

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA IVORY BUTIK YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh :

Felly Mirza Putra 14.02.8905

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA IVORY BUTIK YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

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



Disusun oleh :

Felly Mirza Putra 14.02.8905

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PENGESAHAN

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

TUGAS AKHIR

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA IVORY BUTIK YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Felly Mirza Putra

14.02.8905

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 9 Januari 2015

Dosen Pembimbing,

Yuli Astuti, M.Kom

NIK. 190302146

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA IVORY BUTIK YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Felly Mirza Putra

14.02.8905

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Januari 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

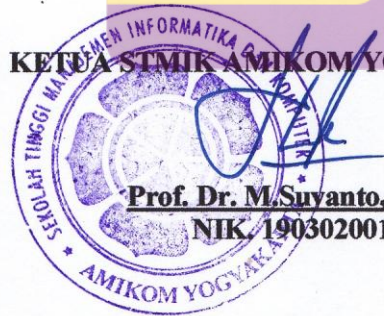
Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Dina Maulina, M.Kom
NIK. 190302250



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 3 Maret 2015

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Maret 2015

Felly Mirza Putra
14.02.8905

MOTTO

1. Seseorang yang tidak pernah berbuat salah adalah orang yang tidak pernah mencoba melakukan hal baru
- Albert Einstein -
2. Belajarlah dari hari kemarin, jalani kehidupan di hari ini, berharaplah untuk hari esok. Yang terpenting adalah, jangan berhenti untuk bertanya.
3. Setinggi apapun ilmu agamamu, kau akan tetap sulit melangkah jika hatimu penuh dengan kerapuhan
4. Jika kehidupan membuat diri menangis, ingat ada ribuan kenangan indah yang membuat kita tersenyum
5. Cara terbaik meramalkan masa depan Anda adalah dengan menciptakan masa depan itu sendiri - peter F.Drucker

HALAMAN PERSEMBAHAN

Assalamualaikum Wr. Wb.

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW atas segala rahmat, nikmat dan kemudahan yang Engkau berikan kepada hamba-Mu ini.
2. Kedua orang tua penulis, Papa dan Mama tercinta Firad Anthonijsz dan Asih Hariningtyas yang selalu dengan sabar membesarkan, mendidik, dan mendoakan saya agar menjadi manusia yang berguna didunia dan akhirat.
3. Kepada istriku Mariwia Primasati terima kasih atas kesetian dan pengorbananmu.
 - Kata yang paling simple adalah I
 - Kata yang paling indah adalah LOVE
 - Dan orang tersayang adalah YOU.
 - That's why I LOVE YOU
4. Untuk anakku Faeqan Figo Falakee yang menjadi penyemangatku.
5. Teman-teman geng padepokan loro jiwo, kost jumbo yang senantiasa memberikan doa dan dukungan, semoga kita menjadi orang yang sukses dunia dan akhirat.

Aku tidak akan menjadi seperti ini tanpa doa dan dukungan kalian semua

Wassalamualaikum Wr. Wb.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur tak henti-hentinya penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada ivory butik yogyakarta “ sebagai persyaratan memperoleh gelar Ahli Madya Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa selama proses penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan dari pihak lain, oleh karenanya pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM. Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Yuli Astuti, M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen dan staff STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
5. Papa dan Mama serta keluarga besarku yang telah memberikan semangat, dukungan serta doa kepada penulis.

Yogyakarta, Maret 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Pengertian Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1 Pengertian Informasi	11
2.2.2 Kualitas Informasi	12
2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.4 Sistem Informasi Managemen	14
2.4.1 Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	14

2.4.2	Kegunaan Sistem Informasi Manajemen	15
2.5	Konsep Sistem Informasi Penjualan.....	17
2.5.1	Pengertian Penjualan	17
2.6	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	18
2.6.1	Perencanaan system.....	19
2.6.2	Analisis system.....	19
2.7	Alat Bantu Analisis Sistem	22
2.7.1	<i>Flowchart Sistem</i>	22
2.7.2	<i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	23
2.8	Konsep Basis Data.....	24
2.8.1	Definisi Basis Data.....	24
2.8.2	Elemen - Elemen Sistem Manajemen Basis Data	25
2.8.3	Normalisasi.....	26
2.9	Visual Basic 2010.....	27
2.10	SQL Server 2008	31
	BAB III TINJAUAN UMUM	34
3.1	Sejarah Berdirinya Ivory Butik	34
3.2	Visi dan Misi Ivory Butik.....	34
3.3	Struktur Organisasi.....	35
3.4	Sistem yang Berjalan.....	37
3.5	Kekurangan Sistem yang Berjalan	39
3.6	Solusi	39
	BAB IV PEMBAHASAN	40
4.1	Rancangan Sistem yang Diusulkan	40
4.1.1	Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	40
4.1.2	Data Flow Diagram (DFD).....	42
4.1.3	Normalisasi.....	50
4.1.4	Relasi Antar Tabel.....	53
4.1.5	Struktur Tabel.....	53
4.2	Rancangan Antarmuka	56
4.2.1	Rancangan Form.....	56

