

**ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN BAJU DI QUEENS COLLECTION
TEMANGGUNG**

SKRIPSI



disusun oleh

Dewi Siti Zulaikha

07.12.2426

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN BAJU DI QUEENS COLLECTION
TEMANGGUNG**

Skripsi

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



disusun oleh

Dewi Siti Zulaikha

07.12.2426

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Analisis Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Baju

Di Queens Collection Temanggung

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Dewi Siti Zulaikha

07.12.2426

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 12 Juli 2012

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT

NIK.190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Penjualan Baju

Di Queens Collection Temanggung

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dewi Siti Zulaikha

07.12.2426

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Mei 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098



Dhani Ariatmanto, M.Kom
NIK. 190302197



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 15 Juni 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

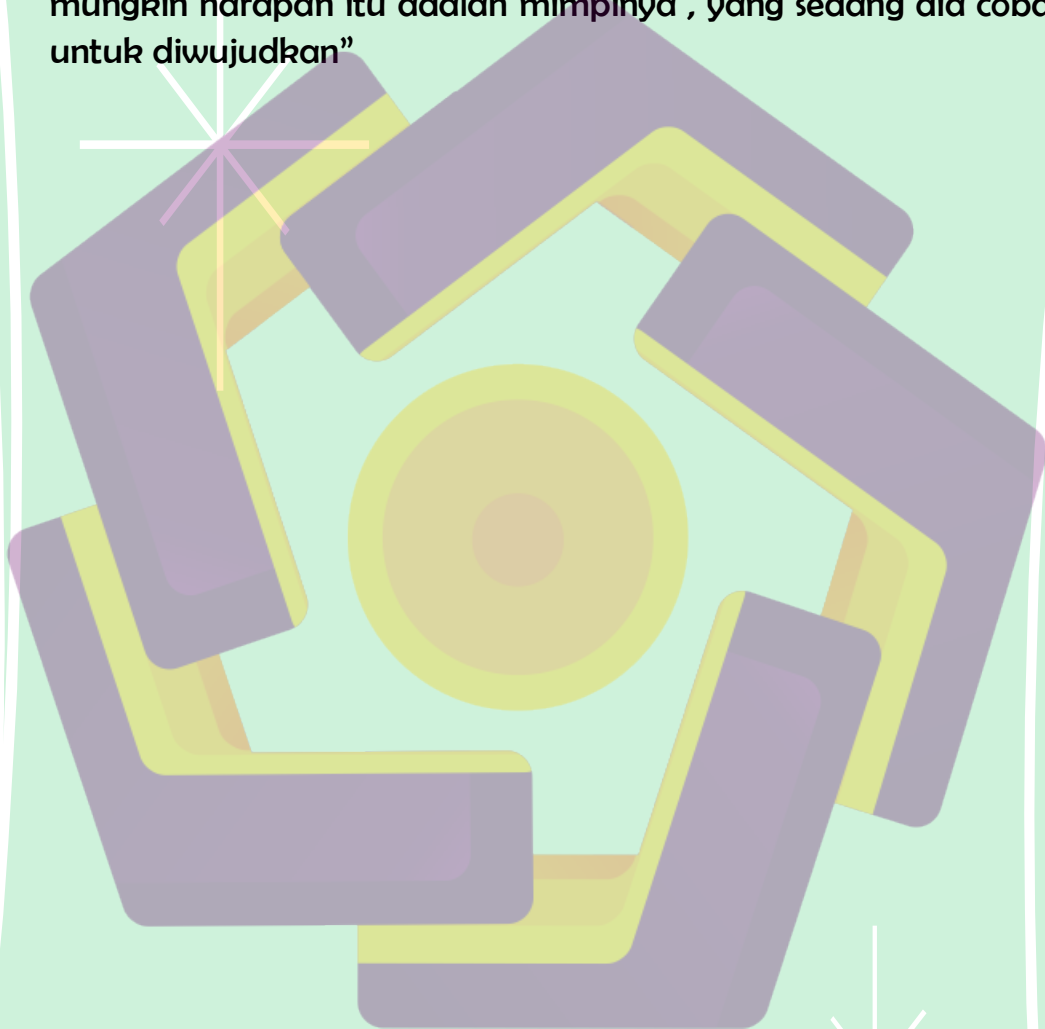
Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya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

