

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO SHOES STYLE JAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Hendi Pradita Septiadi

11.12.5718

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO SHOES STYLE JAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Hendi Pradita Septiadi

11.12.5718

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO SHOES STYLE JAKARTA**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hendi Pradita Septiadi

11.12.5718

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 6 Maret 2017

Dosen Pembimbing,


Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO SHOES STYLE JAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hendi Pradita Septiadi

11.12.5718

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Oktober 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

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

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 6 Maret 2017



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN KEASLIAN

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, 28 November 2016



Hendi Pradita Septiadi

NIM: 11.12.5718

MOTTO

Lebih baik mencoba meskipun gagal daripada tidak mencoba dan tidak gagal



HALAMAN 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.
- Pak Anggit selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan membantu kelancaran skripsi.
- Ibuk yang selalu sabar, yang selalu doain, terlalu banyak hal baik yang dilakukan ibuk sampai tidak bisa dikatakan satu persatu dan untuk bapak yang sudah tenang di surga semoga engkau bangga dengan anakmu ini pak ☹
- Kakak perempuan saya yang sangat cuek dan sangat galak tetapi kamu tetap kakak idola.
- Mas Dika yang udah membantu belajar dan agar saya berani maju untuk pendadaran sesegera mungkin,trimakasih banyak. ☺
- Ayu Ramadhani yang selalu menyemangati dan mengingatkan saya untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
- Teman-teman Gombloh,Cikidink,Passa,Gendon,Dicky,Ceasar,Ceper,Dea,Luluk,Yodi,Najib,Irwan dan yang lainnya semoga kelak kita bisa sukses bersama... Aminnnnnnn ☺
- Dan semuanya yang gak bisa disebutin satu-satu.

Wassalamualaikum Wr.Wb

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada setiap umat-Nya, serta Shalawat dan salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan study jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Penyelesaian skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Sistem Informasi UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama kuliah.

5. Orang tua kami beserta keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan moril serta materil dan doa.
6. Teman-teman sekelas seangkatan seperjuangan dari awal sampai akhir, terimakasih semuanya.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun disisi lain penulis juga berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 28 November 2016

