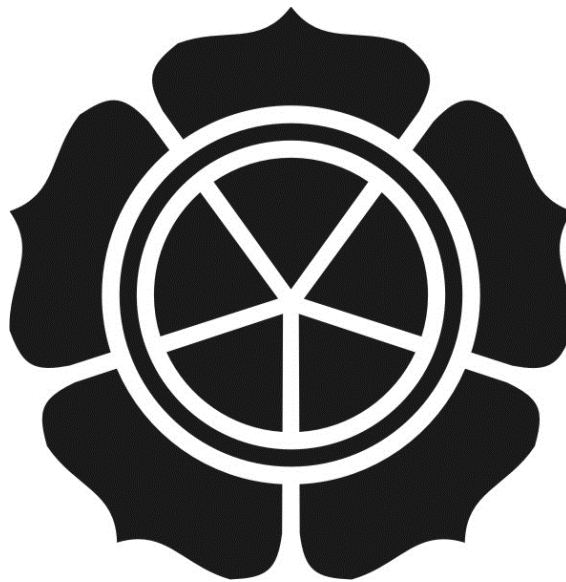


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TOKO AMY MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0**

SKRIPSI



disusun oleh

Diah Ayu Ramadhani

11.12.5678

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TOKO AMY MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Diah Ayu Ramadhani

11.12.5678

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
TOKO AMY MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0**

yang disusun oleh

Diah Ayu Ramadhani

11.12.5678

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 Januari 2015

Dosen Pembimbing,

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

TOKO AMY MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

yang disusun oleh

Diah Ayu Ramadhani

11.12.5678

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Februari 2016
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231

Dony Ariyus, S.S, M.Kom
NIK. 190302128

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 7 Maret 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 6 Maret 2016

