

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO
ARIF SEBAGAI SUPPLIER PLASTIK DI BANDAR LAMPUNG**

SKRIPSI



disusun oleh

Chintya Rosiansah

09.12.4237

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO
ARIF SEBAGAI SUPPLIER PLASTIK DI BANDAR LAMPUNG**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Chintya Rosiansah

09.12.4237

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO
ARIF SEBAGAI SUPPLIER PLASTIK DI BANDAR LAMPUNG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Chintya Rosiansah

09.12.4237

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 06 November 2012

Dosen Pembimbing,

Bambang sudaryatno, Drs, MM

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO ARIF SEBAGAI SUPPLIER PLASTIK DI BANDAR LAMPUNG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Chintya Rosiansah

09.12.4237

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Joko Dwi Santoso, M.Kom
NIK. 190302181

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 29 Agustus 2013

KETUA STM IK AMIKOM YOGYAKARTA



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

HALAMAN MOTTO

“Segala yang indah belum tentu baik, tetapi segala yang baik sudah tentu indah.”

“Punggung pisau pun bila diasah akan menjadi tajam.”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillaahirrahmaanirrahim.

Puji syukur kehadirat Allah SWT.

Teriring rasa cinta dan penuh hormat

Ku persembahkan karya ini untuk :

Ayahanda tercinta Rusli Zen dan

Ibunda tercinta Haisah

Atas limpahan kasih sayang, doa dan bimbingan

yang begitu tulus dan tak ternilai.

Adik-adik tercinta Arief Gunawan dan Syachira
Alfathunisya atas persaudaraan yang begitu indah .

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr, Wb.

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi rahmat serta hidayah-Nya kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Arif Sebagai Supplier Plastik di Bandar Lampung”**.

Penulisan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Terselesainya Skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril, materiil, spiritual serta bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua Jurusan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
3. Dewan penguji, segenap dosen dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membantu, memberikan pengalaman dan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.

4. Kedua orangtua tercinta, atas dukungan dan doa yang tak pernah putus dalam setiap nafasnya.
5. Adik-adik kesayangan si ganteng Arief Gunawan dan si bungsu Syachira Alfathunisya(peetttaaaaa' . . .) yang selalu bikin kangeennn ...
6. Keluarga besar H. M Zen Anwar (Datuk dan jajarannya) yang selalu setia bertanya kapan lulus
7. Sahabat kesayangan BOELLET (Alda , Dara , Dea , ficki , Uni , Tria , Rindy , Insuy) i love you semua :*
8. Tim Hore (Bunga , Tiara , Ema , Aprilia , Adi Sofian , Ibram , Wahyu , bang Jaja , mas Didik) makasi udah rempong bantuin
9. Pacar semata wayang kesayangan saya Agung Mahadi i love you more sayang . .
10. Teman-teman Sistem Informasi 09 kelas 09 S1SI 10 khususnya atas dukungan, semangat, kerjasama dan persahabatan yang begitu indah.
11. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Menyadari bahwa sebagai manusia memiliki keterbatasan, tentu tugas akhir ini tidak luput dari kesalahan dan kesempurnaan. Akhir kata diharapkan agar Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. . Aamiin..

Wassalamu'alaikum Wr, Wb.

Yogyakarta, 6 September 2013

Penulis

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	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Pokok Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.2 Konsep Dasar Data dan Informasi.....	8
2.2.1 Data	8
2.2.2 Informasi	8
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.3.1Komponen Sistem Informasi	11
2.3.2Tujuan Pembangunan Informasi	11
2.3.3Manfaat Sistem Informasi	12
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	12
2.5 Konsep Sistem Informasi Penjualan.....	13

