

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENJUALAN  
DI BUTIK PASSION MENGGUNAKAN JAVA**

**Tugas Akhir**

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



disusun oleh

<b>Dewi Utami Ningsih</b>	<b>07.02.6884</b>
<b>Meilina Catur Hastuti</b>	<b>07.02.6877</b>
<b>Ratna Widiastuti</b>	<b>07.02.6900</b>
<b>Yantini</b>	<b>07.02.6947</b>

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**Perancangan Dan Implementasi Sistem Penjualan Di Butik Passion  
Menggunakan Java**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Meilina Catur Hastuti</b>	<b>07.02.6877</b>
<b>Dewi Utami Ningsih</b>	<b>07.02.6884</b>
<b>Ratna Widiastuti</b>	<b>07.02.6900</b>
<b>Yantini</b>	<b>07.02.6947</b>

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 17 Oktober 2009

**Dosen Pembimbing**



**Krisnawati, S.Si.MT**  
**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Perancangan Dan Implementasi Sistem Penjualan Di Butik Passion  
Menggunakan Java**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dewi Utami Ningsih  
07.02.6884**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 Februari 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Sudarmawan,MT  
NIK. 190302035**

**Amir Fatah Sofyan,ST,M.Kom  
NIK. 190302047**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 25 Februari 2010

**KETUA STM IKOM YOGYAKARTA**



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

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Perancangan Dan Implementasi Sistem Penjualan Di Butik Passion  
Menggunakan Java**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Yantini**  
**07.02.6947**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 27 Februari 2010

**Susunan Dewan Penguji**

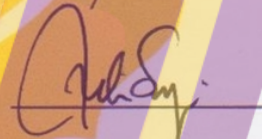
**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Agung Pambudi,ST**  
**NIK. 190302012**



**Andi sunyoto, M.Kom**  
**NIK. 190302052**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 27 Februari 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suvanto, 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.

Yogyakarta, 3 Maret 2010

**Nama**

**NIM**

**Tanda tangan**

1. Dewi Utami Ningsih

07.02.6884

2. Yantini

07.02.6947

# PERSEMBAHAN

Terima kasih saya persembahkan kepada Juhan Yang Maha Esa atas izinnyalah saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Kepada orang tua serta om dan bulek saya terima kasih atas doa yang kalian berikan selama ini karena kalianlah saya ada disini dan juga terima kasih kepada dosen pembimbing bu Krisna dan dosen-dosen yang telah mengajar saya sampai saat ini terima kasih atas semua ilmu yang sudah kalian berikan kepada saya. abiku "Wais Qorni" terima kasih atas semua doa dan dukungannya yang diberikan dan senantiasa selalu mengerti selama saya mengerjakan tugas akhir. Serta mas mamat, yeyen, sita, rina, disty dan teman-teman yang lain yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu terima kasih atas support yang kalian berikan mudah-mudahan kita akan sukses bersama. Khusus buat titin, mel, ratna moga kita akan selalu kompak terus. Amin.



By: Uwiek

## PERSEMBAHAN

Terima kasih kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya kepada ku sehingga aku dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas semua yang telah Kau Berikan kepada hambaMu ini.

Tuk bapak ibu tercinta yang sampe saat ini menjadi sang tauladan, penasehat, dan pembimbing aku. Terimakasih telah memberikan apa yang aku butuhkan. Terimakasih pula atas kasih sayangnyanya yang telah kalian berikan.

Buat kakakku yang udah banyak bantu n ngajarin aku bikin tugas akhir ini.

Buat mas Antox, thanks ya buat supportZNa, yang selalu kasih aku semangat tuk ga pantang nyerah, sukses ya buat kamu.....

Buat sang Nearest, makasih ya buat pengertiannya. Moga dikasih jalan terbaik buat kita.

Buat Ratna, Mel, uwi. wow!!!, thanks buat kekompakan kita.

Ayo Mel mb Na, kalian pasti bisa.

Sukses buat kita!! Juga buat temenZ dikos, maaf ya kalo kitaZ suka brisik pas ngerjain...