Penulis

Hendi Pradita Septiadi

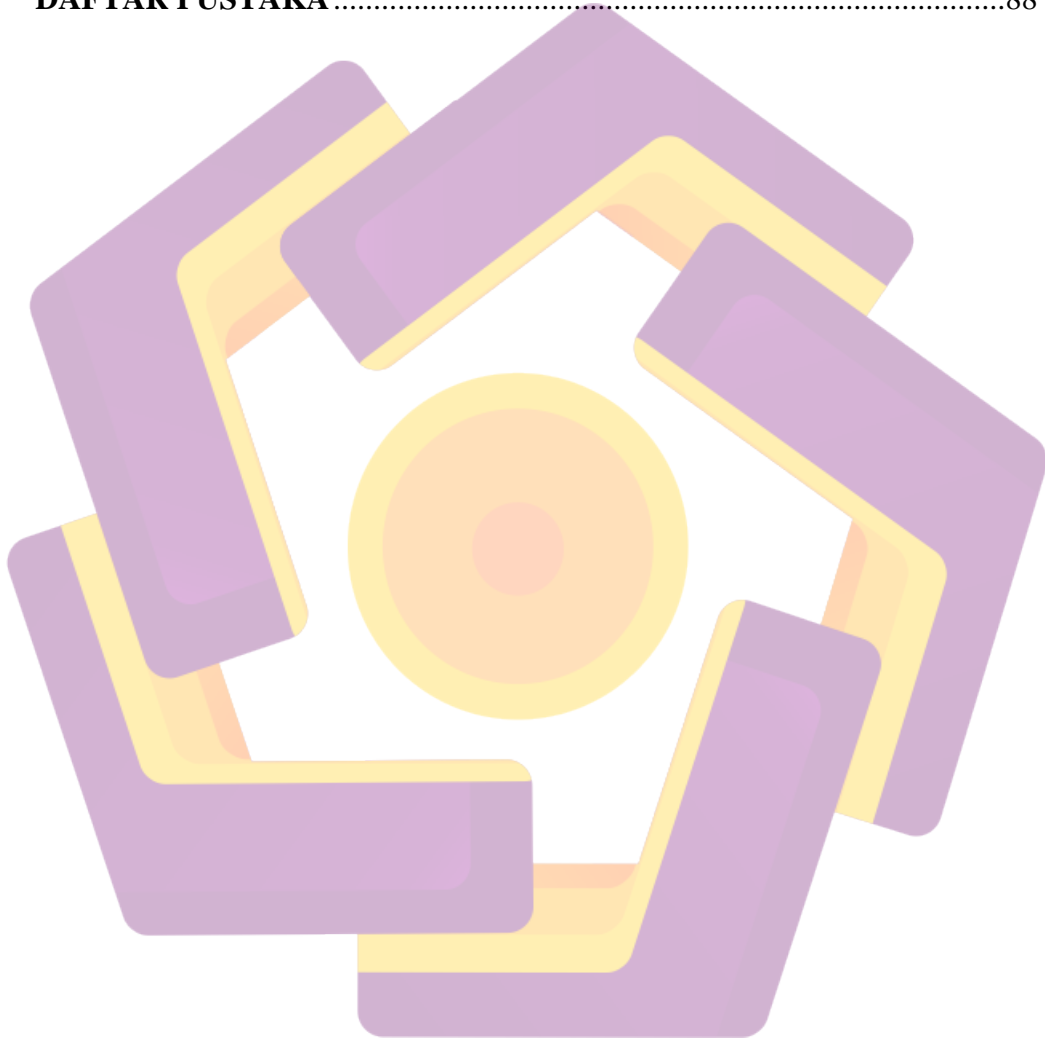
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvii
ABSTRAK	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Tahap Pengumpulan Data	3
1.5.2 Tahap Pengembangan Sistem	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Konsep Dasar Sistem	9
2.2.1 Pengertian Informasi	9
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	10
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.3.1 Pengertian Informasi	11
2.3.2 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	Sistem Development Life Cycle (SDLC)	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	Analisis Kebutuhan Nonfungsional	20
2.7	Konsep Permodelan Sistem	20
2.7.1	Flowchart Sistem	20
2.7.2	Data Flow Diagram (DFD)	20
2.7.3	Sistem Basis Data	24
2.7.4	Entity Relationship Diagram (ERD).....	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		28
3.1	Tinjauan Umum	28
3.2.1	Gambaran Umum Toko Shoes Style.....	28
3.2	Analisis Sistem.....	28
3.3	Analisis Kebutuhan	29
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	29
3.3.2	Kebutuhan Nonfungsional.....	30
3.3.2.1	Perangkat Keras (Hardware).....	30
3.3.2.2	Perangkat Lunak (Software)	31
3.4	Analisis Kelayakan.....	31
3.4.1	Kelayakan Teknologi	32
3.4.2	Kelayakan Hukum.....	32
3.4.3	Kelayakan Oprasional	33

3.5	Perancangan Sistem	33
3.5.1	Proses Perancangan.....	33
3.5.2	Relasi Antar Tabel	35
3.5.3	Rancangan Tabel.....	36
3.5.4	Flowcart Sistem.....	40
3.5.5	Data Flow Diagram (DFD)	42
3.5.6	Perancangan Interface	50
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	57
4.1	Implementasi Sistem	57
4.1.1	Implementasi Database	57
4.1.1.1	Table User.....	58
4.1.1.2	Table kategori.....	58
4.1.1.3	Table Suplier	59
4.1.1.4	Table Pembelian.....	59
4.1.1.5	Table Detail Pembelian	60
4.1.1.6	Table Barang	61
4.1.1.7	Table Penjualan.....	61
4.1.1.8	Tabel Deteil Penjualan	62
4.1.1.9	Tabel Retur Pembelian.....	62
4.1.1.10	Tabel Detail Retur Pembelian.....	63
4.1.1.11	Tabel Retur Penjualan.....	63
4.1.1.12	Tabel Detail Retur Penjualan.....	63
4.1.2	Pengetesan Program dan Sistem	64
4.1.3	Halaman Login.....	71
4.1.4	Form Utama	73
4.1.5	Form User	75
4.1.6	Form Suplier	76
4.1.7	Halaman Kategori	77
4.1.8	Form Barang	79
4.1.9	Form Penjualan	80
4.1.10	Form Pembelian	82

4.1.11 Form Retur Penjualan	83
4.1.12 Form Retur Pembelian	84
BAB V PENUTUP	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	88



