

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG CV.ANARKO
COLLECTION MENGGUNAKAN SQL SERVER DAN MS.VISUAL
BASIC 6.0**

SKRIPSI



disusun oleh

Deddy Arif Wibowo

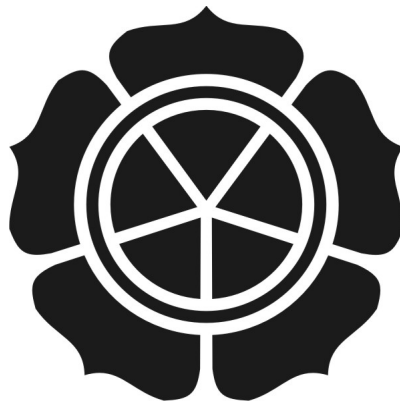
07.11.1496

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG CV.ANARKO
COLLECTION MENGGUNAKAN SQL SERVER DAN MS.VISUAL
BASIC 6.0**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Deddy Arif Wibowo

07.11.1496

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Sistem Informasi Penjualan Barang Cv.Anarko Collection Menggunakan Sql Server Dan Ms.Visual Basic 6.0

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Deddy Arif Wibowo
07.11.1496

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 Januari 2012

Dosen Pembimbing,


Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom

NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

Sistem Informasi Penjualan Barang Cv.Anarko Collection Menggunakan Sql Server Dan Ms.Visual Basic 6.0

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Deddy Arif Wibowo
07.11.1496

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Januari 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029

Tonny Hidayat, M. Kom
NIK. 190302182

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 18 Januari 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

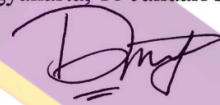


Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah 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, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 18 Januari 2012



Deddy Arif Wibowo

NIM. 07.11.1496

Motto

Tuhan kami Y ang Maha Mencintai,

K ami memohon,

I ndahkanlah hidup kami
dengan cinta dan persahabatan.

Tuhan kami Y ang Maha K aya,

K ayakanlah hidup kami
dengan rezeki yang besar,
hati yang penderma dan penuh syukur.

Tuhan kami Y ang Maha Rahman.

Rahmatilah kami dengan kesehatan,
belahan jiwa yang menenteramkan,
dan keluarga yang sejahtera.

Tuhan kami yang memiliki semua ke-Maha-an,
kabulkanlah doa kami.

A amiin

PERSEMBAHAN

"Kalau kita berbicara sangat serius, kita bersumpah, Demi Tuhan. Kalau Tuhan bicara sangat serius, Beliau Berkata Demi Massa." -Mario Teguh-

Memang begitu berharganya waktu-waktu itu, waktu yang telah berlalu. Memang merugikan, tapi hasil ini tidak akan pernah menjadi sebuah penyesalan, terima kasih Tuhan, atas waktu yang telah Kau berikan untukku.

Untuk pertama, skripsi ini kupersembahkan untuk ibuku, Sosok yang pertama dari Tuhan hidupku, yang selalu membangkitkanku disaat terpuruk dari hidupku. Terimakasih Tuhan telah Kau berikan padaku malaikat-Mu, terimakasih Tuhan telah Kau lahirkan aku dari rahimnya. Sungguh, terimakasih.

Untuk sosok yang selalu menjadi penuntunku, yang selalu mengajarkanku arti dari hidup, Ayah, terimakasih. Dan juga terimakasih kepada sosok yang selalu mencerahkan keadaan rumah dan selalu kusayang.

Dan juga ucapan terima kasih yang amat dalam, kepada dosen pembimbing saya Ibu Ema Utami. Sungguh, beliau benar-benar memberikan bimbingan yang berarti bagi saya dalam proses pembuatan skripsi ini.

Tidak lupa ucapan terimakasih kepada pihak dimana saya melakukan penelitian ini. Kepada pak Anarko dan pihak-pihak yang membantu lainnya, yang selama penelitian saya sangat ramah dan membantu saya dalam mencari data. Sungguh suatu pengalaman yang sangat berarti dan tidak akan saya sesali, melakukan penelitian di Cv.Anarko Collection.

Oke, yang pasti SKRIPSI ini, adalah sebuah bentuk yang tersulit, setelah UAN dan SPMB. Stress dan beban pikiran pasti selalu ada, tapi karena ada teman-teman yang lainnya seperjuangan nyari dosen, Terimakasih.

"Stress dan beban pikiran itu akan selalu ada selama kau hidup. Ia tidak akan pernah hilang, hanya bisa dilupakan untuk waktu yang sementara. Tapi buatlah waktu yang sementara itu bisa menjadi selama mungkin, sama dengan waktu sementara kita ada di dunia ini."

