

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
TOKO “MEUBEL RANI”**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Bambang Sulistyو Prabowo      09.01.2598**

**Surya Adi Saputra                09.01.2587**

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

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA  
TOKO “MEUBEL RANI”**

**Tugas Akhir**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang  
Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Bambang Sulistyo Prabowo      09.01.2598**

**Surya Adi Saputra                09.01.2587**

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

## **PERSETUJUAN**

## **TUGAS AKHIR**

### **Sistem Informasi Penjualan Pada Toko “Meubel Rani”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Bambang Sulistyو Prabowo**      **09.01.2598**

**Surya Adi Saputra**              **09.01.2587**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 25 Januari 2013

**Dosen Pembimbing**



**Yuli Astuti, M.Kom**  
**NIK. 190302146**

## PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

### SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO “MEUBEL RANI”

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Bambang Sulistyو Prabowo**

**09.01.2598**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 15 Februari 2013

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Dony Ariyus, M.Kom**

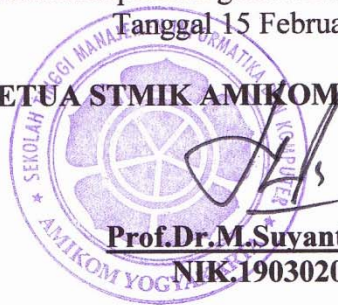
**NIK. 190302128**

**Ali Mustopa, S.Kom**

**NIK. 190302192**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 15 Februari 2013

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof.Dr.M.Suyanto, M.M**

**NIK.190302001**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO “MEUBEL RANI”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Surya Adi Saputra**

**09.01.2587**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 15 Februari 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Dony Arivus, M.Kom**

**NIK. 190302128**

**Ahlihi Masruro, S.Kom**

**NIK.190302148**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 15 Februari 2013



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof.Dr.M.Suyanto, M.M**


**NIK.190302001**

## PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya 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, 1 Maret 2013

**Bambang Sulistyو Prabowo**      09.01.2598

()

**Surya Adi Saputra**                      09.01.2587

()

## MOTTO

*Hargai proses untuk menuju sukses, Jagalah yang kita punya jangan sampai menyesal dikemudian hari ketika kita tahu mereka telah meninggalkan kita. Syukuri anugrah akan nasib dan takdir angan pernah menyerah berjuang sampai akhir, wujudkan semua mimpi, lakukan semua dari hati. Hargailah orang lain maka kamu akan dihargai juga sedemikian kamu menghargai orang itu.*

*Berusahalah kamu, karma usahamu sendirilah yang akan menentukan kemana kamu menuju ke kehidupan yang selanjutnya.*

By : Bambang Sulistyjo Prabowo

## HALAMAN MOTTO

1. Semangat itu diciptakan. Bukan ditunggu ataupun dicari. ( penulis )
2. Jadikanlah doa sebagai inti dari setiap perjuanganmu. ( penulis )
3. Setiap hasil yang kamu peroleh, jadikan sebagai tolak ukur, perbandingan pengalaman, motivasi dan sebagai cermin diri kamu untuk menyambut harapan dimasa depan. ( penulis )
4. Berdirilah dan tegakkan badanmu diantara badai yang menerjangmu. Angkat kepalamu dan pandanglah kedepan apa yang ada dihadapanmu. Gerakkan tanganmu untuk menunjuk titik pandang. Rasakan dan resapi apa yang terjadi disekitar, dan tersadar bahwa dunia itu rentang. Kebohongan dunia diantara keindahannya tampak lantang. Selamat berkarya kawan, disini masa depanmu terlentang. ( Luky Ardila )
5. Tidak harus berada diatas supaya bisa melakukan perubahan. Karena perubahan bisa kamu lakukan dari nol, dari sekarang dan dimanapun kamu berada. ( Saiful Annas )
6. Kegagalan hanya akan terjadi saat kita menyerah. ( Machfud Archan Prasetyo )
7. Setiap kamu punya mimpi atau keinginan atau cita-cita, kamu taruh disini, di depan kening kamu jangan menempel, biarkan dia menggantung, mengambang 5 centimeter di depan kening kamu. Jadi dia nggak akan pernah lepas dari mata kamu.\*yang membuat mereka yakin bahwa mereka pasti bisa menggapai itu semua\* - 5cm
8. Apapun hasilnya, hadapi dengan sikap positive. ( Dony Ariyus )