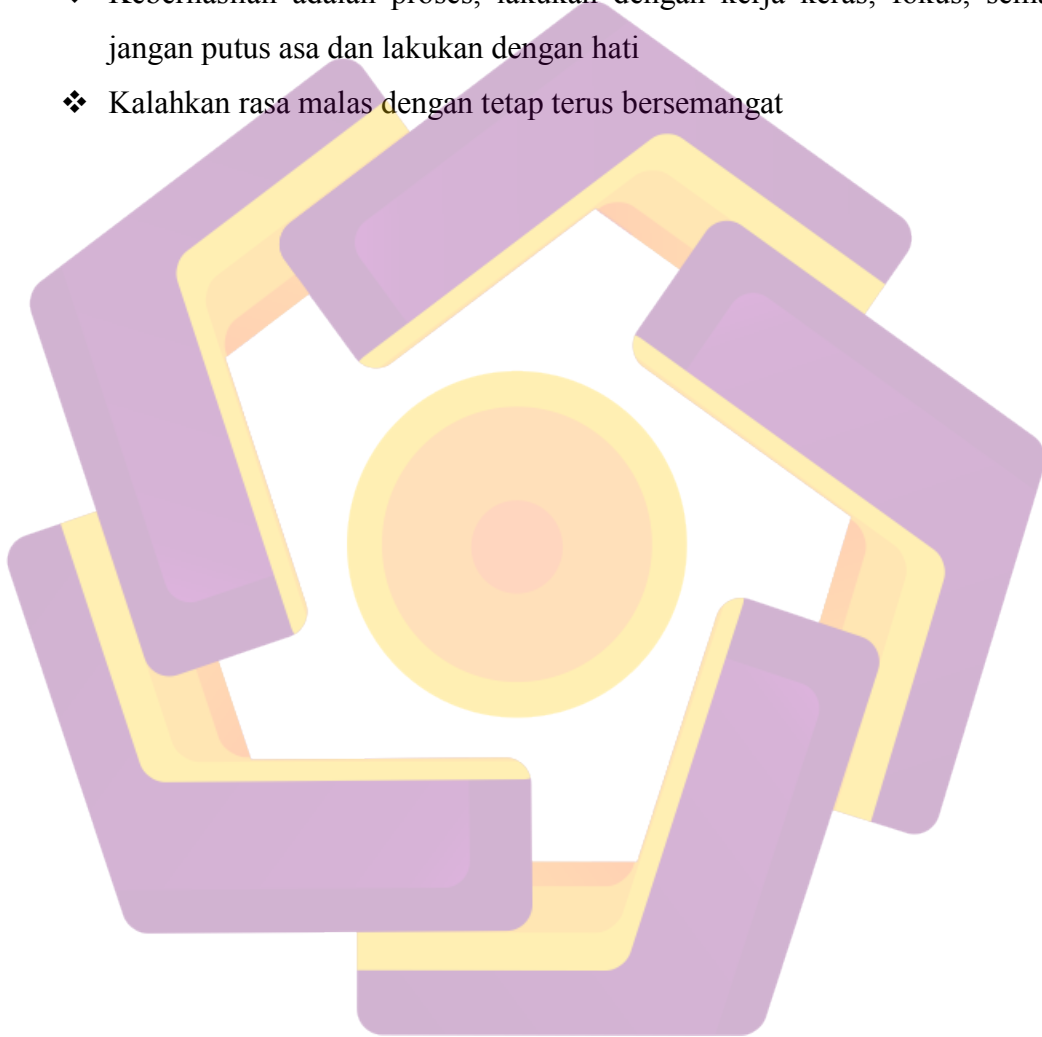


Diah Ayu Ramadhani

NIM. 11.12.5678

MOTTO

- ❖ Jangan menunda-nunda suatu pekerjaan bila bisa dikerjakan sekarang, karena lebih cepat lebih baik
- ❖ Keberhasilan adalah proses, lakukan dengan kerja keras, fokus, semangat, jangan putus asa dan lakukan dengan hati
- ❖ Kalahkan rasa malas dengan tetap terus bersemangat



PERSEMBAHAN

Assalamualaikum Wr.Wb

Alhamdulillah akhirnya skripsi ini bisa selesai juga ☺

Karya ini saya persembahkan untuk :

- Allah SWT atas segala rahmat, kelancaran dan kemudahan yang telah Engkau berikan saat pendadaran dan segala prosesnya.
- Bu Armadyah selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan membantu kelancaran skripsi.
- Mama dan Papa yang selalu sabar, yang selalu doain, yang selalu ngasih support, yang selalu memberi semangat dan dukungan yang terbaik sampai pada akhirnya aku berani pendadaran dan akhirnya bisa lulus kuliah juga :)
- Kakak-kakak ku tersayang, mas yosha yang udah susah payah capek kerja cari uang buat kuliahin aku sampai lulus, mbak upik yang selalu nanyain kapan pendadaran dan akhirnya sekarang udah lulus.
- Saudara ku yang tercintah, Mr Dodo dan Princes Rita yang udah mau bantuin aku ngerjain skripsi sampai selesai, yang selalu sabar ngajarin aku yang susah pahamnya kalau lagi diajarin pokoknya kalian itu berjasa banget.
- Hendik yang baik dan yang sabarnya luar biasa yang udah setia nemenin dan nganterin kemana-mana, kamu juga salah satu orang yang berjasa banget selama ini ☺
- Teman-teman ku, dea, luluk, dan yang lainnya semoga kelak kita bisa sukses bersama...Aminnnnnnn ☺
- Dan semuanya yang gak bisa disebutin satu-satu.

Wassalammualaikum Wr.Wb

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur atas kehadiran ALLAH SWT atas limpahan rahmat dan kemudahannya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul Analisis Sistem Penjualan Toko Amy Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0.

Penulisan Laporan ini dimaksudkan untuk melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis mengambil judul ini mengingat pesatnya perkembangan teknologi sehingga menuntut munculnya sebuah layanan informasi yang efektif dan interaktif. Penulis menggunakan Visual Basic 6.0 dalam pembuatan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Amy dalam upaya peningkatan kinerja.

Penulis sadar bahwa dalam hal penyusunan laporan skripsi ini masih banyak yang perlu dikoreksi lebih lanjut, maka penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran demi perbaikan selanjutnya. Semoga laporan ini dapat berperan sebagaimana semestinya.

