4.1.1.2 Perancangan Proses	35
4.1.1.2.1 Diagram Konteks (Context Diagram)	35
4.1.1.2.1 DFD Yang Akan Dijalankan	35
4.1.1.3 Perancangan Basis Data	37
4.1.1.3.1 Normalisasi Basis Data	37
4.1.1.3.2 Relasi Antar Tabel	42
4.1.1.3.3 Rancangan Basis Data	43
4.1.1.4 Rancangan Input Dan Output Program	48
4.1.1.4.1 Rancangan Input Program	48
4.1.1.4.2 Rancangan Output Program	59
4.2 Implementasi Sistem	62

4.2.1 Pengertian Implementasi Sistem	62
4.2.2 Kegiatan Implementasi Sistem	62
BAB V PENUTUP	82
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	82
DAFTAR PUSTAKA	83



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data User.....	43
Tabel 4.2 Data User Akses.....	43
Tabel 4.3 Data Merek.....	43
Tabel 4.4 Data Provider	44
Tabel 4.5 Data Konsumen.....	44
Tabel 4.6 Data Supplier.....	44
Tabel 4.7 Data Barang.....	45
Tabel 4.8 Data Masuk	45
Tabel 4.9 Data Masuk2	46
Tabel 4.10 Data Opname.....	46
Tabel 4.11 Data Opname2.....	47
Tabel 4.12 Data Penjualan	47
Tabel 4.13 Data Penjualan2	48
Tabel 4.14 Hasil Testing Program	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Siklus Pengolahan Data.....	7
Gambar 2.2 Relasi One To One	13
Gambar 2.3 Relasi One To Many	13
Gambar 2.4 Relasi Many To Many.....	14
Gambar 2.5 Jendela Utama Microsoft Visual Basic	19
Gambar 2.6 Tampilan Form.....	20
Gambar 2.7 Tampilan Proyek	20
Gambar 2.8 Tampilan Toolbox	21
Gambar 2.9 Tampilan Properties	21
Gambar 2.10 SQL Service Manager	24
Gambar 2.11 SQL Query Analyzer.....	24
Gambar 3.1 Bagan Struktur Organisasi	29
Gambar 3.2 Flowchart Yang Sedang Berjalan.....	31
Gambar 4.1 Flowchart Yang Diusulkan	34
Gambar 4.2 Diagram Konteks Sistem Penjualan Yang Diusulkan.....	35
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	36
Gambar 4.4 Bentuk Tidak Normal.....	38
Gambar 4.5 Bentuk Normalisasi I.....	38
Gambar 4.6 Bentuk Normalisasi II	40
Gambar 4.7 Normalisasi Bentuk III.....	41
Gambar 4.8 Relasi Antar Tabel.....	42
Gambar 4.9 Rancangan Input Login	48
Gambar 4.10 Rancangan Input Merek	49
Gambar 4.11 Rancangan Input Handphone	50
Gambar 4.12 Rancangan Input Acecoris.....	51
Gambar 4.13 Rancangan Input Kartu Perdana.....	52
Gambar 4.14 Rancangan Input Supplier	53
Gambar 4.15 Rancangan Input Konsumen	54
Gambar 4.16 Rancangan Input Barang Masuk	55

Gambar 4.17 Rancangan Input Opname Barang.....	56
Gambar 4.18 Rancangan Input Penjualan.....	57
Gambar 4.19 Rancangan Input User Akses	58
Gambar 4.20 Rancangan Output Laporan Merek	59
Gambar 4.21 Rancangan Output Laporan Handphone	59
Gambar 4.22 Rancangan Output Laporan Acecoris.....	60
Gambar 4.23 Rancangan Output Laporan Kartu Perdana.....	60
Gambar 4.24 Rancangan Output Laporan Data Supplier.....	61
Gambar 4.25 Rancangan Output Laporan Data Konsumen.....	61
Gambar 4.26 Rancangan Output Laporan Data Penjualan	62
Gambar 4.27 Tampilan Form Penjualan	64
Gambar 4.28 Tampilan Form Penjualan	65
Gambar 4.29 Tampilan Form Login	70
Gambar 4.30 Tampilan Password Salah	70
Gambar 4.31 Tampilan Menu Utama.....	71
Gambar 4.32 Tampilan Menu Merek.....	72
Gambar 4.33 Tampilan Form Handphone	73
Gambar 4.34 Tampilan Form Acecoris.....	74
Gambar 4.35 Tampilan Form Kartu Perdana.....	75
Gambar 4.36 Tampilan Form Supplier.....	76
Gambar 4.37 Tampilan Form Konsumen.....	77
Gambar 4.38 Tampilan Form Input Stock	78
Gambar 4.39 Tampilan Form Opname Barang.....	79
Gambar 4.40 Tampilan Form Penjualan	80
Gambar 4.41 Tampilan Form User Akses.....	81