DAFTAR TABEL

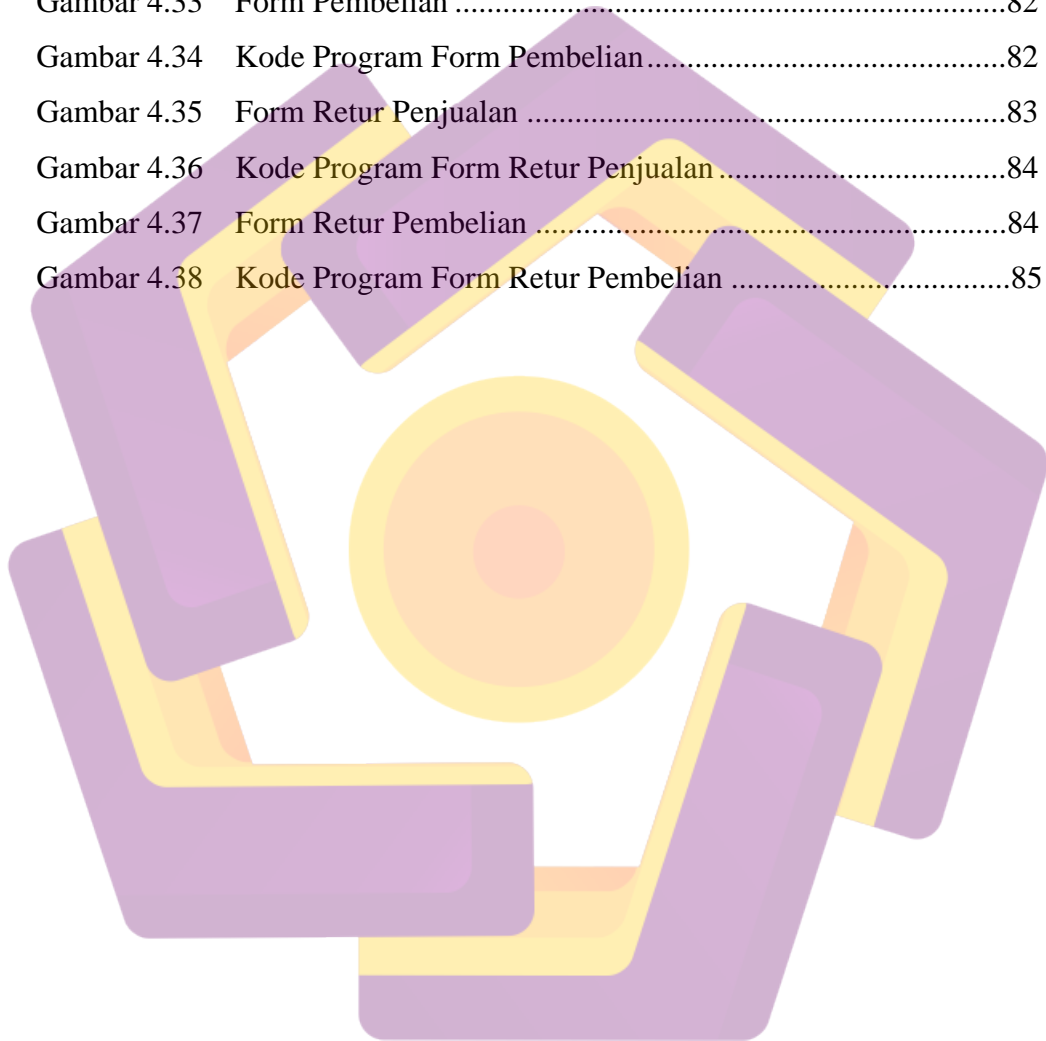
Tabel 2.1	Tabel Flowchart	20
Tabel 2.2	Komponen DFD.....	22
Tabel 3.1	Rancangan Tabel User	36
Tabel 3.2	Rancangan Tabel Suplier	36
Tabel 3.3	Rancangan Tabel Kategori.....	36
Tabel 3.4	Rancangan Tabel Pembelian.....	37
Tabel 3.5	Tabel Det Pembelian.....	37
Tabel 3.6	Rancangan Tabel Barang	37
Tabel 3.7	Rancangan Tabel Penjualan.....	38
Tabel 3.8	Rancangan Tabel Det Penjualan	38
Tabel 3.9	Rancangan Retur Penjualan	39
Tabel 3.10	Rancangan Det Retur Penjualan	39
Tabel 3.11	Rancangan Retur Pembelian	39
Tabel 3.12	Rancangan Det Retur Pembelian	40
Tabel 4.1	Black Box Sistem.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem.....	10
Gambar 2.2	Komponen Sistem Informasi.....	13
Gambar 3.1	ERD.....	34
Gambar 3.2	Relasi Antar Tabel.....	35
Gambar 3.3	Flowchart Sistem.....	41
Gambar 3.4	Konteks Diagram	42
Gambar 3.5	DFD Level 0.....	43
Gambar 3.6	DFD Level 1.....	44
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses User.....	45
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses Kategori	45
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses Suplier.....	46
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses Pembelian	46
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses Barang.....	47
Gambar 3.12	DFD Level 2 Proses Penjualan	47
Gambar 3.13	DFD Level 2 Proses Retur Penjualan.....	48
Gambar 3.14	DFD Level 2 Proses Retur Pembelian.....	48
Gambar 3.15	DFD Level 2 Proses Pembuatan Laporan	49
Gambar 3.16	Halaman Data User	50
Gambar 3.17	Halaman Login	50
Gambar 3.18	Halaman Data Kategori.....	51
Gambar 3.19	Halaman Data Suplier	51
Gambar 3.20	Halaman Data Barang	52
Gambar 3.21	Halaman Data Pembelian barang	52
Gambar 3.22	Halaman Data Penjualan	53
Gambar 3.23	Halaman Data Retur Pembelian	53
Gambar 3.24	Halaman Data Retur Penjualan	54
Gambar 3.25	Halaman Filter Laporan user.....	54
Gambar 3.26	Halaman Filter Barang	55