Yogyakarta, 19 Juli 2013

Dewi Siti Zulaikha
07.12.2426

HALAMAN MOTTO

“ Jangan pernah memadamkan harapan seseorang karna mungkin harapan itu adalah mimpinya , yang sedang dia coba untuk diwujudkan”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah berkat Rahmat dan Ridha-Nya, akhirnya perjuangan kuliah berakhir dengan senyuman "LULUS", begitu banyak cobaan ku jalani disini, bahagia tangis duka suka sudah kurasakan, semoga buatku semakin dewasa ^_^

Skripsi ini aku persembahkan untuk orang-orang yang aku sayang:

- Keluarga ku yang hebat, Bapak ku di alam sana (Alm. Sudarman) ibu ku (Bu Suparti) yang selalu mendokan ku juga mendukungku dengan moril dan materil. Thanks mom.... Love U
- Kakak-kakak ku yang selalu menjadi kebanggan ku (Awang Dimas & Yusuf Arianto) yang mendukungku dan selalu marah-marah agar aku cepat lulus. Your is the best for me.....
- (Welly Kurniawan) yang selalu ada buat ku dan mendukungku.
Thanks meong..... Love U.....
- Sahabat-sahabat ku Lellyana Puspita Sari (syaton), Wati, Darwoto, Reny, Sista, Petrik DLL
- Penghuni kost Dotari (Desol, Umi, Amel, Gembul DLL) thanks sudah Sudah jadi keluargaku.
- Temen-temen yang sesalalu aku ribetin Mitha, Fauzi, Dhany, Dauz, Sandy, Mas Alex DLL. Maaf dah ngrepoti kalian selama ini.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah Swt yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah serta kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan.

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

Dengan Selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

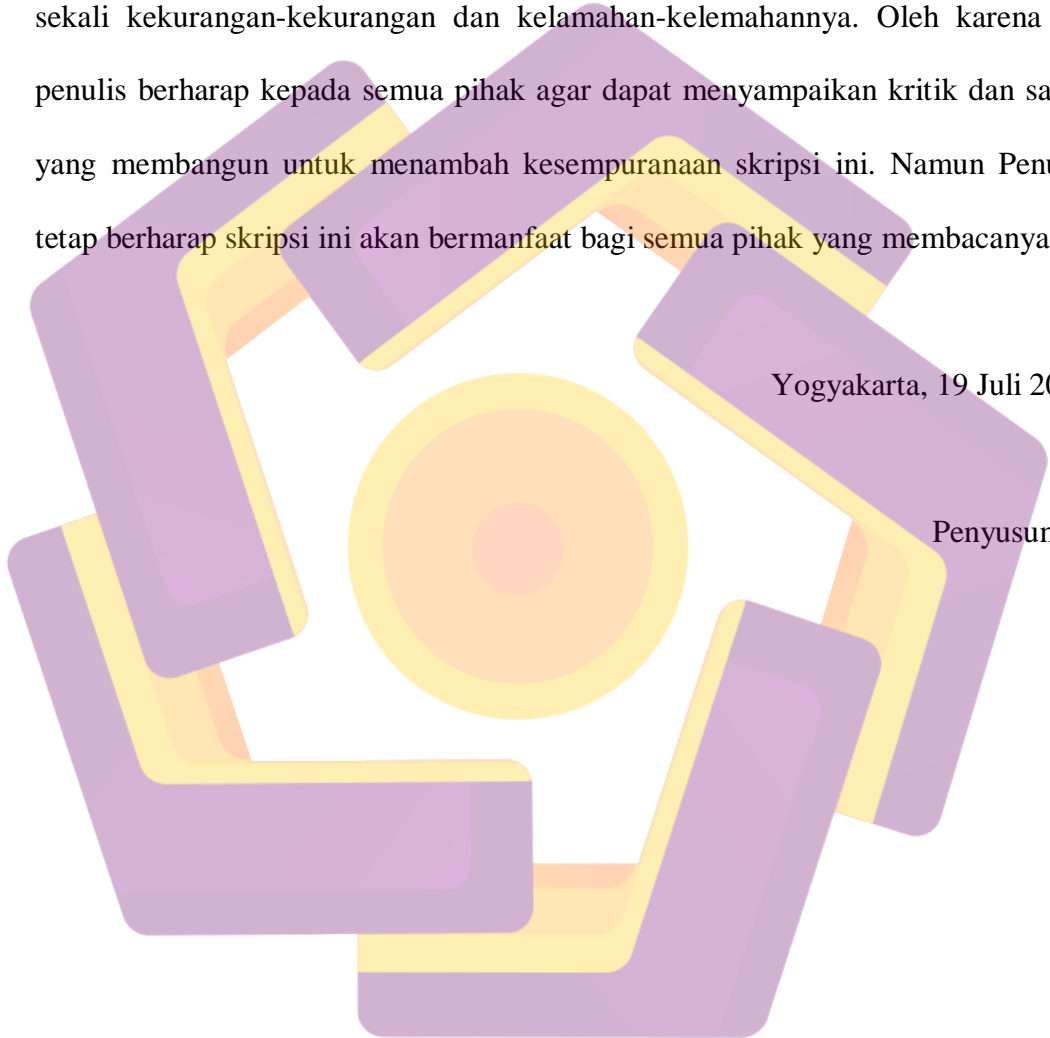
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak M. Rudyanto Arief. MT selaku pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Kedua Orang Tua Saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
6. Teman-teman Saya semasa kuliah.