- Surya Adi Saputra



## HALAMAN PERSEMBAHAN

- 🍏 *Segala puji syukur-Mu Ya Allah, dengan segala cobaan dan kebahagiaan yang telah Engkau berikan pada hambamu yang lemah ini hingga aku dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.*
- 🍏 *Makasih buat bapak & ibu atas doa dan dukungannya selama ini. Semoga aku menjadi kebanggaanmu.*
- 🍏 *Makasih juga buat cindhi tersayang yang telah memberi aku semangat dan doanya.*
- 🍏 *Buat kelompok TA q adhi/bagong thanks atas kekompakan qta.*
- 🍏 *Buat Bu yuli Astuti, makasih atas bimbingannya.*
- 🍏 *Buat sahabat2Q PAIMO GROUP thanks atas supportnya bro dah bantuin aku ngerjain TA ini 'n sorry ngrepotin terus, he..he..he.*
- 🍏 *Buat temen2 yang gak bisa aku sebutin namanya satu persatu, thanks atas supportnya.*

*By : Bambang SP*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

- Segala puji bagi ALLAH SWT, karena telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan
- Kepada Bapak, Ibu dan Kakak dirumah yang telah memberikan semangat dan do'a sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
- Kepada IbuYuli Astuti, M.Komselaku dosen pembimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Kepada Bapak Sukidi selaku Pemilik Toko Mebel Rani yang telah mengizinkan kami untuk menjadikan tokonya sebagai objek penelitian guna persyaratan Tugas Akhir ini.
- Kepada PAIMO group, TIMSELOO, TEKAJE, kelompok TA bambang dan teman-teman yang masih banyak lagi, yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membantu dan memberikan semangat, tanpa mereka Tugas Akhir ini tidak akan selesai dengan baik.
- Kepada #maimooie, pooh dan ciboy yang selalu memberikan dukungan, menyemangati dan selalu mengingatkan serta tak lupa menyelipkan namaku dalam doanya, tanpanya waktu yang dilalui tidak akan bisa teratur.
- Kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

- Surya Adi Saputra

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penyusunan Tugas Akhir dengan Judul “SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO MEUBEL RANI” Sebagai syarat menyelesaikan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dengan terselesainya Tugas Akhir ini, tidak lupa penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Yuli Astuti, M.Kom selaku Dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Sukidi, selaku pemilik Toko Meubel Rani, terima kasih atas izin melakukan penelitiannya
4. Dan pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penting bagi penulis dan perbaikkan selanjutnya.

Yogyakarta, 1 Maret 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ix
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4.1 Maksud .....	3
1.4.2 Tujuan .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.1 Metode Observasi .....	5
1.6.2 Metode Wawancara .....	5
1.6.3 Metode Dokumentasi .....	5
1.6.4 Metode Kepustakaan .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II DASAR TEORI .....	8
2.1 Sistem.....	8
2.1.1 Karakteristik Sistem .....	8

2.2 Informasi .....	10
2.3 Sistem Informasi .....	11
2.4 Teori Penjualan .....	12
2.5 Aplikasi .....	12
2.6 Konsep Pemrograman Java .....	13
2.6.1 Konsep Objek Dan Kelas .....	17
2.7 Konsep Basis Data .....	19
2.7.1 Manfaat Database .....	21
2.8 Entitas Relasi Diagram (ERD) .....	22
2.9 Flowchart Dan Data Flow Diagram (DFD) .....	23
2.9.1 Flowchart .....	23
2.9.2 Data Flow Diagram .....	23
2.10 Proses Normalisasi .....	26
2.11 Piranti Lunak Yang Digunakan .....	27
2.11.1 Netbeans 6.9 .....	27
2.11.2 My SQL .....	31
2.11.3 I Report .....	32
<b>BAB III GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>35</b>
3.1 Sejarah Toko Mebel Rani .....	35
3.2 Visi .....	35
3.3 Misi	
36	
3.4 Kompetensi Inti .....	36
3.5 Uraian Tugas .....	36
3.6 Struktur Organisasi .....	37
3.7 Sistem Yang Sedang Berjalan .....	37
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Rancangan Sistem Yang Diusulkan .....	39
4.1.1 Flowchart Yang Diusulkan .....	40
4.1.2 Diagram Konteks .....	41