Buat mb T#AZ n temenZ yang laen, makasih ya buat dukungan kalian. ayo pada semangat ngerjaennya!!!

By: tietin

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa , karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM PENJUALAN DI BUTIK PASSION MENGGUNAKAN JAVA” ini dengan baik. Tugas akhir ini disusun untuk melengkapi persyaratan yang harus diselesaikan untuk memperoleh gelar ahli madya dalam bidang ilmu komputer (informatika) Diploma III pada sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Pada kesempatan ini pula penulis menyampaikan terima kasih serta penghargaan atas bantuan tenaga dan pikiran dari berbagai pihak dalam membantu dan membimbing penullis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Sehubungan dengan itu , penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua pengelola sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer “AMIKOM”Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S, Si, MT. selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Daru Kartika selaku pemilik butik passion Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk penelitian guna menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Kedua orang tua penulis yang telah membesarkan, mendidik dan selalu memberikan dukungan serta doa untuk bekal dalam perjalanan hidup



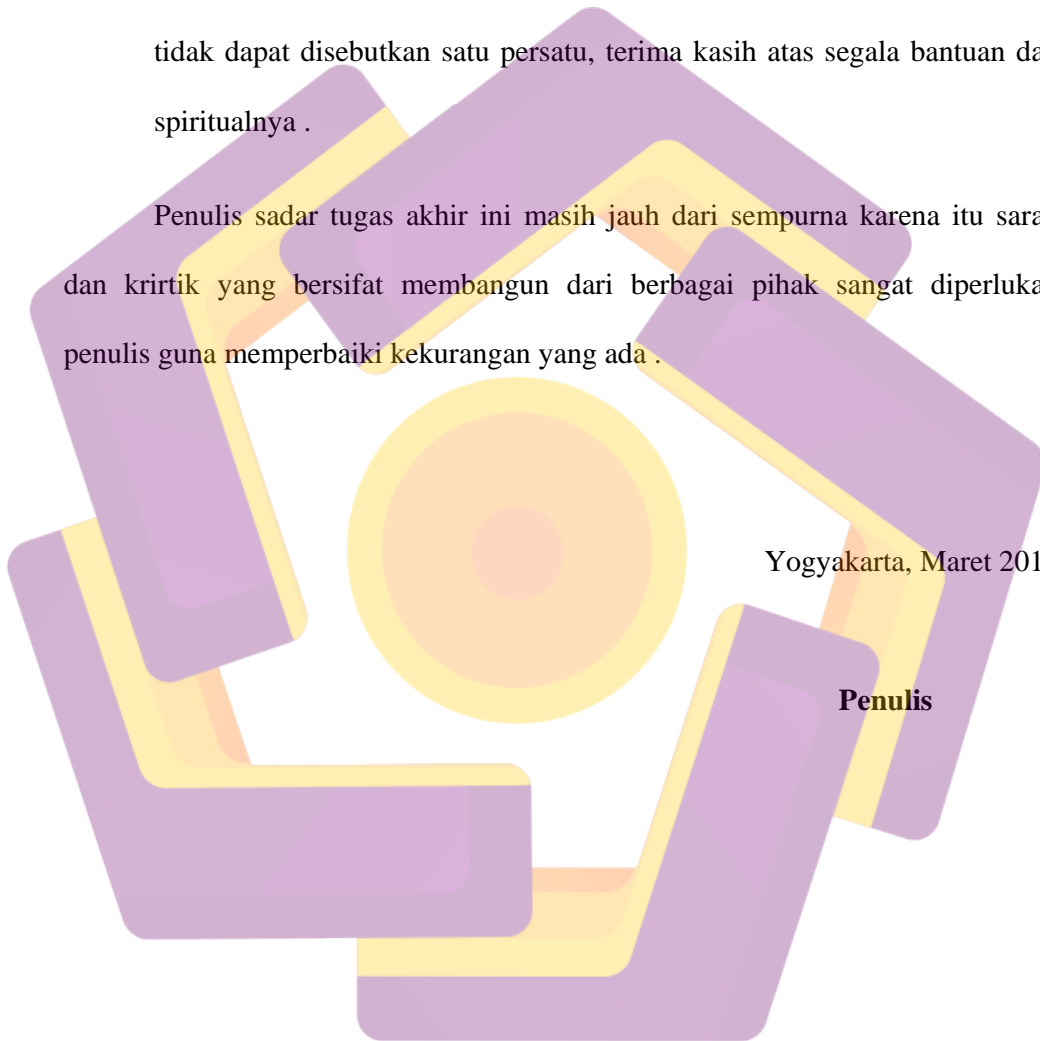
penulis kelak.”Terima kasih untuk pengorbanannya, tanpa kalian kami pasti tidak akan ada disini ”.