2.6	Konsep Perancangan Sistem	13
2.6.1	Diagram Konteks	14
2.6.2	Diagram Alir Data.....	14
2.6.3	Flowchart.....	16
2.6.4	Simbol-Simbol Flowchart.....	17
2.7	Konsep Basis Data.....	20
2.7.1	Normalisasi	21
2.7.2	Kamus Data.....	21
2.8	Tinjauan Perangkat Lunak.....	22
2.8.1	<i>Microsof visual Basic6.0</i>	22
2.8.2	<i>Microsoft SQL Server2000</i>	28
2.8.3	Crystal Reports	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		31
3.1	Tinjauan Umum.....	31
3.1.1	VisidanMisi.....	31
3.2	Analisis Sistem.....	32
3.2.1	IdentifikasiMasalah.....	32
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	32
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	39
3.3	Rancangan Sistem	46
3.3.1	Rancangan Proses.....	46
3.3.2	Rancangan Database.....	50
3.3.3	Rancangan Antarmuka	60
3.3.4	Rancangan Keluaran	66
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		67
4.1.	Implementasi	67
4.1.1.	Rencana Implementasi	67
4.1.2.	Kegiatan Implementasi.....	67
4.2.	Tindak Lanjut Implementasi	107
4.3.	Manual Program	108

4.3.1. MenuUtama.....	108
4.3.2. Form Login	109
4.3.4. Form Barang	111
4.3.5. Form Customer.....	112
4.3.6. Form Supplier.....	114
4.3.7. Form Penjualan.....	115
4.3.8. Form Pembelian	117
4.3.9. Form Pencarian Barang.....	118
4.3.11. Form Pencarian Supplier.....	119
4.3.12. Form Pencarian Admin.....	120
4.3.13. Form Input Laporan Barang	120
4.3.14. Form Input Laporan Pembelian.....	121
4.3.15. Form Input Laporan Penjualan.....	121
4.3.16. Laporan Barang.....	122
4.3.17. Laporan Barang Jumlah PerStok	122
4.3.18. Laporan Barang PerBarang.....	123
4.3.19. Laporan Admin	123
4.3.20. Laporan Supplier.....	124
4.3.21. Laporan Customer.....	124
4.3.22. Laporan Penjualan	125
4.3.23. Laporan Penjualan PerTanggal	125
4.3.24. Laporan Penjualan PerNota	126
4.3.25. Laporan Penjualan PerBulan	126
4.3.26. Laporan Pembelian	127
4.3.27. Laporan Pembelian PerTanggal	127
4.3.28. Laporan Pembelian PerNota.....	128
BAB V PENUTUP	130
5.1 Kesimpulan.....	130
5.2 Saran	131
DAFTAR PUSTAKA	130

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	34
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	34
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	35
Tabel 3.4 Analisis Keamanan.....	36
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	36
Tabel 3.6 Layanan.....	37
Tabel 3.7 Pengadaan Perangkat Lunak.....	41
Tabel 3.8 Pengadaan Perangkat Keras.....	42
Tabel 3.9 Analisis Biaya dan Manfaat.....	42
Tabel 3.10 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	45
Tabel 3.11 Bentuk Normal Pertama.....	50
Tabel 3.12 Normalisasi Bentuk Kedua.....	52
Tabel 3.13 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	53
Tabel 3.14 Tabel Admin.....	55
Tabel 3.15 Tabel Barang.....	56
Tabel 3.16 Tabel Suplier.....	56
Tabel 3.17 Tabel Customer.....	56
Tabel 3.18 Tabel Pembelian.....	57
Tabel 3.19 Tabel Item Pembelian.....	57
Tabel 3.20 Tabel Penjualan.....	57
Tabel 3.21 Tabel Item Penjualan.....	58
Tabel 4.1 Tabel Setting Property Pada Form Barang.....	75
Tabel 4.2 Script Form Barang.....	77
Tabel 4.3 Pengetesan Sistem.....	93
Tabel 4.4 Materi Pelatihan.....	96