Yogyakarta, 6 Maret 2016

Penulis

DAFTAR ISI

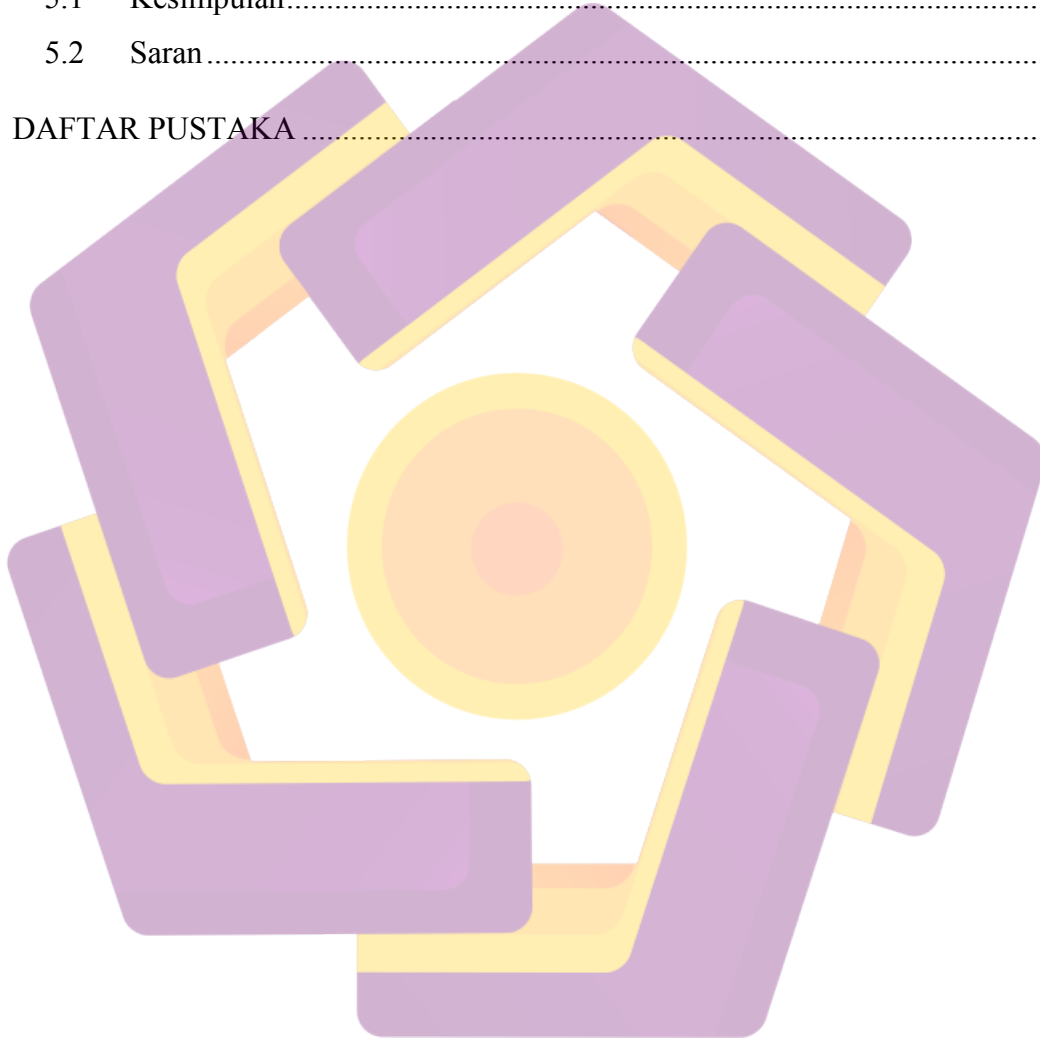
COVER	i
PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR ISI GAMBAR.....	xiii
DAFTAR ISI TABEL.....	xvi
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.5.1 Bagi Penulis	3
1.5.2 Bagi pengguna.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6

2.2	Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.1	Pengertian Sistem.....	9
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	9
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	11
2.3.1	Pengertian Informasi.....	11
2.3.1.1	Kualitas Informasi.....	11
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.4.2	Komponen Sistem Informasi.....	12
2.5	Konsep Sistem Informasi Penjualan.....	14
2.5.1	Pengertian Penjualan.....	14
2.6	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	15
2.6.1	Perencanaan Sistem.....	17
2.6.2	Analisis Sistem.....	17
2.6.3	Teori Analisis.....	18
2.6.3.1	Pengertian PIECES.....	18
2.6.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	20
2.6.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	20
2.6.4.2	Kebutuhan Nonfungsional.....	20
2.7	Konsep Permodelen Sistem.....	20
2.7.1	Flowchart Sistem.....	20
2.7.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	21
2.7.3	Sistem Basis Data.....	24