4.2.2	Rancangan Form Laporan	60
4.3	Implementasi Program.....	61
4.3.1	Form Login.....	61
4.3.2	Form Menu Utama	62
4.3.3	Form User.....	62
4.3.4	Form Sub Menu Ubah Password.....	63
4.3.5	Sub Menu Barang.....	63
4.3.6	Sub Menu Pelanggan.....	63
4.3.7	Form Menu Transaksi	64
4.3.8	Form Sub Menu Pembelian.....	65
4.3.9	Form Sub Menu Penjualan.....	65
BAB V PENUTUP		67
5.1	Kesimpulan	67
5.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA		69

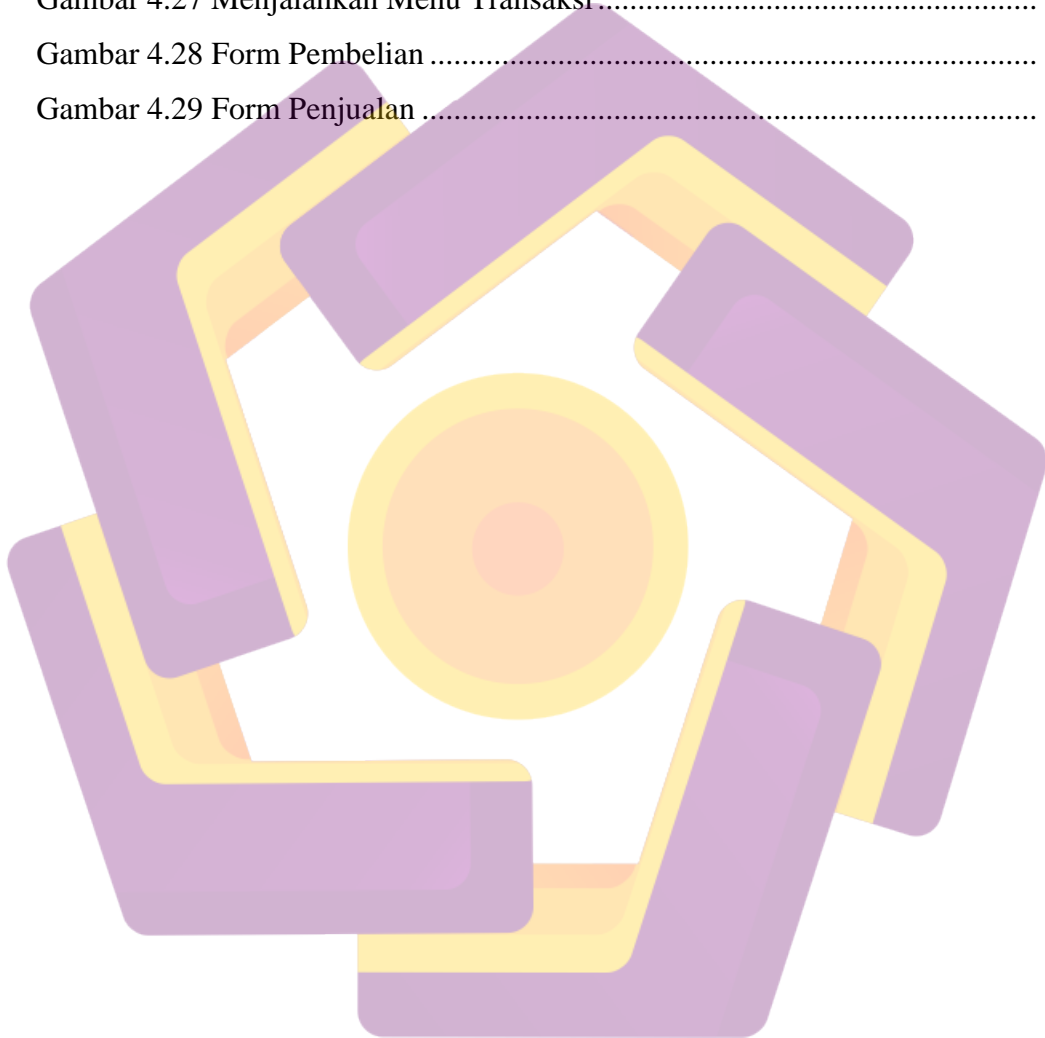
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart	22
Tabel 2.2. Data Flow Diagram	23
Tabel 4.1 Normalisasi Pertama.....	51
Tabel 4.2 Normalisasi Kedua	52
Tabel 4.3 Normalisasi Ketiga	52
Tabel 4.4 User	53
Tabel 4.5 Barang	54
Tabel 4.6 Pelanggan	54
Tabel 4.7 Pembelian	54
Tabel 4.8 Penjualan	55
Tabel 4.9 Pembelian rinci.....	55
Tabel 4.10 Penjualan Rinci.....	55
Tabel 4.11 Supplier	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Umum Sebuah Sistem.....	10
Gambar 2.2. Tampilan Start Page Visual Basic 2010.....	28
Gambar 2.3. Tampilan New Project Visual Basic 2010	29
Gambar 2.4. Tampilan Windows Forms Application Visual Basic 2010.....	30
Gambar 2.5. Tampilan SQL Server 2008	32
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	35
Gambar 3.2. Struktur Sistem yang Sedang Berjalan.....	38
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan	41
Gambar 4.2 Context Diagram	42
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 1	43
Gambar 4.4 DFD Level 2 Login	44
Gambar 4.5 DFD Level 2 Olah Data User.....	45
Gambar 4.6 DFD Level 2 Olah Data Suplier.....	46
Gambar 4.7 DFD Level 2 Olah Data Pembelian	47
Gambar 4.8 DFD Level 2 Olah Data Barang.....	48
Gambar 4.9 DFD Level 2 Olah Data Pelanggan.....	49
Gambar 4.10 DFD Level 2 Olah Data Transaksi Penjualan.....	50
Gambar 4.11 Relasi Antar Tabel.....	53
Gambar 4.12 Rancangan Form Login.....	57
Gambar 4.13 Rancangan Halaman Utama.....	57
Gambar 4.14 Rancangan Form Pelanggan.....	58
Gambar 4.15 Rancangan Form Barang.....	58
Gambar 4.16 Rancangan Form Transaksi Penjualan	59
Gambar 4.17 Rancangan Form Transaksi Pembelian	59
Gambar 4.18 Rancangan Form User.....	60
Gambar 4.19 Rancangan Laporan Data Barang.....	60
Gambar 4.20 Rancangan Nota Penjualan	61
Gambar 4.21 Form Login	61