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang diberi judul **“Sistem Informasi Penjualan Barang Cv.Anarko Collection Menggunakan Sql Server Dan Ms.Visual Basic 6.0”** yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata 1 pada Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis sampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu, membimbing, sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan seperti yang diharapkan, khususnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom, selaku Kepala Jurusan Teknik Informatika
3. Ibu Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar membimbing saya dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Terima kasih kepada pihak-pihak yang terkait di Cv.Anarko Collection, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di Cv.Anarko Collection.
5. Segenap dosen, staff dan karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, yang telah membimbing, mengajar penulis selama berada di bangku kuliah dan juga membantu penulis dalam kelancaran administrasi sampai selesainya skripsi ini.
6. Orang Tua, saudara-saudara beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis berada di bangku kuliah.

7. Teman-teman yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.

Akhir kata semoga Tuhan selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Dalam penulisan skripsi ini penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang ada, tetapi karena masih kurangnya pengetahuan penulis, maka penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan.

Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis bersedia menerima kritik dan saran, serta masukan yang bersifat membangun agar selanjutnya skripsi ini menjadi lebih baik. Harapan penulis semoga skripsi ini berguna bagi penulis dan semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 18 Januari 2012

Penyusun,



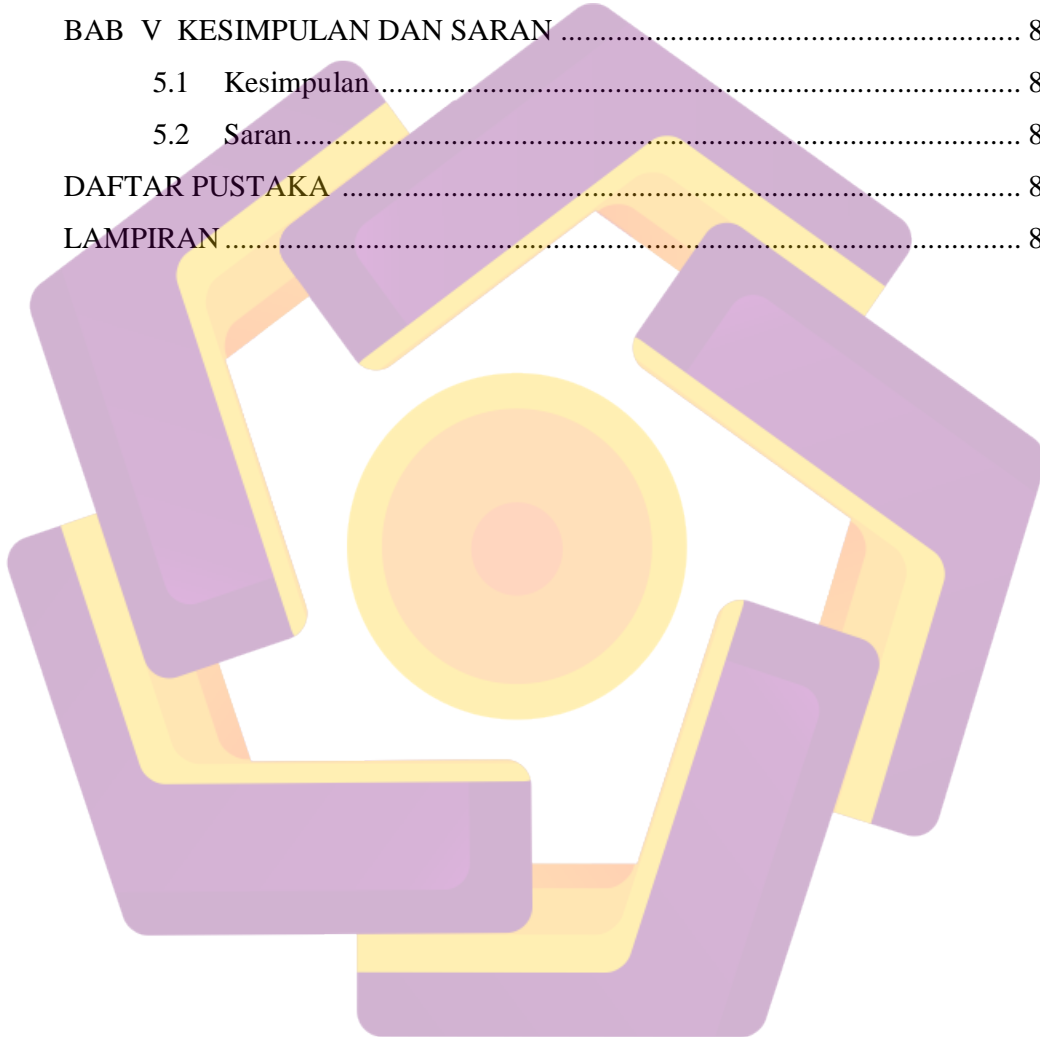
Deddy Arif Wibowo

NIM. 07.11.1496

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	17
2.4 Sistem Manajemen Basis Data.....	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	29
3.1 Analisis Sistem	29
3.2 Perancangan Sistem.....	45
3.3 Normalisasi	48