2.7.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	25
BAB III		28
ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		28
3.1	Tinjauan Umum.....	28
3.1.1	Gambaran Umum Toko AMY	28
3.2	Analisis Sistem.....	28
3.3	Analisis Kebutuhan	29
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	29
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	30
3.3.2.1	Perangkat Keras (<i>hardware</i>).....	30
3.3.2.2	Perangkat Lunak (<i>software</i>).....	31
3.4	Analisis Kelayakan.....	31
3.4.1	Kelayakan Teknologi.....	31
3.4.2	Kelayakan Hukum.....	32
3.4.3	Kelayakan Operasional.....	32
3.5	Perancangan Sistem.....	32
3.5.1	Proses Perancangan.....	33
3.5.2	ERD.....	34
3.5.3	Relasi Antar Tabel.....	35
3.5.4	Rancangan Tabel.....	35
3.5.5	Flowchart Sistem.....	38
3.5.6	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	40
3.5.7	Perancangan <i>Interface</i>	47
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		48

4.1	Implementasi Sistem	48
4.1.1	<i>Implementasi Database</i>	48
4.1.1.1	Database Admin	50
4.1.1.2	Database Pengguna	51
4.1.1.3	Database Pemasok	52
4.1.1.4	Database Pembelian	52
4.1.1.5	Database Detail Pembelian	53
4.1.1.6	Database Barang	54
4.1.1.7	Database Penjualan	55
4.1.1.8	Database Detail Penjualan	56
4.1.1.9	Database Retur	57
4.1.2	Halaman Login	58
4.1.3	Halaman Menu Utama	60
4.1.4	Halaman Pengguna	62
4.1.5	Halaman Barang	65
4.1.6	Halaman Pemasok	70
4.1.7	Halaman Pembelian	73
4.1.8	Halaman Penjualan	77
4.1.9	Halaman Retur	83
4.2	Implementasi Pengujian Sistem	86
4.2.1	<i>White Box Testing</i>	86
4.2.2	<i>Black Box Testing</i>	87
4.2.2.1	Pengetesan Terhadap Input Data	88
4.2.2.2	Pengetesan Ubah Data	89
4.2.2.3	Pengetesan Terhadap Hapus Data	90
4.2.2.4	Pengetesan Terhadap Output	91

a. Mekanisme Pengetesan	91
BAB V	94
PENUTUP	94
5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	x