5. Serta teman-teman MI- E angkatan 2007 “DEGAMIE” dan pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini yang penulis tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas segala bantuan dan spiritualnya .

Penulis sadar tugas akhir ini masih jauh dari sempurna karena itu saran dan krirtik yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat diperlukan penulis guna memperbaiki kekurangan yang ada .

Yogyakarta, Maret 2010

**Penulis**



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Sistematika penulisan.....	5
BAB II DASAR TEORI .....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	6

2.2 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.4 Sistem Informasi Penjualan.....	13
2.5 Java.....	14
2.6 Netbeans 6,5.....	17
2.7 MySql.....	21
<b>BAB III GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>23</b>
3.1 Gambaran Umum.....	23
3.2 Tujuan Butik Passion.....	24
3.3 Struktur Organisasi.....	24
3.4 Sistem Yang Berlaku.....	24
3.5 Prosedur Penjualan.....	25
3.6 Flowchart Yang Sedang Berjalan.....	26
<b>BAB IV PEMBAHASAN.....</b>	<b>27</b>
4.1 Identifikasi Masalah.....	27
4.2 Sistem Yang Diusulkan.....	27
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>67</b>
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran-saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR GAMBAR

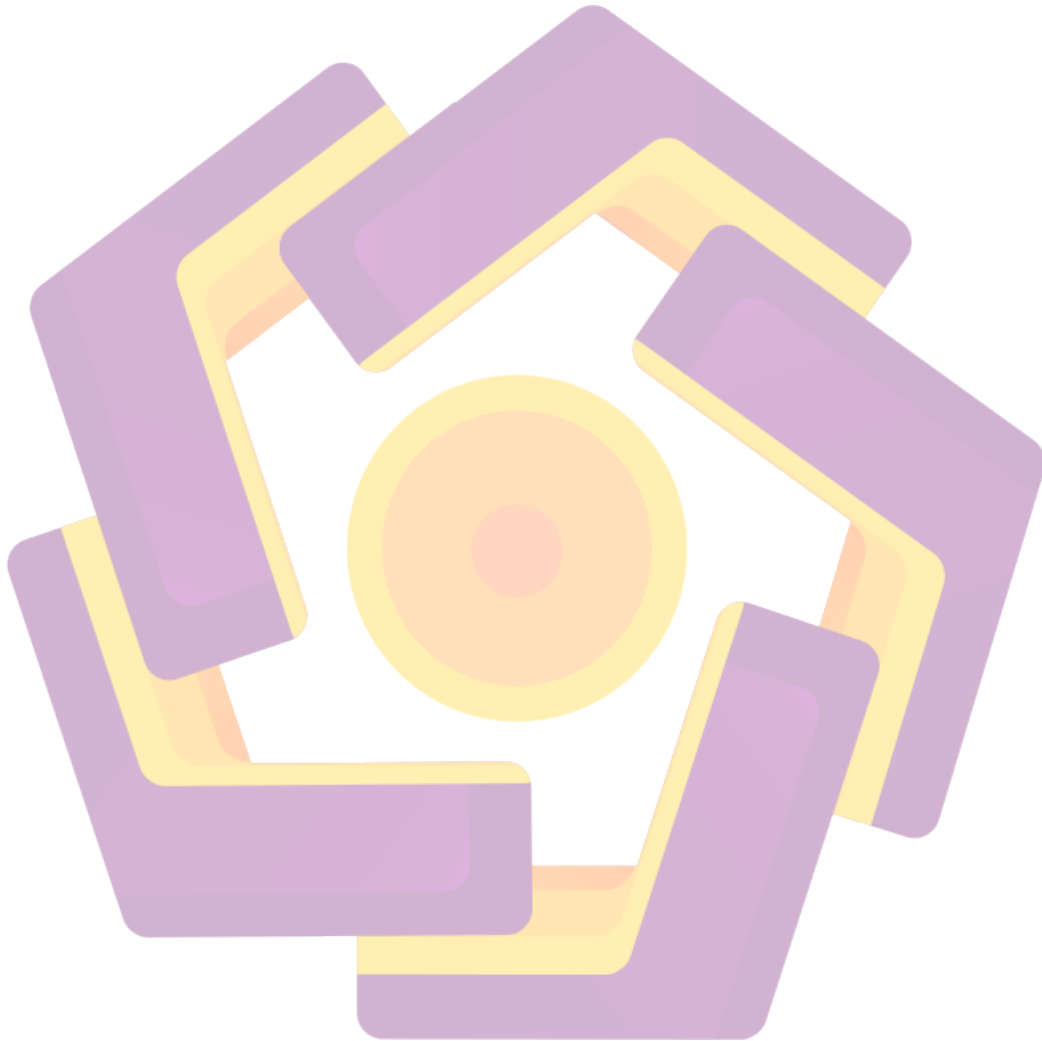
Gambar 2.1	Tampilan Netbeans 6.5.....	18
Gambar 2.2	Tampilan Netbeans 6.5 project baru .....	18
Gambar 2.3	Tampilan File Diletakkan.....	19
Gambar 2.4	Tampilan Kompilasi Program.....	20
Gambar 2.5	Running Program .....	20
Gambar 3.1	Bagian Struktur Organisasi .....	24
Gambar 3.2	Flowchart Sistem Manual Yang Ada .....	26