Gambar 4.22 Tampilan Menu Utama	62
Gambar 4.23 Form User	62
Gambar.4.24 Form Ubah Password	63
Gambar 4.25 Form Barang	63
Gambar 4.26 Form Pelanggan	64
Gambar 4.27 Menjalankan Menu Transaksi	64
Gambar 4.28 Form Pembelian	65
Gambar 4.29 Form Penjualan	66



INTISARI

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi sangatlah pesat. Keberadaan komputer saat ini merupakan salah satu faktor penunjang yang sangat penting bagi kelancaran aktifitas suatu lembaga. Peran komputer begitu penting sebagai salah satu sarana untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu, terutama dalam hal pengolahan data. Disamping itu, komputer meminimalisasi masalah atau kesalahan yang muncul dalam penyajian informasi.

Pengolahan data yang terkomputerisasi merupakan media yang tepat untuk mencapai hal-hal seperti di atas, karena mempunyai kemampuan yang tinggi dalam mencapai ketelitian, kecepatan proses yang mendukung dan efisiensi tenaga. Memang tidak semua komputerisasi itu bisa diterapkan seefektif mungkin, masih banyak instansi (badan usaha) yang belum melakukan pengolahan data yang terkomputerisasi. Seperti yang penulis temukan pada Ivory Butik Yogyakarta

Melihat kenyataan ini maka penulis mencoba untuk memberikan solusi yang tepat untuk kelancaran sistem persewaan secara optimal, dengan mengembangkan sistem informasi yang telah ada dengan bahasa pemrograman Visual Basic 2010 dan Microsoft SQL Server 2008.

Kata Kunci : Teknologi, Pengolahan Data, Solusi

ABSTRACT

The development of science and technology especially in the field of information technology is very rapid. The computer is located is one of the most important supporting factor for the smooth running of the activities of an institution. The role of the computer is so important as a means to generate information that is accurate and timely, especially in terms of data processing . In addition, to minimize computer problems or errors that appear in the presentation of information.

Computerized data processing are an excellent medium to achieve things like the above, because it has a high ability to achieve accuracy, speed and efficiency of the processes that support personnel. It's not all that computerization can be applied as effectively as possible, there are still many institutions (business entities) who have not made the data processing terkomputeriasi. As the author found in the Ivory Butik Yogyakarta.

Given this reality, the author tries to provide the perfect solution for optimal smoothness rental system, by developing existing information systems with the programming language Visual Basic 2010 and Microsoft SQL Server 2008.

Keywords : *Technology , Data Processing , Solutions*