

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI KASIR PADA TOKO KOMARI
PERKASA DI YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Indra Saputra

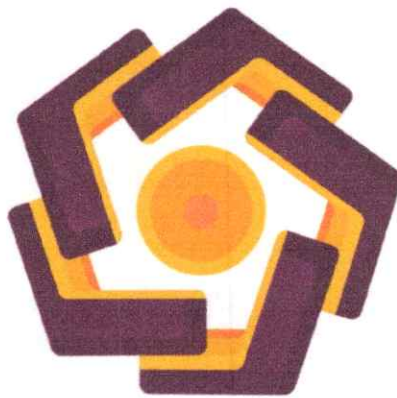
10.12.5275

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KASIR PADA TOKO KOMARI
PERKASA DI YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Indra Saputra

10.12.5275

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KASIR PADA TOKO KOMARI PERKASA DI YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Indra Saputra

10.12.5275

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 2 November 2016

Dosen Pembimbing,


Bambang Sudaryatno, Drs, MM

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KASIR PADA TOKO KOMARI PERKASA YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Indra Saputra

10.12.5275

telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 15 Februari 2017

Susunan Dewan Penguji,

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Barka Satva, M.Kom
NIK. 190302126

Yudi Susanto, M.Kom
NIK. 190302039



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 15 Februari 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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, 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.

Yogyakarta, 5 September 2017



Indra Saputra

10.12.5275

MOTTO

Kerja keras mengalahkan bakat, ketika yang berbakat tidak bekerja keras.

(Tim Notke)

Hiduplah seolah-olah Anda akan mati esok hari. Belajarlah seolah-olah Anda akan hidup selamanya.

(Mahatma Gandhi)

Bekerjalah bagaikan tak butuh uang. Mencintailah bagaikan tak pernah disakiti.
Menarilah bagaikan tak seorangpun sedang menonton.

(Mark Twain)

Kebahagiaan kita ditentukan oleh diri kita sendiri.

(Aristoteles)

PERSEMBAHAN

Segala puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang tak terbatas, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Adapun karya ini dengan bangga saya persembahkan teruntuk:

1. Kedua orangtua, Bapak dan Ibu yang senantiasa mendukung, mendoakan, dan memberi kasih sayang selama ini.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs , MM yang telah membimbing dari awal sampai akhir skripsi ini, dan Ibu Krisnawati S.Si, MT selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Dosen-dosen Amikom yang telah memberi banyak ilmu.
5. Tri Aulia Rahmawati, orang spesial yang tak hentinya memberi semangat dan menjadi teman main, teman berbagi, teman suka duka dan yang jelas lebih dari teman.
6. Teman-teman nongkrong, Aditya Gora (Ajis), Eko Bangun, Toib, Ahmad Zaini, Indra Saputra, Mutiara Fatwa, Hesti Purnasari, Dipta, Gentar Ali Putra, Oliv, Bayu, dll. Sukses selalu.
7. Buat anak-anak kelas L dulu dan anak S1 eleven Amikom juga terimakasih, senang mengenal dan berteman dengan kalian.
8. Serta semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa disebutkan satu persatu, saya ucapkan terima kasih.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan laporan skripsi ini dengan baik. Adapun laporan skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Fakultas Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Suyanto, M.M, selaku Ketua Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi S1 Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, M.M, selaku Dosen Pembimbing, terimakasih atas bimbingan, bantuan serta petunjuknya dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih ada kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang sifatnya membangun akan penulis terima dengan tangan terbuka, demi kesempurnaan skripsi ini. Selain itu jika ada hal-hal yang tidak berkenan dalam skripsi ini, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya.

Harapan penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan siapapun yang membutuhkannya.