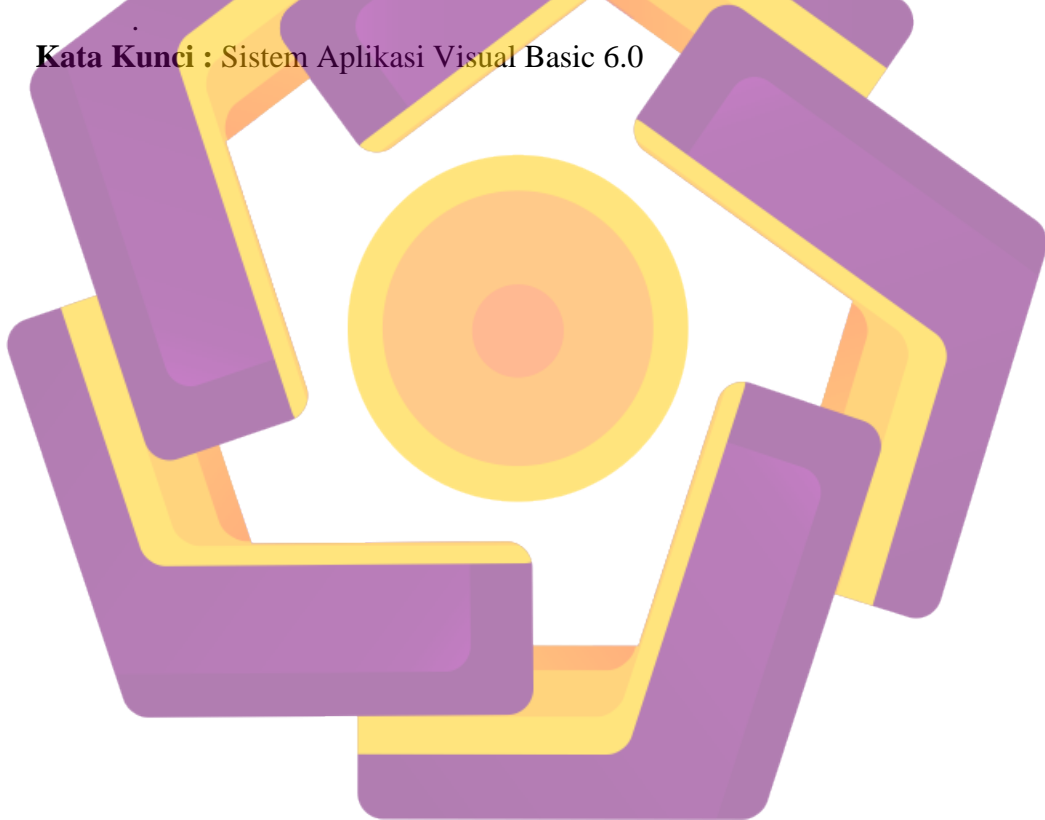
INTISARI

Sistem informasi berbasis *desktop* yang ada saat ini banyak digunakan oleh swalayan dan toko-toko untuk mempermudah pendataan dan transaksi dengan pembeli. Maka dari itu, banyak toko-toko maupun swalayan banyak memakai system ini guna mempermudah pendataan seperti barang masuk dan juga barang keluar. Juga dapat melayani konsumen lebih cepat dan akurat.

Toko Gemini adalah salah satu toko telepon genggam di kota Kebumen. Karena mereka tidak memiliki pengetahuan dan kecakapan yang cukup memadai tentang sistem informasi berbasis *desktop*, Toko Gemini masih melakukan pendataan barang dan transaksi jual beli secara manual.

Dilihat dari permasalahan tersebut maka penulis akan merancang suatu program aplikasi berbasis *desktop* dengan *Visual Basic 6.0* dengan judul SISTEM INFORMASI PENJUALAN TELEPON GENGAM DI TOKO GEMINI.

Kata Kunci : Sistem Aplikasi Visual Basic 6.0



ABSTRACT

Nowadays, desktop-based information system is greatly used by stores and supermarkets to make the process of data inputs-and-outputs and transactions with customers become easier. Therefore, a lot of stores and supermarkets use this kind of information system to make it easier when they need to record the stock that comes in and out. This type of information system is also helpful in serving customers to be more accurate and faster.

Gemini Store is one of cell phone stores located in Kebumen city. Due to their lack of skills and knowledge about desktop-based information system, Gemini Store is still taking notes on stock record and on trade transactions manually.

Gemini Store is Based on the problems stated above, the writer will design a desktop-based application program by using Visual Basic 6.0 entitled INFORMATION SYSTEM OF CELL PHONE SALES AT GEMINI PHONE STORE

Keywords : *Sistem Aplikasi Visual Basic 6.0*