3.4 Perancangan Desain	59
BAB IV IMPLEMENTASI	63
4.1 Implementasi Sistem.....	63
4.2 Kegiatan Implementasi	63
4.3 Tindak Lanjut Implementasi.....	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	86
5.1 Kesimpulan.....	86
5.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	89



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 : Jadwal rencana penelitian	7
Tabel 3.1 : Analisis performance	32
Tabel 3.2 : Analisis Informations	33
Tabel 3.3 : Analisis Economic.....	34
Tabel 3.4 : Analisis Kendali	35
Tabel 3.5 : Analisis Efficiency	36
Tabel 3.6 : Analisis Service.....	37
Tabel 3.7 : Perangkat Keras	38
Tabel 3.8 : Analisis biaya dan manfaat	39
Tabel 3.9 : Metode biaya dan manfaat	45
Tabel 3.10 : Bentuk tidak normal	49
Tabel 3.11 : Normalisasi bentuk pertama	50
Tabel 3.12 : Normalisasi bentuk kedua.....	51
Tabel 3.13 : Normalisasi bentuk ketiga	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Model hubungan elemen-elemen system	8
Gambar 2.2	: Konsep sistem informasi.....	17
Gambar 2.3	: Gambar-gambar flowchart sistem	26
Gambar 2.4	: Gambar-gambar data flow diagram.....	28
Gambar 3.1	: Flowchart yang diusulkan	46
Gambar 3.2	: Konteks diagram.....	47
Gambar 3.3	: Data flow diagram	47
Gambar 3.4	: Relasi antar tabel	54
Gambar 3.5	: Rancangan form login.....	59
Gambar 3.6	: Rancangan form menu utama.....	60
Gambar 3.7	: Rancangan form barang	60
Gambar 3.8	: Rancangan form pengguna.....	61
Gambar 3.9	: Rancangan form supplier	61
Gambar 3.10	: Rancangan form pelanggan.....	62
Gambar 3.11	: Rancangan form penjualan.....	62
Gambar 3.12	: Rancangan form pembelian.....	63
Gambar 3.13	: Rancangan form laporan penjualan	63
Gambar 3.14	: Rancangan form laporan pembelian	64
Gambar 3.15	: Rancangan form kwitansi penjualan.....	64
Gambar 4.1	: Contoh kesalahan penulisan	68
Gambar 4.2	: Contoh penanganan kesalahan penulisan.....	68
Gambar 4.3	: Contoh kesalahan sewaktu proses	69
Gambar 4.4	: Form login.....	74

Gambar 4.5 : Form utama utama	75
Gambar 4.6 : Form barang	76
Gambar 4.7 : Form pengguna	77
Gambar 4.8 : Form supplier	77
Gambar 4.9 : Form pelanggan	78
Gambar 4.10 : Form penjualan	78
Gambar 4.11 : Form pembelian	79
Gambar 4.12 : Form laporan pembelian	80
Gambar 4.13 : Form laporan penjualan	80
Gambar 4.14 : Form kwitansi penjualan	81
Gambar 4.15 : Form laporan barang	82
Gambar 4.16 : Form laporan pengguna	82
Gambar 4.17 : Form laporan supplier	83
Gambar 4.18 : Form laporan pelanggan	83
Gambar 4.19 : Form laporan penjualan	84
Gambar 4.20 : Form laporan pembelian	84
Gambar 4.21 : Form kwitansi penjualan	85