4.1.3 Diagram (Level 0) .....	42
4.1.4 Diagram (Level 1) .....	43
4.1.5 Diagram (Level 2) .....	44
4.1.5.1 DFD Level 2 Proses Olah Data Distributor .....	44
4.1.5.2 DFD Level 2 Proses Olah Data Kategori.....	45
4.1.5.3 DFD Level 2 Proses Olah Data Ukuran .....	45
4.1.5.4 DFD Level 2 Proses Olah Data Pelanggan .....	46
4.1.5.5 DFD Level 2 Proses Olah Data Order Produk .....	46
4.1.5.6 DFD Level 2 Proses Olah Data Produk .....	47
4.1.5.7 DFD Level 2 Proses Olah Data Return Produk .....	47
4.1.5.8 DFD Level 2 Proses Olah Data Transaksi .....	48
4.2 Sistem Perancangan Database .....	48
4.2.1 Entitas Relasi Diagram .....	49
4.2.2 Proses Normalisasi .....	49
4.2.2.1 Bentuk Tidak Normal .....	49
4.2.2.2 Bentuk Normalisasi Pertama .....	50
4.2.2.3 Bentuk Normalisasi Kedua .....	51
4.2.2.4 Bentuk Normalisasi Ketiga .....	53
4.2.3 Relasi Antar Tabel .....	54
4.2.4 Rancangan Tabel .....	54
4.3 Rancangan Tampilan Masuk/Keluar .....	57
4.3.1 Rancangan Tampilan Masuk .....	57
4.3.2 Rancangan Tampilan keluar .....	68
4.4 Implementasi .....	73
4.4.1 Tampilan Masuk .....	73
4.4.2 Tampilan Keluar/Laporan .....	86
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>89</b>
5.1 Kesimpulan .....	89
5.2 Saran .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>90</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart .....	23
Tabel 2.2 Notasi Simbol DAD .....	25
Tabel 2.3 Komponen-Komponen Pada Netbeans IDE 6.9 .....	30
Tabel 2.4 Contoh DDL .....	31
Tabel 2.5 Contoh DML .....	32
Tabel 2.6 Nama-Nama Dari Dokumen Kosong Pada I-Report.....	33
Tabel 4.1 Data Distributor .....	50
Tabel 4.2 Data Order Produk .....	50
Tabel 4.3 Data Pelanggan .....	50
Tabel 4.4 Data Produk.....	50
Tabel 4.5 Data Return Produk.....	50
Tabel 4.6 Data Transaksi .....	50
Tabel 4.7 Bentuk Normalisasi Kedua .....	52
Tabel 4.8 Bentuk Normalisasi Ketiga .....	53
Tabel 4.9 Relasi AntarTabel .....	54
Tabel 4.10 Rancangan Tabel Kategori .....	54
Tabel 4.11 Rancangan Tabel Ukuran .....	54
Tabel 4.12 Rancangan Tabel Distributor .....	55
Tabel 4.13 Rancangan Tabel Produk .....	55
Tabel 4.14 Rancangan Tabel Pelanggan .....	55
Tabel 4.15 Rancangan Tabel Transaksi .....	55
Tabel 4.16 Rancangan Tabel Detail Transaksi .....	56
Tabel 4.17 Rancangan Tabel Order Produk .....	56
Tabel 4.18 Rancangan Tabel Detail Order Produk .....	56
Tabel 4.19 Rancangan Tabel Return Produk .....	56
Tabel 4.20 Rancangan Tabel Detail Return .....	56
Tabel 4.21 Rancangan Tabel Login .....	57

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Interface Utama Netbeans 6.9 .....	30
Gambar 2.2 Interface Utama I-Report 4.0.2 .....	33
Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....	37
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan .....	38
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan .....	40
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	41
Gambar 4.3 DFD Level 0.....	42
Gambar 4.4 DFD Level 1.....	43
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses Olah Data Distributor .....	44
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses Olah Data Kategori.....	45
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Olah Data Ukuran.....	45
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses Olah Data Pelanggan .....	46
Gambar 4.9 DFD Level 2 Proses Olah Data Order Produk.....	46
Gambar 4.10 DFD Level 2 Proses Olah Data Produk .....	47
Gambar 4.11 DFD Level 2 Proses Olah Data Return Produk .....	47
Gambar 4.12 DFD Level 2 Proses Olah Data Transaksi .....	48
Gambar 4.13 Entitas Relasi Diagram .....	49
Gambar 4.14 Rancangan Form Menu Utama .....	57
Gambar 4.15 Rancangan Form Kategori Produk .....	59
Gambar 4.16 Rancangan Form Ukuran .....	60
Gambar 4.17 Rancangan Form Distributor Produk .....	61
Gambar 4.18 Rancangan Form Produk.....	62
Gambar 4.19 Rancangan Form Pelanggan.....	63
Gambar 4.20 Rancangan Form Transaksi .....	64
Gambar 4.21 Rancangan Form Order Produk .....	65
Gambar 4.22 Rancangan Form Return Produk .....	66
Gambar 4.23 Rancangan Form Login Laporan .....	67
Gambar 4.24 Rancangan Form Logout Laporan .....	67
Gambar 4.25 Rancangan Laporan Produk .....	68