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kesatuan Luar	16
Gambar 2.2 Process.....	16
Gambar 2.3 Data Flow	16
Gambar 2.4 Penyimpanan Data.....	17
Gambar 2.5 Tingkatan Data.....	18
Gambar 2.6 Tampilan IDE dari Visual Basic 6.0	25
Gambar 2.7 Tampilan Form Visual Basic.....	26
Gambar 2.8 Tampilan Toolbox	26
Gambar 2.9 Tampilan Window Property	27
Gambar 2.10 Tampilan Project Explorer	28
Gambar 2.11 Tampilan Kode Editor	28
Gambar 2.12 Tampilan Form Layout.....	29
Gambar 2.13 Tampilan Menubar dan Toolbar.....	29
Gambar 2.14 Service Manager SQL Server 2000.....	30
Gambar 2.15 Menu Password masuk SQL Server 2000.....	30
Gambar 2.16 IDE Query Analyser.....	31
Gambar 3.1 Flowchart.....	47
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	48
Gambar 3.3 DFD.....	49
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel.....	55
Gambar 3.5 Rancangan Form Menu Utama	58
Gambar 3.6 Rancangan Form Login.....	59
Gambar 3.7 Rancangan Rancangan User dan Password Salah.....	59
Gambar 3.8 Rancangan User dan Password Belum Diinputkan.....	59
Gambar 3.9 Rancangan Form Barang.....	60
Gambar 3.10 Rancangan Form Admin	60
Gambar 3.11 Rancangan Form Customer.....	61
Gambar 3.12 Rancangan Form Supplier.....	61

Gambar 3.13 Rancangan Form Transaksi Pembelian	62
Gambar 3.14 Rancangan Form Transaksi Penjualan	62
Gambar 3.15 Rancangan Form Input Laporan Penjualan	63
Gambar 3.16 Rancangan Form Input Laporan Pembelian.....	63
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Admin.....	64
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Barang	64
Gambar 4.1 New Database.....	66
Gambar 4.2 Nama Database.....	67
Gambar 4.3 New Tabel	67
Gambar 4.4 Tabel Admin.....	68
Gambar 4.5 Tabel Barang	68
Gambar 4.6 Tabel Customer	68
Gambar 4.7 Tabel Supplier	68
Gambar 4.8 Tabel Pembelian	68
Gambar 4.9 Tabel Item Pembelian	68
Gambar 4.10 Tabel Penjualan	69
Gambar 4.11 Tabel Item Penjualan.....	69
Gambar 4.12 Relationship.....	69
Gambar 4.13 Relationship Barang dan Item Pembelian	70
Gambar 4.14 Relationship Barang dan Item Penjualan	70
Gambar 4.15 Relationship Customer dan Penjualan	71
Gambar 4.16 Relationship Supplier dan Pembelian	71
Gambar 4.17 Relationship Penjualan dan Item Penjualan	72
Gambar 4.18 Relationship Pembelian dan Item Pembelian.....	72
Gambar 4.19 References	74
Gambar 4.20 Form Barang.....	74
Gambar 4.21 Pembuatan Modul	80
Gambar 4.22 Kesalahan Bahasa.....	81
Gambar 4.23 Kesalahan Sewaktu Proses	81
Gambar 4.24 Kesalahan Logika	82
Gambar 4.25 File Package	83

