

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO KUSUMO WANADRI**

SKRIPSI



disusun oleh

Yonatan Omega Karsa Bhakti

06.12.1640

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

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO KUSUMO WANADRI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Yonatan Omega Karsa Bhakti

06.12.1640

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO KUSUMO WANADRI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yonatan Omega Karsa Bhakti

06.12.1640

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 7 September 2013

Dosen Pembimbing



Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO KUSUMO WANADRI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yonatan Omega Karsa Bhakti

06.12.1640

telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 21 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

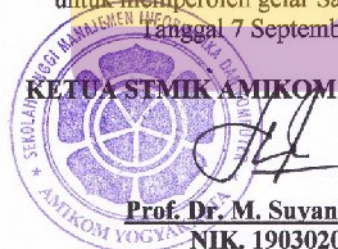
Dony Arivus, S.S, M.Kom
NIK. 190302128

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 7 September 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yonatan Omega Karsa Bhakti
N.I.M : 06.12.1640
Jurusan : Sistem Informasi
Falkutas : STMIK Amikom Yogyakarta

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar – benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan pengambil alihan data, tulisan, atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 7 September 2013
Yang membuat pernyataan,

Yonatan Omega Karsa Bhakti
NIM. 06.12.1640

HALAMAN MOTTO

- ✚ *Iman adalah dasar dari segala sesuatu yang kita harapkan dan bukti dari segala sesuatu yang tidak kita lihat. (Ibrani 11 :1)*
- ✚ *Permulaan hikmat adalah takut akan Tuhan, dan mengenal Yang Mahakudus adalah pengertian. (Amsal 9:10)*
- ✚ *...Kasihilah Tuhan, Allahmu, dengan segenap hatimu dan dengan segenap jiwamu dan dengan segenap kekuatanmu dan dengan segenap akal budimu, dan kasihilah sesamamu manusia seperti dirimu sendiri. (Lukas 10:27)*
- ✚ *Sebab bagi Allah tidak ada yang mustahil. (Lukas 1 :37)*
- ✚ *Dan apa sajalah yang kamu minta dalam doa dengan penuh kepercayaan, kamu akan menerimanya. (Matius 21:22)*
- ✚ *Karena itu rendahkanlah dirimu di bawah tangan Tuhan yang kuat, supaya kamu ditinggikan-Nya pada waktunya.(1 Petrus 5:6)*
- ✚ *Sebab Kristus adalah “YA” bagi semua janji ALLAH. Itulah sebabnya oleh Dia kita mengatakan “AMIN” untuk memuliakan ALLAH. (2 Korintus 1:20)*
- ✚ *Sebab segala sesuatu adalah dari DIA, dan oleh DIA, dan kepada DIA : bagi DIA lah kemuliaan sampai selama-lamanya!. (Roma 11:36)*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Salam damai sejahtera,

Maha Besar bagi Tuhan Yesus Kristus penguasa langit dan bumi,

Raja diatas segala raja dan Tuan diatas segala tuan,

Segala puji dan hormat hanya bagi-Mu.

Dengan penuh rasa cinta, penulis mengucapkan rasa terimakasih dan mempersembahkan skripsi ini kepada orang-orang yang tulus memberikan doa, dukungungan dan cinta yang tak pernah berhenti :

✚ "Papa" dan "Mama" tercinta, karena engkau aku ada dan berkat Doamu aku bisa seperti ini. Begitu banyak didikan, pengorbanan dan kasih sayang yang telah diberikan kepadaku, dan aku tidak bisa membalasnya. Maafkan aku yang sering tidak taat, berbantah-bantah berani, melawan sehingga membuat Papa dan Mama kecewa, marah dan sedih. Dari lubuk hatiku yang paling dalam Aku sangat sayang sama Papa Mama, dan percayalah Sejelek – jeleknya anakmu ini Tuhan Yesus bisa mengubah dan membuat aku menjadi kebanggaan Papa Mama dan terutama kebanggaan Tuhan Yesus Kristus. Amin.

✚ Bapak Gembala (Pdt Paulus Tribрата) dan ibu Gembala (Pdt Sriendah) Aku sangat mengasihi ROMO BUNDA, terimakasih buat didikan, tempaan, ajaran yang Romo Bunda berikan melalui Firman ALLAH,

dan secara Rohani maupun Jasmani yang membuat saya menjadi PEMENANG ABADI.