Gambar 4.26 Rancangan Laporan Transaksi .....	69
Gambar 4.27 Rancangan Laporan Order Produk .....	70
Gambar 4.28 Rancangan Laporan Return Produk .....	71
Gambar 4.29 Rancangan Nota Transaksi .....	72
Gambar 4.30Tampilan Form Splash Rani.....	73
Gambar 4.31 Tampilan Form Menu Utama.....	74
Gambar 4.32 Tampilan Form Kategori.....	75
Gambar 4.33 Tampilan Form Ukuran.....	76
Gambar 4.34 Tampilan Form Distributor .....	77
Gambar 4.35 Tampilan Form Produk .....	78
Gambar 4.36Tampilan Form Pelanggan .....	80
Gambar 4.37 Tampilan Form Transaksi .....	81
Gambar 4.38 Tampilan Form Order Produk.....	82
Gambar 4.39 Tampilan Form Return Produk .....	83
Gambar 4.40 Tampilan Form Login Laporan .....	84
Gambar 4.41 Tampilan Form Logout Laporan .....	85
Gambar 4.42 Tampilan Form Petunjuk Aplikasi .....	86
Gambar 4.43Tampilan Report Laporan Produk .....	86
Gambar 4.44 Tampilan Report Laporan Transaksi.....	87
Gambar 4.45 Tampilan Report Laporan Order Produk .....	87
Gambar 4.46 Tampilan Report Laporan Return Produk .....	88
Gambar 4.47 Tampilan Report Nota Penjualan .....	88

## INTISARI

Sistem informasi penjualan sangat dibutuhkan dalam toko, karena untuk mempermudah penjualan dalam Toko Mebel Rani. Toko ini masih dalam tahap berkembang, sedangkan dalam penjualannya masih menggunakan sistem manual. Sistem manual ini sangat tidak efisien dalam perihal waktu, lambat dalam pembukuan dan juga tidak menjamin keamanan data. Permasalahan yang diidentifikasi antara lain tidak adanya catatan atas persediaan, tidak adanya laporan transaksi.

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis merancang sistem informasi penjualan yang informatif, edukatif dan sesuai dengan kriteria interaksi manusia dan komputer dengan memanfaatkan teknologi berbasis java yang dapat memudahkan karyawan dalam memperoleh informasi mengenai produk pada Toko Mebel Rani. Penelitian dimulai dengan melakukan analisa sistem yang berjalan dan selanjutnya dilakukan pengumpulan data serta analisis terhadap masalah yang dihadapi perusahaan. Dan pada akhirnya dilakukan perancangan terhadap sistem yang diusulkan.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem informasi penjualan yang telah dirancang diharapkan dapat memudahkan pemilik dan juga karyawan dalam proses penjualan pada Toko Mebel Rani.

**Kata Kunci** : Sistem, informasi, informatif, edukatif, interaksi, teknologi berbasis java

## **ABSTRACT**

*Sales information system is needed in a store, due to easier sales at Meubel Rani's stores. This store is still in the developing stage, while the sales are still using manual systems. Manual system is very inefficient in the subject of time, slow in bookkeeping and also does not guarantee data security. Problems identified include the lack of inventory records, the absence of transaction reports.*

*In this thesis the author designed a system of sales information that is informative, educational and in accordance with the criteria and computer human interaction by using Java-based technologies that can facilitate the employees to obtain information about the products on Meubel Rani's Stores. The study begins by analyzing the system running and then performed the data collection and analysis on the issues facing the company. And in the end made the design of the proposed system.*

*The conclusion of this research is the sales information system that has been designed is expected to facilitate owners and employees in the process of selling the Meubel Rani's Stores.*

**Keywords:** *systems, information, informative, educational, interaction, technology-based java*