7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

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

Yogyakarta, 19 Juli 2013

Penyusun



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.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 LatarBelakang.....	1
1.2 RumusanMasalah.....	3
1.3 BatasanMasalah.....	3
1.4 TujuanPenelitian.....	4
1.5 ManfaatPenelitian.....	5
1.6 MetodePenelitian.....	5
1.7 SistematikPenulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 KonsepDasarSistemInformasi.....	10
2.1.1 PengertianSistem.....	10
2.1.2 ElemenSistem.....	10
2.2 PengertianInformasi.....	11
2.2.1 KualitasInformasi.....	12
2.2.2 SiklusInformasi.....	13
2.3 PengertianSistemInformasiManagemen.....	14
2.3.1 ElemenFisik SIM.....	15

2.3.2	Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	15
2.4	Teori Analisis.....	15
2.4.1	Analisis Sistem.....	15
2.4.2	Analisis PIECES.....	16
2.5	Konsep Pemodelan Sistem.....	18
2.5.1	Flowchart.....	18
2.5.2	Data Flow Diagram (DFD).....	19
2.5.3	Konsep Basis Data.....	21
2.5.4	Sistem Manajemen Basis Data.....	22
2.5.5	Perancangan Basis Data.....	26
2.6	Bentuk-bentuk Normalisasi.....	29
2.6.1	Bentuk Normalisasi Tidak Normal.....	29
2.6.2	Bentuk Normalisasi Pertama.....	30
2.6.3	Bentuk Normalisasi Kedua.....	30
2.6.4	Bentuk Normalisasi Ketiga.....	30
2.7	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	31
2.7.1	Visual Basic 6.0.....	31
2.7.2	Kemampuan Visual Basic 6.0.....	33
2.7.3	Pengertian Microsoft SQL Server 2000.....	34
2.7.4	Fasilitas-fasilitas Penting SQL Server 2000.....	36
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		
3.1	Tujuan Umum Organisasi.....	40
3.2	Analisis Sistem.....	41
3.2.1	Identifikasi Permasalahan.....	42
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	43
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	46
3.2.4	Kebutuhan Perangkat.....	48
3.3	Analisis Kelayakan.....	50
3.3.1	Perancangan Sistem.....	53
3.3.2	Perangkat pendukung.....	54
3.4	Sistem Yang Diusulkan.....	55