- ✚ Terimakasih Buat sayangku, kekasihku, cintaku "Sheikina Pretty Yuliani " kamu selalu mendukungku dalam keadaan apapun dan percaya kepadaku . Sayangku yakinlah akan masa depan kita, kita berjalan dan mengandalkan Tuhan Yesus Kristus maka kita akan menjadi Pemenang yang merebut kemenangan dalam segala hal.
- ✚ Terimakasih buat kakakku tersayang "Mbak Tika dan Mas Erjy" di rumah kalianlah aku menyelesaikan skripsiku, Terimakasih sudah sabarr banget ma aku..mau direpotin..mau dimintai duit(?).. mau dihabisin makanannya..mau dicurhatin...dll .thanks pokokmen..
- ✚ Terimakasih kepada keluarga besar " HARTO BUDOYO " banyak banget semuanya terimakasih ya.
- ✚ Terimakasih juga buat bapak Bambang dan Ibu Enok yang selalu mengingatkanku, membimbingku. Dan juga buat Osy dan Elin aku sayang kalian.
- ✚ Terimakasih buat ibu Krisnawati yang sangat sabar dan sangat membatu saya atas bimbingan, ACC dan nilai ujian pendadaran yang diberikan.
- ✚ Buat pak guru suhu master "ADOEL" (Heri Kurniawan S.Kom) makasih banyak udah membantu dan memberikan ilmunya dan semangatnya "tanpa lu pasti gw gak kan bisa kaya gini" , " Lu emank

low Profile banget Boy”, terimakasih juga buat Papa Mamanya ADUL selalu kasih aku snack di malam hari dan sarapan di pagi hari setiap aku ke rumah adul.

✚ Terimakasih buat semua teman- teman Sistem Informasi Kelas C angkatan 2006.

✚ Terimakasih kepada GKT dan GPA (Generasi Pemenang Abadi)

✚ Dan semua teman-teman yang mungkin saya khilaf fan lupa untuk menyebutkan satu – persatu, walaupun ” tidak ada coretan kertas ini tapi teman-teman selalu ada di lubuk hatiku yang paling dalam. Maafkan semua kesalahanku, terimakasih telah memberikan warna dalam hidupku. Hanya ucapan terimakasih yang bisa aku berikan untuk membalas budi kalian. Sukses buat kita semua.

AMIN.

GOD BLESS you all.....!!!!

KATA PENGANTAR

Salam damai Sejahtera

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang selalu memberkati dan menyertai penulis dalam pengerjaan skripsimini sehingga penulis mampu menyelesaikan kewajibannya sebagai seorang mahasiswa.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM”. 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. Muhammad Suyanto, MM. Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Agrowisata Kusumo Wanadri Yogyakarta yang telah mempercayakan dan mengizinkan kepada penulis untuk penelitian laporan skripsi ini.
5. Kedua orang tuaku yang tak lelah menyayangiku serta membimbingku dari aku kecil sampai sebesar ini, ku tak ingin mengecewakan kalian.

6. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu

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. Atas saran dan kritikan-nya penulis mengucapkan banyak terima kasih.


Yogyakarta, 7 September 2013

Penulis

Yonatan Omega Karsa Bhakti

DAFTAR ISI

Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Pernyataan Keaslian.....	iv
Motto.....	v
Persembahan.....	vi
Kata Pengantar.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Definisi Sistem	8



2.1.2	Karakteristik Sistem	9
2.1.3	Klasifikasi Sistem.....	10
2.2	Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1	Definisi Informasi	11
2.2.2	Kualitas Informasi	12
2.2.3	Siklus Informasi	12
2.2.4	Nilai Informasi.....	14
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	14
2.3.3	Jenis-jenis Sistem informasi.....	16
2.3.4	Sistem informasi Manajemen.....	17
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	19
2.5	Konsep Dasar Basis Data	19
2.5.1	Pengertian Basis Data.....	19
2.5.2	Komponen Sistem Basis Data	20
2.5.3	Istilah-istilah Sistem Basis Data	22
2.5.4	Teknik Desain Basis Data	24
2.6	Konsep Dasar Analisis Sistem.....	26
2.6.1	Yang Dilakukan oleh Sistem Analisis.....	26
2.6.2	Metode Analisis.....	27
2.7	Konsep Dasar Perancangan Sistem (Desain).....	31
2.7.1	Pengertian Desain Sistem.....	31