Gambar 4.1	Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	28
Gambar 4.2	DFD Level 0.....	29
Gambar 4.3	DFD Level 1.....	30
Gambar 4.4	Relasi Antar Tabel .....	36
Gambar 4.5	Rancangan Input Data Karyawan.....	43
Gambar 4.6	Rancangan Input Data Barang .....	44
Gambar 4.7	Rancangan Input Data Distributor .....	45
Gambar 4.8	Rancangan Input Data Jenis .....	46
Gambar 4.9	Rancangan Input Data Pembelian .....	47
Gambar 4.10	Rancangan Input Data Retur Beli .....	48
Gambar 4.11	Rancangan Input Data Penjualan .....	49
Gambar 4.12	Rancangan Cetak Laporan Data Barang .....	50

Gambar 4.13 Rancangan Cetak Laporan Data Distributor .....	50
Gambar 4.14 Rancangan Cetak Laporan Data Karyawan .....	51
Gambar 4.15 Rancangan Cetak Laporan Data Jenis Barang .....	51
Gambar 4.16 Rancangan Cetak Laporan Pembelian.....	52
Gambar 4.17 Rancangan Cetak Laporan Retur Pembelian.....	52
Gambar 4.18 Rancangan Cetak Laporan Transaksi Penjualan .....	53
Gambar 4.19 Rancangan Cetak Nota Penjualan .....	53
Gambar 4.20 Tampilan Login Dalam Menu Utama .....	54
Gambar 4.21 Tampilan Menu Utama.....	55
Gambar 4.22 Tampilan Menu File .....	55
Gambar 4.23 Tampilan Input Data Karyawan .....	56
Gambar 4.24 Tampilan Input Data Distributor .....	57
Gambar 4.25 Tampilan Input Data Barang .....	58
Gambar 4.26 Tampilan Input Data Jenis.....	59
Gambar 4.27 Tampilan Input Data Pembelian.....	60
Gambar 4.28 Tampilan Input Data Retur Beli .....	61
Gambar 4.29 Tampilan Input Data Transaksi Penjualan .....	62
Gambar 4.30 Laporan Data Barang .....	63
Gambar 4.31 Laporan Data Distributor .....	63
Gambar 4.32 Laporan Data Karyawan.....	64
Gambar 4.33 Laporan Data Jenis .....	64

