

**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 Sulistyono 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 jangan 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 Ibu Yuli 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 perbaiki 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
BAB III GAMBARAN UMUM	35
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
BAB IV PEMBAHASAN	39
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
 BAB V PENUTUP	 89
5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90

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*