

## TUGAS AKHIR

# SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN DVD GAME PC DI TOKO “ARHENIS GAME DISC”

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Kelulusan Jenjang

Diploma III Di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika

Dan Komputer AKAKOM

Yogyakarta

Disusun Oleh :

**AGUNG WIDODO**

No. Mhs : 083110026

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma Tiga (D-3)

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2011**

## **HALAMAN PENGESAHAN**

### **SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN DVD GAME PC DI TOKO “ARHENIS GAME DISC”**

Telah disetujuid dan disahkanoleh tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika  
n Komputer AKAKOM Yogyakarta  
dan diterimasebagai syarat menyelesaikan studijenjang Diploma Tiga(D-3) jurusan



Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si.

Femi Dwi Astuti, S.Kom.

**Mengetahui:**  
**Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

Ir. Sudarmanto, M.T.

## KATA PENGANTAR

AssalamualaikumWr. Wb.

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Tugas Akhir yang berjudul Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan DVD Game PC DI TOKO “ARCHENIST GAME DISC”. dengan baik. Adapun Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studijenjang Diploma Tigajurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini mungkin tidak akan terlaksana tanpa dukungan, bimbingan dan petunjuk dari semuapihak yang telah membantu hingga dapat terselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan karunia, kesehatan, dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar .
2. Bapak Sigit Anggoro, S.T, M.T, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Berta Bednar, M.T, selaku Pembantu Ketua I, bidang akademik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T., selaku ketua jurusan Manajemen Informatika Diploma Tiga (D3) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

5. Bapak Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si., selaku dosen pembimbing I, yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.
6. Ibu Femi Dwi Astuti, S.Kom., Selaku Dosen Pembimbing II, yang telah membimbing, dan banyak mengarahkan penyusunan tugas akhir ini.
7. Seluruh Dosen serta staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
8. Kedua orang tuaku dan seluruh keluargaku yang telah memberikan support.
9. Teman-teman Manajemen Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Penulis sadar bahwa walaupun penyelesaian tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, tetapi karena itu merupakan saran dan kritik guna menyempurnakan tugas akhir ini sangat penulis harapkan. Akhirnya penulis berharap dengan pembuatan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna. Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Juni 2011

Penulis

## HALAMAN MOTTO

- *Ikhtiar, berdoa dan sabar adalah jalan menuju kesuksesan.*

- *To Face The Music.*
- *ALLOH tidak akan merubah suatu kaum jika kaum tersebut tidak mau merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri. ( QS 13;11 ).*
- *Bersyukurlah dengan apa yang ada sesungguhnya dengan bersyukur kamu akan membangun kekuatan dan karakter yang ada dalam dirimu.*

## HALAMAN PERSEMPAHAN

Tugas Akhir ini, saya persembahkan untuk :

- **Alloh SWT** atas segala rahmat, nikmat, karunia dan hidayahnya yang diberikan sehingga Tugas Akhir ini terselesaikan dengan baik .
- **Rasulullah SAW** Sholawat Salam senantiasa diaturkan kepada beliau atas petunjuk beliau sebagaimana dala m mengambil langkah menjalani kehidupan ini.
- Almarhumah ibu saya.
- Ibu yang saya sayangi, dan bapak yang saya sayangi yang telah banyak mendukung saya.
- Lek Raja, Om Dwi dan Bulek Lestari yang mendukung dan membantu saya dalam kegiatan kuliah saya.
- Adik saya tercinta yang telah membantu dalam kegiatan belajar dan tugas kuliah saya.
- Dosen Pembimbing TA Bapak **AI. Agus Subagyo, S.E., M.Si.**, dan ibu **Femi Dwi Astuti, S.Kom.**, yang telah membimbing saya dan membantu terlaksananya TA ini serta **Keluarga STMIK AKAKOM** yang telah memberikan ilmunya sehingga saya dapat membuat Tugas Akhir ini.
- Sahabat di Masjid Sabillul Muttaqien, yang selalu menemani perjuangan saya.
- Semua sahabat di **STMIK AKAKOM**.
- Sahabat semasa SMA yang telah banyak membantu.
- **Semuapihak** yang belum saya sebutkan dan yang telah memberikan dukungan, doa, dan segalanya buat saya.

## DAFTAR ISI

	Hal
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	i
<b>HALAMAN PEGESAHAAN .....</b>	ii
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	iii
<b>HALAMAN MOTTO.....</b>	v
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	vi
<b>DAFTAR ISI .....</b>	vii
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	xi
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	1
1.1 LatarBelakangMasalah.....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 BatasanMasalah .....	3
<b>BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	4
2.1 AnalisisKebutuhan.....	4
2.2 SistemPendukung.....	4
2.2.1 SistemPerangkatLunak(Software).....	5
2.2.2 SistemPerangkatKeras(Hardware).....	5