Gambar 4.26 Package and Deployment Wizard	84
Gambar 4.27 Open Project Package and Deployment Wizard	84
Gambar 4.28 Proses Compile.....	84
Gambar 4.29 Package Type	85
Gambar 4.30 Menentukan Letak Hasil Deploy.....	85
Gambar 4.31 Memilih File yang ditambahkan.....	86
Gambar 4.32 Pilihan Bentuk File yang diinginkan.....	86
Gambar 4.33 Memberi Nama Pada Instalation Tittle	86
Gambar 4.34 Penentuan Grup ShortCut	87
Gambar 4.35 Tampilan Sukses Deploy.....	87
Gambar 4.36 Hasil Deployment.....	87
Gambar 4.37 Loading Instalasi	88
Gambar 4.38 Tampilan Instalasi pertama kali	88
Gambar 4.39 SetUp Program Penjualan	88
Gambar 4.40 Pemilihan Grup	89
Gambar 4.41 Proses Instalasi	89
Gambar 4.42 Proses Instalasi Berhasil.....	89
Gambar 4.43 Tampilan Program setelah diinstal.....	89
Gambar 4.44 Attach Database.....	90
Gambar 4.45 SQL Server Service Manager.....	90
Gambar 4.46 Enterprise Manager	90
Gambar 4.47 All Taks	91
Gambar 4.48 Buka Database.....	91
Gambar 4.49 Pilih Database.....	91
Gambar 4.50 Proses Akhir Attach Database.....	92
Gambar 4.51 Informasi	92
Gambar 4.52 User Name Belum Diinputkan	93
Gambar 4.53 Password Belum Diinputkan.....	93
Gambar 4.54 User dan Password Salah	93
Gambar 4.55 Menu Utama.....	99
Gambar 4.56 Menu Login.....	99

Gambar 4.57 Form Administrator.....	100
Gambar 4.58 Form Data Plastik.....	101
Gambar 4.59 Form Customer.....	102
Gambar 4.60 Form Supplier.....	104
Gambar 4.61 Form Penjualan	105
Gambar 4.62 Form Pembelian	107
Gambar 4.63 Form Pencarian Barang.....	108
Gambar 4.64 Form Pencarian Customer.....	109
Gambar 4.65 Form Pencarian Supplier.....	109
Gambar 4.66 Form Pencarian Administrator.....	110
Gambar 4.67 Form Input Laporan Barang.....	110
Gambar 4.68 Form Input Laporan Pembelian.....	111
Gambar 4.69 Form Input Laporan Penjualan.....	111
Gambar 4.70 Laporan Barang	112
Gambar 4.71 Laporan barang PerStok	113
Gambar 4.72 Laporan Barang PerBarang	113
Gambar 4.73 Laporan Administrator	114
Gambar 4.74 Laporan Supplier	114
Gambar 4.75 Laporan Customer	115
Gambar 4.76 Laporan Penjualan.....	115
Gambar 4.77 Laporan Penjualan PerTanggal	116
Gambar 4.78 Laporan Penjualan PerNota.....	116
Gambar 4.79 Laporan Penjualan PerNota.....	117
Gambar 4.80 Laporan Pembelian.....	117
Gambar 4.81 Laporan Pembelian PerTanggal	118
Gambar 4.82 Laporan Pembelian PerNota.....	118
Gambar 4.83 Laporan Pembelian PerBulan.....	119