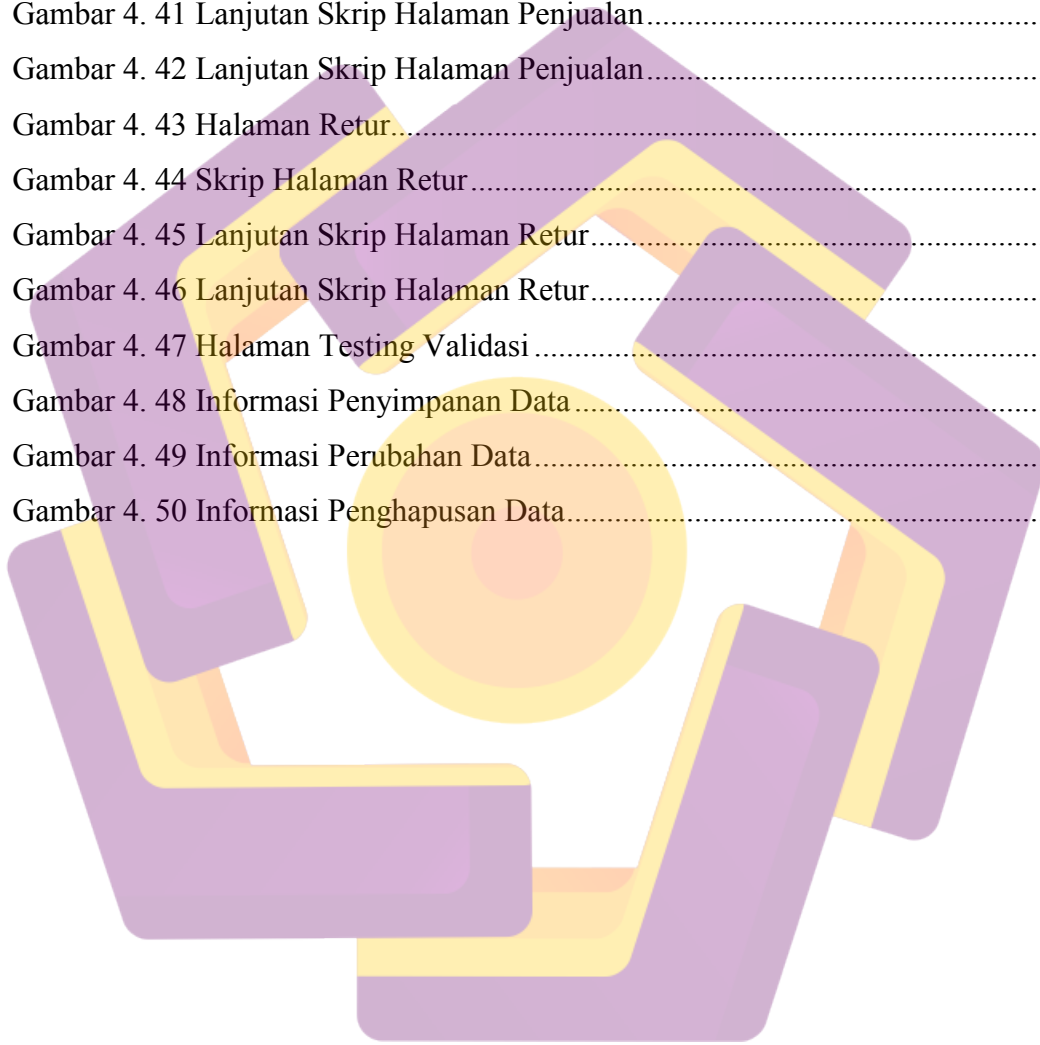


DAFTAR ISI GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Sistem.....	9
Gambar 2. 2 Komponen Sistem Informasi.....	13
Gambar 3. 1 ERD.....	34
Gambar 3. 2 Relasi Antar Tabel.....	35
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem.....	39
Gambar 3. 4 Konteks Diagram.....	40
Gambar 3. 5 DFD Level 1.....	41
Gambar 3. 6 DFD Level 2 Proses 1 Pengguna.....	42
Gambar 3. 7 DFD Level 2 Proses 2 Pemasok.....	42
Gambar 3. 8 DFD Level 2 Proses 3 Pembelian.....	43
Gambar 3. 9 DFD Level 2 Proses 4 Barang.....	43
Gambar 3. 10 DFD Level 2 Proses 5 Penjualan.....	44
Gambar 3. 11 DFD Level 2 Proses 6 Retur Penjualan.....	45
Gambar 3. 12 DFD Level 2 Proses 7 Pengolahan Data Laporan.....	46
Gambar 3. 13 Halaman Data Pengguna.....	47
Gambar 3. 14 Login Admin.....	47
Gambar 4. 1 Pembuatan Database dan Tabel.....	49
Gambar 4. 2 Tabel Admin.....	50
Gambar 4. 3 Tabel Pengguna.....	51
Gambar 4. 4 Tabel Pemasok.....	52
Gambar 4. 5 Tabel Pembelian.....	53
Gambar 4. 6 Tabel Detail Pembelian.....	54
Gambar 4. 7 Tabel Barang.....	55

Gambar 4. 8 Tabel Penjualan	56
Gambar 4. 9 Tabel Detail Penjualan	57
Gambar 4. 10 Tabel Retur.....	58
Gambar 4. 11 Halaman Login.....	58
Gambar 4. 12 Skrip Halaman Login	59
Gambar 4. 13 Lanjutan Skrip Halaman Login.....	60
Gambar 4. 14 Halaman Menu Utama	60
Gambar 4. 15 Skrip Halaman Menu Utama.....	61
Gambar 4. 16 Lanjutan Skrip Halaman Utama.....	62
Gambar 4. 17 Halaman Pengguna.....	62
Gambar 4. 18 Skrip Halaman Pengguna.....	63
Gambar 4. 19 Lanjutan Skrip Halaman Pengguna.....	64
Gambar 4. 20 Lanjutan Skrip Halaman Pengguna.....	64
Gambar 4. 21 Halaman Barang.....	65
Gambar 4. 22 Skrip Halaman Barang.....	66
Gambar 4. 23 Lanjutan Skrip Halaman Barang.....	67
Gambar 4. 24 Lanjutan Srip Halaman Barang.....	68
Gambar 4. 25 Lanjutan Skrip Halaman Barang.....	69
Gambar 4. 26 Lanjutan Skrip Halaman Barang.....	69
Gambar 4. 27 Halaman Pemasok.....	70
Gambar 4. 28 Skrip Halaman Pemasok.....	71
Gambar 4. 29 Lanjutan Skrip Halaman Pemasok.....	72
Gambar 4. 30 Lanjutan Skrip Halaman Pemasok.....	72
Gambar 4. 31 Halaman Pembelian	73
Gambar 4. 32 Skrip Halaman Pembelian.....	74
Gambar 4. 33 Lanjutan Skrip Halaman Pembelian.....	75
Gambar 4. 34 Lanjutan Skrip Halaman Pembelian.....	76
Gambar 4. 35 Lanjutan Skrip Halaman Pembelian.....	76
Gambar 4. 36 Halaman Penjualan.....	77