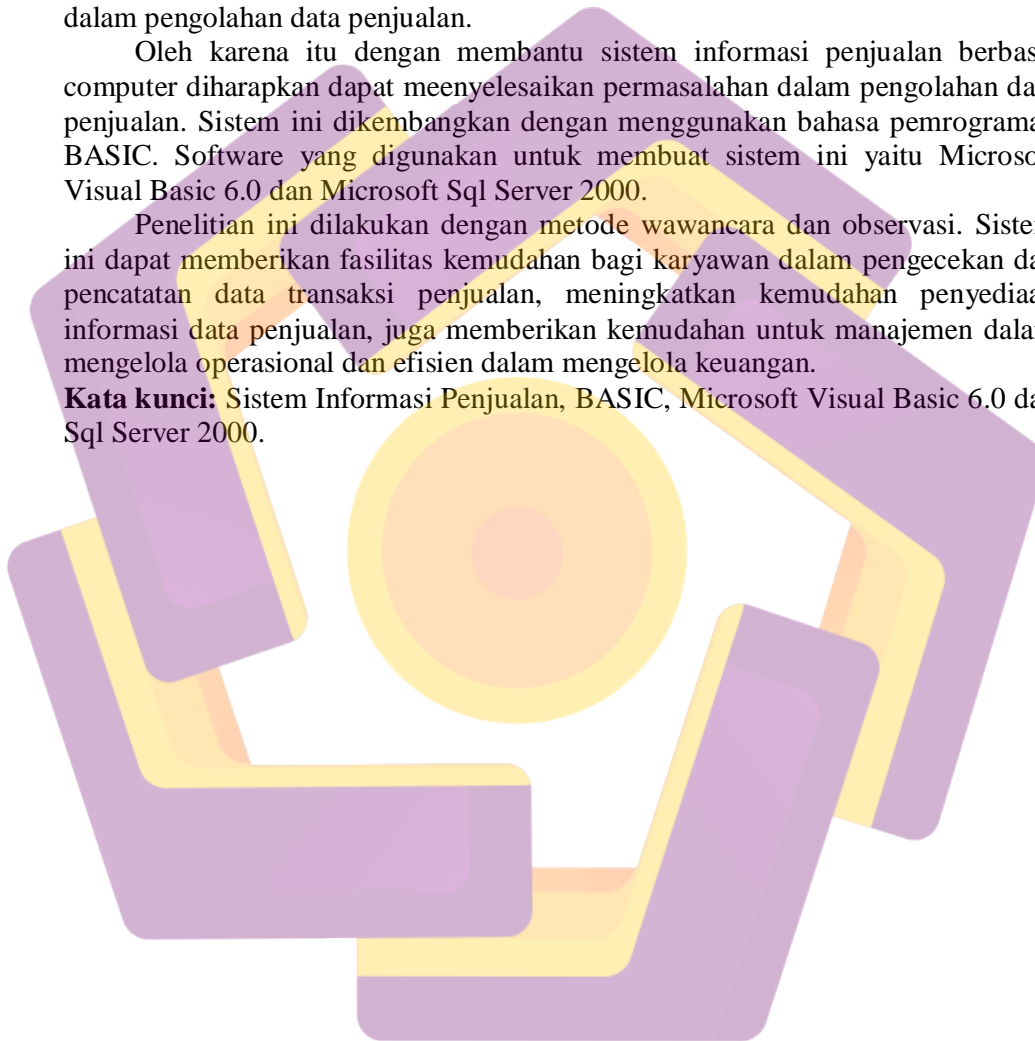
INTISARI

Sistem penjualan merupakan bagian dari sistem informasi yang berguna untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan dalam pengolahan data penjualan. Cv.Anarko Collection merupakan perusahaan kecil menengah yang bergerak dalam bidang penjualan barang yang mempunyai pangsa pasar di daerah Yogyakarta dan sekitarnya yang masih menggunakan sistem penjualan manual dalam pengolahan data penjualan.

Oleh karena itu dengan membantu sistem informasi penjualan berbasis computer diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam pengolahan data penjualan. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman BASIC. Software yang digunakan untuk membuat sistem ini yaitu Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft Sql Server 2000.

Penelitian ini dilakukan dengan metode wawancara dan observasi. Sistem ini dapat memberikan fasilitas kemudahan bagi karyawan dalam pengecekan dan pencatatan data transaksi penjualan, meningkatkan kemudahan penyediaan informasi data penjualan, juga memberikan kemudahan untuk manajemen dalam mengelola operasional dan efisien dalam mengelola keuangan.

Kata kunci: Sistem Informasi Penjualan, BASIC, Microsoft Visual Basic 6.0 dan Sql Server 2000.



ABSTRACT

System sales are part of a system of useful information to solve problems in the processing of sales data. Cv.Anarko Collection is a small and medium enterprises engaged in the sale of goods that have a market share in Yogyakarta and surrounding areas are still using manual sales system in the processing of sales data.

Therefore, by helping computer-based information systems sales are expected to meenyelesaikan problems in the processing of sales data. This system was developed by using the BASIC programming language. Software used to create this system is Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft Sql Server 2000.

This study was conducted by interviews and observation. This system can provide convenience facilities for employees in the checking and recording of sales transactions data, improve the ease of provision of information on sales data, also provide facilities for the management to manage operational and efficient in managing finances.

Key words: *Sales Information System, BASIC, Microsoft Visual Basic 6.0 and Sql Server 2000.*