Gambar 3.27	Halaman Filter Laporan Pembelian Barang	55
Gambar 3.28	Halaman Filter Laporan Penjualan	55
Gambar 3.29	Halaman Menu Utama	56
Gambar 4.1	Pembuatan Database dan Tabel.....	58
Gambar 4.2	Tabel User	58
Gambar 4.3	Tabel Kategori.....	59
Gambar 4.4	Tabel Suplier	59
Gambar 4.5	Tabel Pembelian.....	60
Gambar 4.6	Tabel Detail Pembelian	60
Gambar 4.7	Tabel Barang	61
Gambar 4.8	Tabel Penjualan.....	61
Gambar 4.9	Tabel Detail Penjualan	62
Gambar 4.10	Tabel Retur Pembelian	62
Gambar 4.11	Tabel Detail Retur Pembelian	63
Gambar 4.12	Tabel Retur Penjualan	63
Gambar 4.13	Tabel Detail Retur Penjualan	64
Gambar 4.14	Kesalahan Penulisan Koding.....	65
Gambar 4.15	Kesalahan Proses Program	65
Gambar 4.16	Kesalahan Logika.....	66
Gambar 4.17	Hasil White Box System	67
Gambar 4.18	Data Berhasil Di Simpan.....	68
Gambar 4.19	Halaman Login.....	71
Gambar 4.20	Kode Program Halam Login	72
Gambar 4.21	Halaman Utama.....	73
Gambar 4.22	Kode Program From Utama	74
Gambar 4.23	Form User.....	75
Gambar 4.24	Kode Program From User	76
Gambar 4.25	Form Suplier.....	76
Gambar 4.26	Kode Program Form Suplier	77
Gambar 4.27	Form Kategori	77

Gambar 4.28	Kode Program Form Kategori.....	78
Gambar 4.29	Form Barang.....	79
Gambar 4.30	Kode Program Form Barang	80
Gambar 4.31	Form Penjualan	80
Gambar 4.32	Kode Program Form Penjualan	81
Gambar 4.33	Form Pembelian	82
Gambar 4.34	Kode Program Form Pembelian.....	82
Gambar 4.35	Form Retur Penjualan	83
Gambar 4.36	Kode Program Form Retur Penjualan.....	84
Gambar 4.37	Form Retur Pembelian	84
Gambar 4.38	Kode Program Form Retur Pembelian	85



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 Shoes Style.

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 SQLYog.

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 SQLYog.

Keyword: *Technology, Data Processing, Solutions*