Gambar 4. 37 Skrip Halaman Penjualan.....	78
Gambar 4. 38 Lanjutan Skrip Halaman Penjualan.....	79
Gambar 4. 39 Lanjutan Skrip Halaman Penjualan.....	80
Gambar 4. 40 Lanjutan Skrip Halaman Penjualan.....	81
Gambar 4. 41 Lanjutan Skrip Halaman Penjualan.....	82
Gambar 4. 42 Lanjutan Skrip Halaman Penjualan.....	82
Gambar 4. 43 Halaman Retur.....	83
Gambar 4. 44 Skrip Halaman Retur.....	84
Gambar 4. 45 Lanjutan Skrip Halaman Retur.....	85
Gambar 4. 46 Lanjutan Skrip Halaman Retur.....	86
Gambar 4. 47 Halaman Testing Validasi.....	87
Gambar 4. 48 Informasi Penyimpanan Data.....	89
Gambar 4. 49 Informasi Perubahan Data.....	90
Gambar 4. 50 Informasi Penghapusan Data.....	91



DAFTAR ISI TABEL

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka	8
Tabel 2. 2 Tabel Flowchart	20
Tabel 2. 3 Komponen DFD.....	22
Tabel 3. 1 Rancangan Tabel Pengguna	35
Tabel 3. 2 Rancangan Tabel Pemasok	36
Tabel 3. 3 Rancangan Tabel Pembelian.....	36
Tabel 3. 4 Rancangan Tabel Datail Pembelian	36
Tabel 3. 5 Rancangan Tabel Barang	37
Tabel 3. 6 Rancangan Tabel Penjualan	37
Tabel 3. 7 Rancangan Tabel Detail Penjualan	38
Tabel 3. 8 Rancangan Detail Retur Penjualan	38
Tabel 4. 1 <i>Black Box Sistem</i>	91

INTISARI

Perkembangan ilmu dan teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi sangatlah pesat. Keberadaan komputer saat ini merupakan salah satu factor penunjang yang sangat 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 diatas, karena mempunyai kemampuan yang tinggi dalam mencapai ketelitian, kecepatan proses yang mendukung dan efisiensi tenaga. Memang tidak semua komputerisasi itu bias diterapkan seefektif mungkin, masih banyak instansi (badan usaha) yang belum melakukan pengolahan data yang terkomputerisasi. Seperti yang penulis terapkan pada Toko Amy.

Melihat kenyataan ini maka penulis mencoba untuk memberikan solusi yang tepat untuk kelancaran system penjualan secara optimal, dengan mengembangkan system informasi yang telah ada dengan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server.

Kata Kunci: Teknologi, Pengolahan Data, Solusi

ABSTRACT

The development of science and technology in particular in the field of information technology are extremely rapid. The existence of the current computer is one factor supporting a very important as one means to generate information that is accurate and timely, especially in terms of processing data. In addition, computers minimize problems or errors that appear in the presentation of information.

Computerized data processing health workforce form the right medium to reach things like the above, because it has a high ability to achieve precision, speed and efficiency of the processes that support the effort. Indeed not all that computerized bias applied as effectively as possible, there are still many agencies (business entities) that have yet to do a computerized data processing. As the authors apply Amy Stores.

See this fact then the authors try to provide the right solution to smooth sales system optimally, by developing the existing ingormasi system with Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server.

Keyword: *Technology, Data Processing, Solutions*