2.8	Perangkat Lunak Yang Digunakan	33
2.8.1	Pengenalan Visual Studio 2005.....	33
2.8.2	Kelebihan Visual Studio 2005.....	34
2.8.3	Mengenai Komponen – komponen Visual Studio 2005	35
2.8.4	SQL Server 2005.....	38
2.9	Spesifikasi Perangkay Keras dan Sistem Operasi yang digunakan.....	43

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1	Sejarah Perusahaan	44
3.1.1	Visi dan Misi.....	46
3.1.2	Struktur Organisasi Agrowisata Kusumo Wanadri	48
3.2	Analisis Sistem	48
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	50
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	55
3.2.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	55
3.2.2.2	Kebutuhan Non Fungsional	56
3.2.3	Kelayakan Ekonomi	57
3.3	Perancangan.....	62
3.3.1	Perancangan Sistem.....	62
3.3.1.1	Flowchart yang diusulkan	63
3.3.1.2	Data Flow Diagram (DFD).....	63
3.3.2	Perancangan Basis Data.....	68

3.3.2.1	Normalisasi.....	69
3.3.2.2	Relasi Antar Tabel.....	73
3.3.3	Rancangan Input From.....	79
3.3.4	Rancangan Output	82

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

4.1	Definisi Implementasi Sistem	85
4.2	Penerapan dan Proses Implementasi.....	85
4.3	Kegiatan Implementasi.....	86
4.3.1	Seleksi Tempat.....	86
4.3.2	Instalasi Hardware dan Software	87
4.3.3	Pemilihan dan Pelatihan Personil	87
4.3.4	Pengetesan Sistem	88
4.3.5	Konversi Sistem	89
4.4	Tindak Lanjut Implementasi.....	90
4.5	Data Base	91
4.5	Manual Program.....	95

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan.....	116
5.2	Saran.....	117

DAFTAR PUSTAKA.....	118
---------------------	-----

LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	120
------------------------	-----

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil analisis Kinerja (Performance)	51
Tabel 3.2 Hasil analisis informasi (Information).....	51
Tabel 3.3 Hasil Analisi Ekonomi (Economy).....	53
Tabel 3.4 Hasil Analisis Pengendalian (Control)	53
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi	54
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan.....	54
Tabel 3.7 Tabel Biaya dan Manfaat	58
Tabel 3.8 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	62
Tabel 3.9 Tabel suplier	74
Tabel 3.10 Tabel barang	75
Tabel 3.11 Tabel pegawai.....	75
Tabel 3.12 Tabel pembelian	76
Tabel 3.13 Tabel detail_ Pembelian.....	77
Tabel 3.14 Tabel Transaksi penjualan.....	77
Tabel 3.15 Tabel detail penjualan	78
Tabel 3.16 Tabel Customer	79
Tabel 4.1 Rencana Kegiatan Implementasi	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	13
Gambar 2.2. Simbol Flow yang Digunakan.....	32
Gambar 2.3. Flowchart Sistem yang Digunakan	33
Gambar 2.4 Tampilan Visual Studio 2005.....	36
Gambar 2.5 Tampilan SQL Server 2005.....	41
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Kusumo Wanadri.....	48
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Kusumo Wanadri.....	63
Gambar 3.3 DFD Level 0	64
Gambar 3.4 DFD.....	64
Gambar 3.5 DFD level 2 data pemasok.....	65
Gambar 3.6 DFD Level 2 data barang.....	65
Gambar 3.7 DFD Level 2 data pegawai.....	66
Gambar 3.8 DFD Level 2 data pembelian.....	66
Gambar 3.9 DFD Level 2 data penjualan.....	67
Gambar 3.10 DFD Level 2 data customer.....	67
Gambar 3.11 DFD Level 2 data laporan.....	68
Gambar 3.12 Relasi antar table.....	73
Gambar 3.13 Rancangan Login.....	79
Gambar 3.14 Rancangan Ganti Password.....	80
Gambar 3.15 Menu Utama.....	80
Gambar 3.16 Data Barang.....	81