3.4.1	Flowchart.....	55
3.4.2	Data Flow Diagram.....	58
3.4.4	Perancangan Database.....	60
3.5	Normalisasi.....	60
3.5.1	TahapNormalisasi.....	62
3.6	Rancangan Database.....	65
3.6.1	Relasi Database.....	71
3.7	Input Dan Output.....	73
3.7.1	Rancangan Input.....	73
3.7.2	Rancangan Output.....	79
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		
4.1	PengertianImplementasiSistem.....	83
4.1.1	RencanaImplementai.....	83
4.1.2	PelaksanaanImplementasi.....	83
4.2	UjiCoba Program.....	84
4.3	PengetesanSistem.....	86
4.4	Intalasi Program.....	87
4.5	Pemeliharaan Dan PelatihanPersonil.....	88
4.6	Pemeliharaan.....	89
4.6.1	Backup Database.....	89
4.6.2	Restore Database.....	91
4.7	RancanganTabel.....	93
4.8	Implementasi Program.....	97
4.8.1	Tampilan Menu Login.....	97
4.9	Manual Menu.....	100
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan.....	107
2.2	Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA.....		109

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 RincianBiayaPerangkatKeras.....	48
Tabel 3.2 RincianBiayaPerangkatLunak.....	49
Tabel 3.3 PerkiraanBiaya Dan Manfaat.....	50
Tabel 3.4 NormalisasiBentukTidak Normal.....	61
Tabel 3.5 BentukNormalisasiPertama.....	62
Tabel 3.6 BentukNormalisasiKedua.....	63
Tabel 3.7 BentukNormalisasiKetiga.....	64
Tabel 3.8 RancanganTabelBarang.....	65
Tabel 3.9 RancanganTabelJenisBarang.....	65
Tabel 3.10 RancanganTabelKategori.....	65
Tabel 3.11 RancanganTabelMerk.....	66
Tabel 3.12 RancanganTabelKaryawan.....	66
Tabel 3.13 RancanganTabelPengguna.....	66
Tabel 3.14 RancanganTabelPemasok.....	67
Tabel 3.15 RancanganTabelPelanggan.....	67
Tabel 3.16 RancanganTabelPemeblian.....	67
Tabel 3.17RancanganTabel Detail Pembelian.....	68
Tabel 3.18 RancanganTabelPenjualan.....	68
Tabel 3.19 RancanganTabel Detail Penjualan.....	68
Tabel 3.20 RancanganTabelReturPembelian.....	69
Tabel 3.21 RancanganTabelDetaiReturPembelian.....	69
Tabel 3.22 RancanganTabelReturPenjualan.....	69
Tabel 3.23 RancanganTabelDetaiReturPenjualan.....	70
Tabel 4.1 Tabel Black Box Testing.....	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 SiklusPengolahan Data.....	13
Gambar 2.2 Data Flowchart.....	19
Gambar2.3 Data Flow Diagram (DFD).....	21
Gambar 2.4 Tampilan Dialog Pertama Visual Basic.....	31
Gambar 2.5 Tampilan IDE dari Visual Basic 6.0.....	32
Gambar 2.6 SQL Server Service Manager.....	37
Gambar 2.7 TampilanAwalMasuk Query Analyzer.....	38
Gambar 2.8 Query Analizer.....	39
Gambar 3.1 Flowchart Program Yang Diusulkan.....	56
Gambar 3.2 DFD Level 0.....	58
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	59
Gambar 3.4 RelasiAntarTabel.....	71
Gambar 3.5 Rancangan Input Login.....	72
Gambar 3.6 Rancangan Input Barang.....	72
Gambar 3.7 Rancangan Input Pelanggan.....	73
Gambar 3.8 Rancangan Input Pemasok.....	74
Gambar 3.9 Rancangan Input TransaksiPembelian.....	75
Gambar 3.10 Rancangan Input TransaksiPenjualan.....	76
Gambar 3.11 Rancangan Input ReturPembelian.....	77
Gambar 3.12 Rancangan Input ReturPenjualan.....	78
Gambar 3.13 Rancanga Form Data Barang.....	79
Gambar 3.14 Rancangan Form Data Pelanggan.....	79
Gambar 3.15 Rancangan Form Data Pemasok.....	80
Gambar 3.16 Rancangan Form Data Pembe;lian.....	80
Gambar 3.17 Rancangan Form Data Penjualan.....	81
Gambar 3.18 Rancangan Form ReturPembelian.....	81
Gambar 3.18 Rancangan Form ReturPenjualan.....	82
Gambar 4.1 Tampilan Syntax Error.....	84
Gambar 4.2 Tampilan Run Time Error.....	85