2.2.3 Pengguna (user) dan fungsinya.....	6
2.3 Struktur Tabel.....	7
2.3.1 TabelAdmin.....	7
2.3.2 TabelKategori.....	7
2.3.3. TabelPelanggan .....	8
2.3.4 TabelPenjualan.....	8
2.3.5 TabelPenjualan_det.....	8
2.3.6. TabelProduk.....	9
2.3.7. TabelPembelian.....	9
2.3.8. TabelPembelian_det.....	10
2.3.9. TabelSuplier.....	10
2.4 Perancangan Basis Data.....	11
2.4.1 Relasi Tabel.....	11
2.5 Diagram Alir Sistem.....	19
2.6 Desain Input Program.....	21
2.6.1 Desain Login Admin.....	22
2.6.2 Desain Input Data Pelanggan .....	22
2.6.3 Desain Input Data Suplier .....	23
2.6.4 Desain Input Data Kategori .....	23
2.6.5 Desain Input Data Produk .....	24
2.6.6 Desain Input Data Pembelian .....	24
2.6.7 Desain Input Data Penjualan .....	25

2.7 Desain Output Program.....	
252.7.1Desain Output Laporan Data Kategori.....	26
2.7.2 Desain Output Laporan Data Produk.....	26
2.7.3Desain Output Laporan Data Suplier.....	27
2.7.4Desain Output Laporan Data Pelanggan.....	27
2.7.5Desain Output Laporan Pembelian Keseluruhan.....	27
2.7.6Desain Output Laporan Pembelian Per Nota.....	28
2.7.7Desain Output Laporan Pembelian Per Periode.....	28
2.7.8Desain Output Laporan Pembelian Per Nama Produk....	29
2.7.9 Desain Output Laporan Pembelian Per Suplier.....	30
2.7.10Desain Output Laporan PenjualanKeseluruhan.....	30
2.7.11Desain Output Laporan Penjualan Per Periode.....	31
2.7.12Desain Output Laporan Penjualan Per Nota.....	31
2.7.13Desain Output Laporan Penjualan Per Nama Produk.....	32
<b>BAB III IMPLEMENTASI.....</b>	<b>33</b>
3.1 Cara KerjaSistem.....	33
3.2 Form Login .....	33
3.3 Halaman Adminstrator.....	34
3.4 Menu Data Adminstrator.....	34
3.4.1 Form Input Transaksi Pembelian.....	35

3.4.2 Laporan Pembelian Per-Periode .....	35
3.4.3 Laporan Pembelian Per-Nota .....	36
3.4.4 Form Input Transaksi Penjualan.....	37
3.4.5 Laporan Penjualan Per-Nota.....	38
<b>BAB IV PENUTUP.....</b>	<b>38</b>
4.1 Kesimpulan.....	38
4.2 Saran.....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN LAPORAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

<b>BAB II</b>	<b>Hal</b>
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN</b>	
Gambar 2.1 Relasi Antar Tabel .....	11
Gambar2.2 Diagram Alir Sistem .....	20
Gambar 2.3 Desain Login Admin.....	22
Gambar 2.4 Desain Input Data Pelanggan .....	22
Gambar 2.5 Desain Input Data Suplier .....	23
Gambar 2.6 Desain Input Data Kategori .....	23
Gambar 2.7 Desain Input Data Produk.....	24
Gambar 2.8 Desain Input Data Pembelian .....	24
Gambar 2.9 Desain Input Data Penjualan .....	25
Gambar 2.10 Desain Output Laporan Data Kategori .....	26
Gambar 2.11 Desain Output Laporan Data Produk.....	26
Gambar 2.12 Desain Output Laporan Data Suplier .....	27
Gambar 2.13 Desain Output Laporan Data Pelanggan .....	27
Gambar 2.14 Desain Output Laporan Pembelian Keseluruhan .....	28
Gambar 2.15 Desain Output Laporan Pembelian Per-Nota.....	28
Gambar 2.16 Desain Output Laporan Pembelian Per-Periode .....	29
Gambar 2.17 Desain Output Laporan Pembelian Per-Produk.....	29

Gambar 2.18 Desain Output Laporan Pembelian Per-Suplier	
30	Gambar 2.19 ..... Desain
Output Laporan Penjualan Keseluruhan .....	30
Gambar 2.20 Desain Output Laporan Penjualan Per-Periode .....	31
Gambar 2.21 Desain Output Laporan Penjualan Per-Nota.....	31
Gambar 2.22 Desain Output Laporan Penjualan Per-Produk .....	32

### **BAB III**

#### **IMPLEMENTASI**

Gambar 3.1 Halaman Login.....	33
Gambar 3.2 Halaman Utama Administrator .....	34
Gambar 3.3 Form Input Pembelian.....	35
Gambar 3.4 Validasi Data PembelianSudahDisimpan.....	35
Gambar 3.5 Laporan Pembelian Per Periode .....	36
Gambar 3.6 Laporan Pembelian Per Nota.....	37
Gambar 3.7 Input Penjualan .....	37
Gambar 3.8 ValidasiPenjualanData SudahDisimpan.....	38
Gambar 3.9 Laporan Penjualan Per Nota.....	38

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

4.1Kesimpulan .....	39
4.2Saran .....	40

### **DAFTAR TABEL**

	<b>Hal</b>
2.1 TabelAdmin .....	7
2.2 TabelKategori .....	7
2.3 TabelPelanggan .....	8
2.4 Tabel Penjualan .....	8
2.5 TabelPenjualan_det.....	8
2.6 TabelProduk .....	9
2.7 TabelPembelian .....	9
2.8 TabelPembelian_det.....	10
2.9 TabelSuplier .....	10