Gambar 3.17 Data User dan Admin.....	81
Gambar 3.18 Data Pemasok.....	82
Gambar 3.19 Laporan Pembelian.....	82
Gambar 3.20 Laporan Penjualan.....	83
Gambar 3.21 Laporan Data Barang.....	83
Gambar 3.22 Laporan Pemasok.....	84
Gambar 3.23 Faktur Penjualan.....	84
Gambar 4.1 Dbo Barang.....	91
Gambar 4.2 Dbo Customer.....	92
Gambar 4.3 Dbo Detail Pembelian.....	92
Gambar 4.4 Dbo Detail Penjualan.....	93
Gambar 4.5 Dbo Detail Pegawai.....	93
Gambar 4.6 Dbo Pemasok.....	94
Gambar 4.7 Dbo transaksi Pembelian.....	94
Gambar 4.8 Dbo transaksi Penjualan.....	94
Gambar 4.9 Menu Login.....	96
Gambar 4.10 Informasi kesalahan.....	96
Gambar 4.11 Menu Utama.....	99
Gambar 4.12 Data User.....	100
Gambar 4.13 Data Barang.....	101
Gambar 4.14 Transaksi Pembelian.....	102
Gambar 4.15 Transaksi Penjualan.....	103
Gambar 4.16 Laporan Stock Barang.....	104

Gambar 4.17 Laporan Mutasi Barang.....	105
Gambar 4.18 Laporan data Pembelian.....	105
Gambar 4.19 Laporan data penjualan.....	106
Gambar 4.20 Laporan laba rugi.....	106
Gambar 4.21 Laporan data Customer.....	107
Gambar 4.22 Laporan data Supplier.....	107
Gambar 4.23 Laporan Barang Terlaris.....	108
Gambar 4.24 Laporan grafik laba pendapatan.....	108
Gambar 4.25 faktur Penjualan.....	109
Gambar 4.26 Setup.....	109
Gambar 4.27 Setup Wizard.....	110
Gambar 4.28 Select Installation Folder.....	110
Gambar 4.29 Confirm Installation.....	111
Gambar 4.30 Installation Complete	111
Gambar 4.31 Restore Database	112
Gambar 4.32 Data File Database	113
Gambar 4.33 Konfigurasi Database	114
Gambar 4.34 Backup Data	114
Gambar 4.35 Hasil Backup Data.....	115

INTISARI

Sistem Komputerisasi Penjualan merupakan bagian dari sistem informasi yang berguna untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan dalam pengolahan data transaksi penjualan. Toko Kusumo Wanadri adalah toko yang menjadi bagian dari agrowisata Kusumo Wanadri yang sudah terkenal tetapi masih menggunakan sistem informasi penjualan manual dalam pengolahan datanya. Oleh karena itu dengan membangun sistem komputerisasi penjualan berbasis komputer diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan dalam pengolahan data transaksi penjualan maupun pembelian Toko Kusumo Wanadri.

Skripsi ini membahas tentang bagaimana melakukan perancangan dan serta membangun sebuah sistem komputerisasi penjualan sebagai salah satu cara untuk meningkatkan efektivitas, dan efisiensi jumlah tenaga kerja. Dijelaskan pula tentang proses analisis sistem komputerisasi penjualan serta proses perancangannya.

Sehingga pada akhirnya dihasilkan sebuah sistem komputerisasi penjuala yang nantinya diharapkan mampu untuk meningkatkan pelayanan menjadi semakin baik.

Kata-kunci: Sistem Komputerisasi, Penjualan.

ABSTRACT

Computerized Sales System is part of the system which is useful information to solve problems in processing sales transaction data. Wanadri Kusumo store is a store that is part of the agrotourism Kusumo Wanadri that are well known but are still using manual sales information system in data processing. Therefore, by establishing a computerized system based computer sales are expected to solve the problems in data processing sales transactions and purchases Wanadri Kusumo Store.

This thesis discusses how to design and build a computerized system and sales as one way to improve the effectiveness and efficiency of the workforce. Explained about the process of selling computerized systems analysis and design process.

So that in the end produced a computerized system that will penjuala will be able to improve the service to be better.

Key words: Computerized Systems, Sales.