Gambar 4.3 SQL Serve Backup.....	90
Gambar 4.4 Backup Sukses.....	91
Gambar 4.5 Restore Database.....	92
Gambar 4.6 Restore Database Sukses.....	92
Gambar 4.7 TabelBarang.....	93
Gambar 4.8 TabelJenisBarang.....	93
Gambar 4.9 TabelMerk.....	94
Gambar 4.10 TabelKategori.....	94
Gambar 4.11 TabelPengguna.....	94
Gambar 4.12 TabelKaryawan.....	95
Gambar 4.13TabelPelanggan.....	95
Gambar 4.14 TabelPemasok.....	96
Gambar 4.15 TabelPembelian.....	96
Gambar 4.16 TabelDetailPembelian.....	97
Gambar 4.17 TabelPenjualan.....	97
Gambar 4.18 Tabel Detail Penjualan.....	97
Gambar 4.19 TabelReturPembelian.....	97
Gambar 4.20 TabelDetailReturPembelian.....	98
Gambar 4.21 TabelReturPenjualan.....	98
Gambar 4.22 TabelDetailReturPenjualan.....	98
Gambar 4.23 Menu Login.....	99
Gambar 4.24 Kesalahan Login.....	100
Gambar 4.25 TampilanUtamaPada Menu.....	101
Gambar 4.26 Form Karyawan.....	102
Gambar 4.27 Form Barang.....	103
Gambar 4.28 Form Pelanggan.....	104
Gambar 4.29 Form Pemasok.....	105
Gambar 4.30 Form Penjualan.....	106
Gambar 4.31 Form Pembelian.....	107
Gambar 4.32 Form ReturPenjualan.....	108

INTISARI

Komputer pada masa sekarang ini bukan merupakan suatu yang baru. Teknologi computer sangat berperan penting dalam kehidupan sehari-hari. Sekarang ini penggunaan komputer tidak hanya digunakan dikantor-kantor atau perusahaan. Melainkan juga dirumah, disekolah bahkan ditempat-tempat keramaian. Dengan media komputer ini kita dapat memperoleh informasi dengan sangat mudah, cepat, efektif dan efisien. Selain itu berbagai macam teknik informasi hadir untuk menjawab permintaan pasar, dimana dituntut keefisienan dan ketepatan dalam penyajian informasi.

Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut penulis merancang sebuah program untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam penanganan penjualan dan pembelian pada bagian administrasi di Queens Collection. Perancangan aplikasi penjualan dan pembelian barang menggunakan sistem *standalone*, Karena sistem informasi yang digunakan hanya memerlukan satu buah komputer. Aplikasi penjualan dan pembelian barang menggunakan sistem operasi Windows XP, serta menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 untuk aplikasi basis data.

Berdasarkan rumusan masalah diatas adalah membuat sebuah sistem informasi penjualan baju di Queens Collection, sehingga sistem yang baru tersebut nantinya dapat digunakan mengolah data penjualan dengan lebih baik dan teliti. Hasil dari perancangan ini berupa software yang menyediakan sistem komputerisasi untuk membantuke efisien kerja dan mempermudah untuk mendapatkan laporan yang tepat, cepat dan akurat.

Kata kunci : Pemrograman, Visual Basic, Basis Data

ABSTRACT

Computers these days is not a new one. Computer technology plays an important role in everyday life. Now is the use of a computer is not only used in the office or corporate office. But also at home, at school an devenin crowded places. With this media computers we can get information very easily, quickly, effectively and efficiently. In addition to the various techniques of presenting information to answer the market demand, which demand sefficiency and accuracy in the presentation of information.

To this problem the authors designed a program to improve efficiency and effectiveness in dealing with sales and purchases on the part of the administration in Queens Collection. Application design sales and purchases of goods using a stand alone system, because the system requires information that is used only one computer. Sale and purchase of good sapplications using the WindowsXP operating system, as well as using the software Microsoft VisualBasic 6.0 and SQLServer 2000 for database applications.

Based on the above formulation of this problem is to create an information system in Queens Collection shirt sales, so the new system will be used to process the data with better sales and meticulous. The results of this design in the form of software that provides a computerized system to help the process to work efficiently and make it easier to get the right reports, quickly and accurately.

Keywords: Programming, VisualBasic, Database