Yogyakarta, 5 September 2017

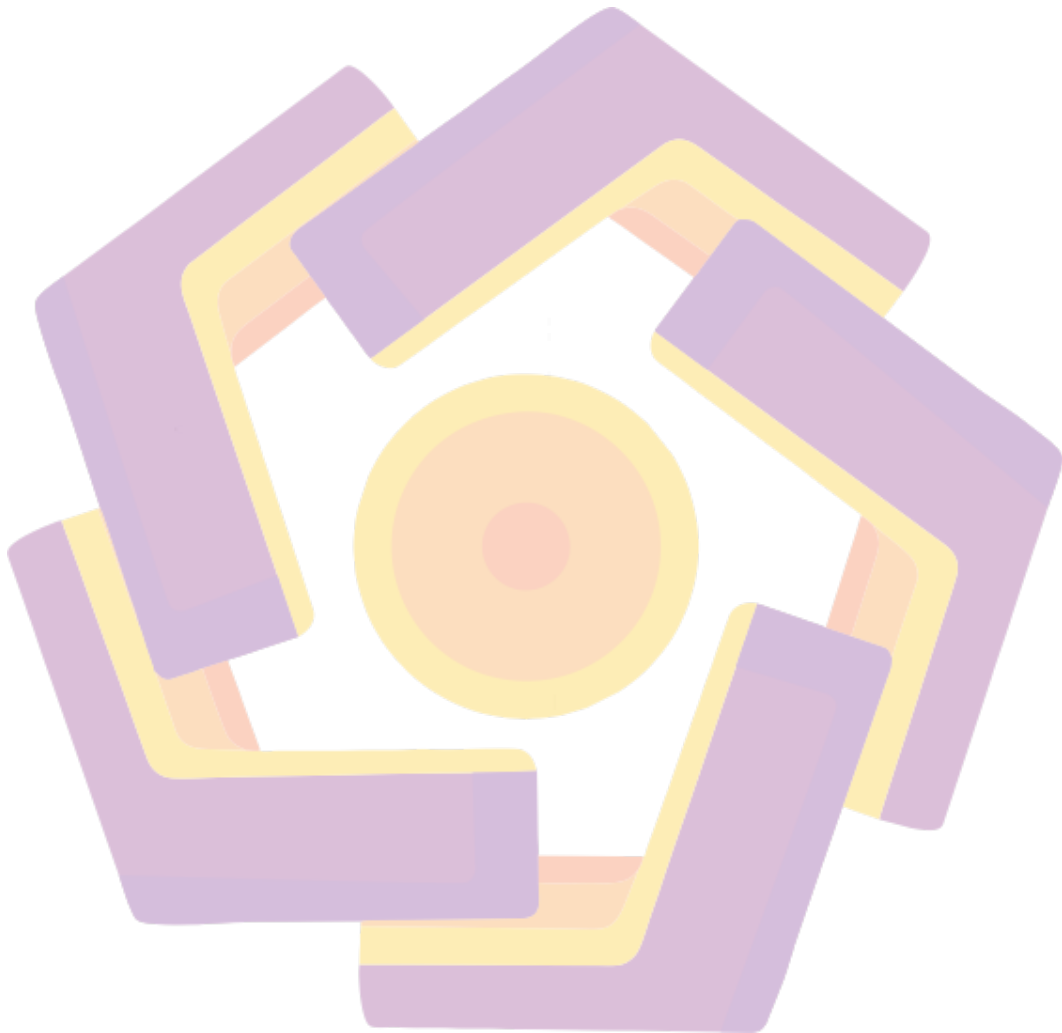
Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	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 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.2.3 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	14

2.2.6	SDLC	15
2.2.7	Analisis PIECES	16
2.2.8	Analisis Sistem	18
2.2.9	Konsep Pemodelan Sistem.....	19
2.2.10	Konsep Basis Data	20
2.2.11	Bahasa Pemrograman yang Digunakan	24
2.2.12	Perangkat Lunak yang Digunakan	27
BAB III		29
3.1	Gambaran Umum	29
3.1.1	Profil Toko Komasari Perkasa	29
3.1.2	Lokasi.....	29
3.1.3	Struktur Staf Toko Komasari	29
3.2	Analisis Sistem	30
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem	30
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	34
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem	35
3.3	Perancangan Sistem	44
3.3.1	Perancangan Pemodelan Sistem	44
3.3.2	Perancangan Basis Data.....	49
3.3.3	Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>).....	57
BAB IV		64
4.1	Implementasi.....	64
4.1.1	Implementasi pembuatan tabel	64
4.1.2	Implementasi Program	71
4.2	Pengujian Sistem.....	78
4.2.1	Pengujian Program.....	78
4.4.2	Pengujian Sistem.....	80
4.3	Manual Program	87
4.3.1	Instalasi Hardware	87
4.3.2	Pemeliharaan Sistem.....	87
4.4	Hasil Implementasi / <i>User Manual</i>	88

