**TUGAS AKHIR**

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

Telah disetujui dan disahkan oleh tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta dan diterima sebagai syarat menyelesaikan studi jenjang Diploma Tiga (D-3) jurusan

Manajemen Informatika

**Pada Hari : ………………………..**

 **Tanggal : ………………………..**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dosen Pembimbing I**Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si. | **Dosen Pembimbing II**Femi Dwi Astuti, S.Kom. |

**Mengetahui:**

**Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

 Ir. Sudarmanto, M.T.

**KATA PENGANTAR**

 Assalamualaikum Wr. 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 studi jenjang Diploma Tiga jurusan 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 semua pihak 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 dalam penyelesaian tugas akhir ini masih jauh dari

kesempurnaan, karena itu saran dan kritik guna penyempurnaan tugas akhir ini sangat Penulis harapkan.

Akhir kata besar harapan penulis semoga 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 PERSEMBAHAN**

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 dihaturkan kepada beliau atas petunjuk beliau sebagai pedoman dalam 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 **Al. 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 Sabilllul Muttaqien, yang selalu menemani perjuangan saya.
* Semua sahabat di **STMIK AKAKOM.**
* Sahabat semasa SMA yang telah banyak membantu.
* **Semua pihak** yang belum saya sebutkan dan yang telah memberikan dukungan, doa, dan segalanya buat saya.

**DAFTAR ISI**

**Hal**

**HALAMAN JUDUL i**

**HALAMAN PEGESAHAN ii**

**KATA PENGANTAR iii**

**HALAMAN MOTTO v**

**HALAMAN PERSEMBAHAN vi**

**DAFTAR ISI vii**

**DAFTAR GAMBAR xi**

**DAFTAR TABEL xiii**

**BAB I PENDAHULUAN ……………………………………………………. 1**  1.1 Latar Belakang Masalah…………………………………………… 1

 1.2 Tujuan ………………………………………………………………. 3

 1.3 Batasan Masalah ………………………………………………….. 3

**BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN …..………………………… 4**

 2.1 Analisis Kebutuhan...........................................……..…………. 4

 2.2 Sistem Pendukung..……………………………………………….. 4

 2.2.1 Sistem Perangkat Lunak(Software)……………………… 5

 2.2.2 Sistem Perangkat Keras(Hardware)….....……………… 5

2.2.3 Pengguna (user) dan fungsinya.......................................... 6

2.3 Struktur Tabel……. ……………………………………………...... 7

 2.3.1 Tabel Admin..………………………………………………. . 7

 2.3.2 Tabel Kategori….........……………………………………... 7

 2.3.3. Tabel Pelanggan .………………………………………….. 8

 2.3.4 Tabel Penjualan……..……………………………………. 8

 2.3.5 Tabel Penjualan\_det....…………………………………….. 8

 2.3.6. Tabel Produk......…………………………………………… 9

2.3.7. Tabel Pembelian................………………………………. 9

2.3.8. Tabel Pembelian\_det………………………..……………. 10

2.3.9. Tabel Suplier.............………………………..……………. 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..……………………………………........ . 25 2.7.1 Desain Output Laporan Data Kategori........................... 26

 2.7.2 Desain Output Laporan Data Produk.............................. 26

 2.7.3 Desain Output Laporan Data Suplier............................... 27

 2.7.4 Desain Output Laporan Data Pelanggan......................... 27

 2.7.5 Desain Output Laporan Pembelian Keseluruhan............. 27

 2.7.6 Desain Output Laporan Pembelian Per Nota.................. .28

 2.7.7 Desain Output Laporan Pembelian Per Periode...............28

 2.7.8 Desain Output Laporan Pembelian Per Nama Produk..... 29

 2.7.9 Desain Output Laporan Pembelian Per Suplier............... 30

 2.7.10 Desain Output Laporan Penjualan Keseluruhan...............30

 2.7.11 Desain Output Laporan Penjualan Per Periode................31

 2.7.12 Desain Output Laporan Penjualan Per Nota.................... 31

 2.7.13 Desain Output Laporan Penjualan Per Nama Produk......32

**BAB III IMPLEMENTASI ……………………………………………………. 33**

 3.1 Cara Kerja Sistem………….. ……………………………………… 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

**BAB IV PENUTUP …………………………………………………………. 38**

 4.1 Kesimpulan ……………………………………………………….. 38

 4.2 Saran……….………………………………………………………. 39

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN LAPORAN**

**DAFTAR GAMBAR**

**BAB II Hal**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Gambar 2.1 Relasi Antar Tabel 11

Gambar 2.2 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 Pembelian Sudah Disimpan 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 Validasi Penjualan Data Sudah Disimpan 38

Gambar 3.9 Laporan Penjualan Per Nota 38

**BAB IV**

**PENUTUP**

4.1 Kesimpulan 39

4.2 Saran 40

**DAFTAR TABEL**

 **Hal**

2.1 Tabel Admin 7

2.2 Tabel Kategori 7

2.3 Tabel Pelanggan 8

2.4 Tabel Penjualan 8

2.5 Tabel Penjualan\_det 8

2.6 Tabel Produk 9

2.7 Tabel Pembelian 9

2.8 Tabel Pembelian\_det 10

2.9 Tabel Suplier 10