Gambar 4.34 Laporan Data Pembelian .....65

Gambar 4.35 Laporan Retur Pembelian.....66

Gambar 4.36 Laporan Detail Transaksi .....66



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Karyawan .....	37
Tabel 4.2 Tabel Barang .....	38
Tabel 4.3 Tabel Distributor .....	38
Tabel 4.4 Tabel Jenis.....	39
Tabel 4.5 Tabel Pembelian .....	39
Tabel 4.6 Tabel Retur Beli .....	40
Tabel 4.7 Tabel Transaksi Jual .....	41
Tabel 4.8 Tabel Nota Beli.....	41
Tabel 4.9 Tabel Nota Jual .....	42
Tabel 4.10 Tabel Login.....	42

## INTISARI

Seiring dengan semakin ketatnya persaingan dalam dunia bisnis, keberadaan pengolahan data menjadi informasi secara terkomputerisasi menjadi sangat penting. Hal itu dikarenakan pengolahan data secara terkomputerisasi dapat memberikan Manfaat yang besar untuk kinerja sebuah butik. Jika dibandingkan pengolahan data secara manual, pengolahan data secara terkomputerisasi memiliki kelebihan, seperti: pengolahan data yang cepat, tepat dan akurat.

Aplikasi berbasis java merupakan bentuk aplikasi yang tepat untuk mempermudah penyampaian informasi secara cepat, tepat dan akurat. Kelebihan java itu sendiri karena java mempunyai karakter yaitu cross platform maksudnya java itu bisa dijalankan tidak hanya di windows saja tetapi di sistem operasi yang lain juga masih bisa dijalankan misalnya di linux. Jadi orang tidak perlu khawatir, karena java memiliki banyak kelebihan.

**Butiq Passion** merupakan sebuah butik yang menjual bermacam-macam barang dari sepatu, sandal, tas dan lain-lain, untuk meningkatkan pelayanannya terhadap konsumen serta meningkatkan citra dari butik itu sendiri maka di butuhkan sistem yang dinamis, interaktif dan yang pasti mudah digunakan.

Keberadaan **Butiq Passion** yang sudah berjalan cukup lama, harus selalu menjaga citra yang sudah melekat di hati konsumen misalnya dengan cara melakukan transaksi pembayaran dengan cepat jadi konsumen tidak perlu mengantri lama, selain itu juga harus ada ketepatan harga dari barang yang dijual pasti konsumen akan merasakan kenyamanan dari pelayanan butik passion dan tidak berfikir untuk cari di butik lain.

*Kata-Kunci : Sistem Informasi, Sistem Penjualan, Java*



## ***ABSTRACT***

Along with the increasingly intense competition in the business world, the existence of data processing into a computerized information becomes very important. That's because a computerized data processing can provide great benefits to the performance of a BUTIQ. When compared to manual data processing, computerized data processing has advantages, such as faster data processing, precise and accurate.

Java-based application is the appropriate application form to facilitate the delivery of information quickly, precisely and accurately. Excess java because java itself has a character that is cross-platform means that java can run on windows not only alone but on other operating systems also can run on linux for example. So people do not need to worry, because java has many advantages.

BUTIQ Passion is a BUTIQ which sells a variety of goods from shoes, sandals, bags, etc., to improve services to consumers and enhance the image of itself BUTIQ need it in a dynamic system, which must be interactive and easy to use.

Passion BUTIQ existence which has been running for a long time, must always maintain the image that has stuck in the hearts of consumers for example by way of payment transactions quickly so consumers do not have to wait long, but it also must have the accuracy of the price of goods sold to consumers would feel comfortable BUTIQ passion of service and not think to look in other BUTIQ.

***Keywords:*** *Information System, Java, Retail System.*