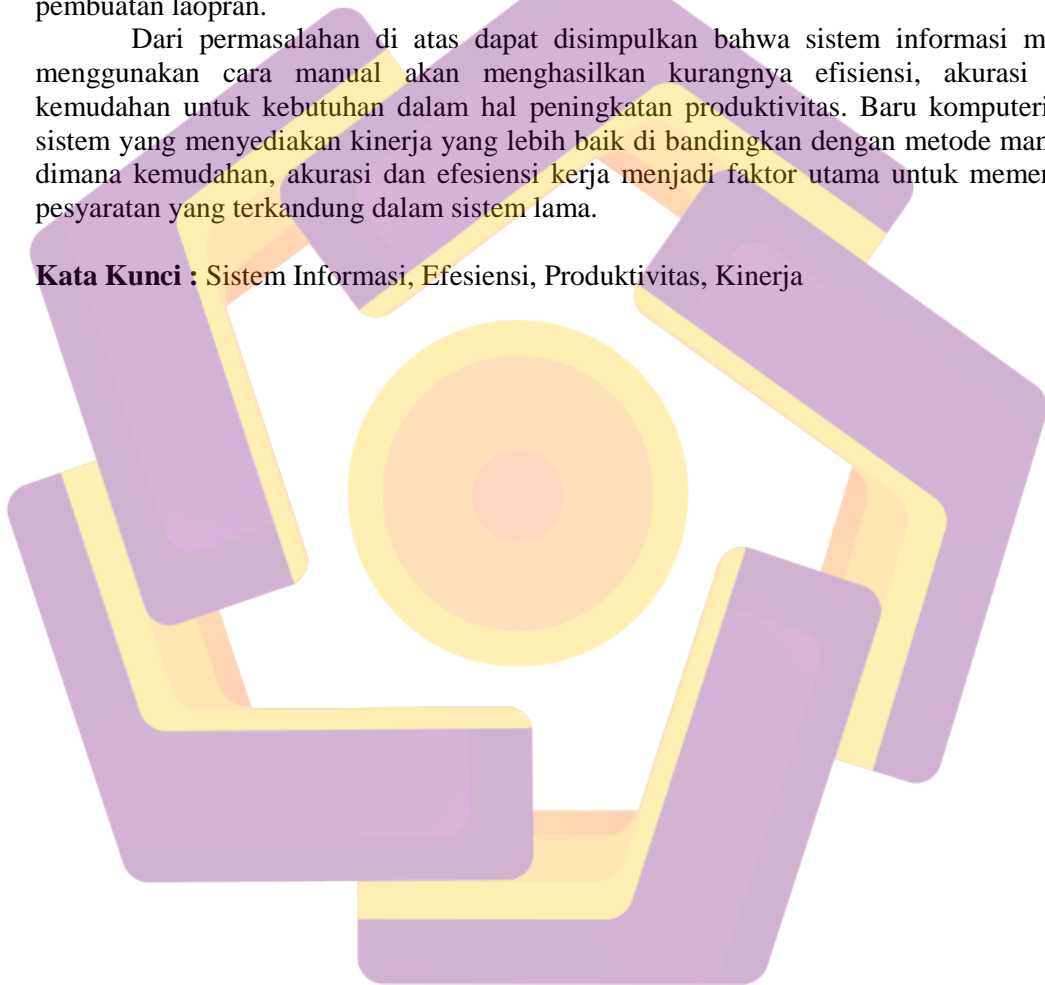
INTISARI

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi telah meliputi masyarakat dunia saat ini. Sebagai bagian dari masyarakat dunia, kita tentunya tidak ingin ketinggalan teknologi dan informasi yang sedang berkembang. Ada banyak cara yang dapat ditempuh untuk mengetahui perkembangan teknologi yang sedang terjadi.

Toko Arif adalah salah satu toko yang cukup banyak pelanggan yang berlokasi di Bandar Lampung. layanan yang disediakan adalah menyuplai berbagai macam jenis plastik. Berdasar dari sistem saat ini lambat dalam melakukan transaksi pembayaran, karena semuanya dilakukan secara manual. Jadi sering kali ada kesalahan dalam pembuatan laopran.

Dari permasalahan di atas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi masih menggunakan cara manual akan menghasilkan kurangnya efisiensi, akurasi dan kemudahan untuk kebutuhan dalam hal peningkatan produktivitas. Baru komputerisasi sistem yang menyediakan kinerja yang lebih baik di bandingkan dengan metode manual, dimana kemudahan, akurasi dan efisiensi kerja menjadi faktor utama untuk memenuhi pesyaratan yang terkandung dalam sistem lama.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Efisiensi, Produktivitas, Kinerja



ABSTRACT

The development of science and information technology has been covering the world today. As part of the global community, we certainly do not want to miss and information technology is growing. There are many ways that can be taken to determine the development of the technology is going.

Arif store is one store that enough customers located in Bandar lampung. services provided are supplying various types of plastic. Based on the current system is slow in making payment transactions, because everything is done manually. So often there is a mistake in the making laopran.

From the above problems can be concluded that information systems are still using the manual method will result in a lack of efficiency, accuracy and ease to the needs in terms of increased productivity. New computerized system that provides better performance compared to manual methods, which ease, accuracy and efficiency of work into to meet the requirements of the major factors is contained in the old system.

Keywords : *Information Systems, Efficiency, Productivity, Performance*