4.4.1 Halaman Admin.....	88
BAB V	97
5.1 Kesimpulan	97
5.2 Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	99



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Data Flow Diagram	20
Tabel 3.2 Analisis Informasi	31
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	32
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	32
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	33
Tabel 3.5 Analisis Pelayanan	33
Tabel 3.7 Spesifikasi Perangkat Keras	37
Tabel 3.8 Rincian Biaya Operasional	38
Tabel 3.9 Rincian Biaya dan Manfaat	41
Tabel 3.10 Metode Biaya dan Manfaat	44
Tabel 3.11 Bentuk Normal Pertama (First Normal Form)	50
Tabel 3.13 Bentuk Normal ketiga	52
Tabel 3.14 Struktur Tabel Admin	54
Tabel 3.15 Struktur Tabel Kategori	54
Tabel 3.16 Struktur Tabel Penjualan	54
Tabel 3.17 Struktur Tabel Detail Penjualan	55
Tabel 3.18 Struktur Tabel Produk	55
Tabel 3.19 Struktur Tabel Suplier	56
Tabel 3.20 Struktur Tabel Pembelian	56
Tabel 3.21 Struktur Tabel detail_pembelian	56
Tabel 4.1 Black Box Testing	85
Tabel 4.2 White Box Testing	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Tabel yang digunakan dalam pembuatan database aplikasi inventory	64
Gambar 4.2 Pembuatan tabel <i>user</i>	65
Gambar 4.3 Pembuatan tabel <i>detail_pembelian</i>	65
Gambar 4.4 Pembuatan tabel <i>detail_penjualan</i>	66
Gambar 4.5 Pembuatan tabel <i>kategori</i>	67
Gambar 4.6 Pembuatan tabel <i>pembelian</i>	67
Gambar 4.7 Pembuatan tabel <i>penjualan</i>	68
Gambar 4.8 Pembuatan tabel <i>produk</i>	68
Gambar 4.9 Pembuatan tabel <i>Supplier</i>	69
Gambar 4.10 Pembuatan <i>view</i> tabel <i>lap_pembelian</i>	69
Gambar 4.11 Pembuatan <i>view</i> tabel <i>lap_penjualan</i>	70
Gambar 4.12 Tampilan <i>Form Login</i>	71
Gambar 4.13 Tampilan <i>Form Data Barang</i>	73
Gambar 4.14 Tampilan <i>Form Data Supplier</i>	75
Gambar 4.15 Tampilan <i>syntax error</i>	79
Gambar 4.16 Tampilan <i>run-time error</i>	80
Gambar 4.17 Tampilan <i>Form Login</i>	88
Gambar 4.18 Tampilan <i>Form Menu</i>	89
Gambar 4.19 Tampilan Halaman <i>Data Supplier</i>	91
Gambar 4.20 Tampilan Halaman <i>Data Barang</i>	92
Gambar 4.21 Tampilan Halaman <i>Transaksi Penjualan</i>	93
Gambar 4.22 Tampilan Halaman <i>Transaksi Pembelian</i>	94
Gambar 4.23 Tampilan <i>Form Laporan Transaksi Penjualan</i>	95
Gambar 4.24 <i>Print Out</i> <i>Laporan Penjualan Harian</i>	95
Gambar 4.25 Tampilan <i>Form Laporan Transaksi Pembelian</i>	96
Gambar 4.26 <i>Print Out</i> <i>Laporan Pembelian Harian</i>	96

INTISARI

Pada Penjualan produk pada toko Komari Perkasa ini membutuhkan pencatatan, pencarian, penjualan dan pencetakan laporan produk yang lebih baik tanpa membuang waktu yang banyak. Jika semua itu dilakukan secara manual, akan memakan waktu yang sangat lama dan sangat merugikan. Maka sistem manual tersebut dapat diganti dengan sistem komputerisasi. Misalnya pada pencarian data obat atau konsumen yang ada. Maka akan terasa lebih mudah, cepat, tepat dengan menggunakan komputerisasi. Dengan menggunakan metode data flow diagram yang dilanjutkan dengan membuat diagram konteks, entity relationship diagram, struktur filenya serta membuat perancangan input dan outputnya, maka masalah yang ada pada Penjualan produk pada toko Komari Perkasa tersebut dapat dipecahkan dengan baik dan tepat. Program Visual Basic 6 ini dibuat dengan pertimbangan dapat digunakan oleh petugas penjualan produk di toko dalam menginput data products, data supplier dan data transaksi penjualan produk di toko tersebut. Dengan lampiran menu utama, inpu serta output yang bagus sehingga memudahkan petugas tersebut untuk menggunakan program itu.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan

ABSTRACT

Sales of products at the Komari Perkasa Store recording, searching, and printing reports sales of better products without wasting much time. If all this is done manually, will take a very long and very costly. then the system The manual can be replaced with computerized systems. For example, in Data search of products or existing customers. It will be easier, quickly, precisely by using computerized. By using the method data flow diagram, followed by creating a context diagram, relationship table, the file structure and create a design input and output, then the problems that exist in products sales at the Komari Perkasa Store can be solved with a good and proper. Program Visual Basic 6 was made with consideration to be used by officers products sales in products data inputting, data suppliers and data sale of products at the store. With the attachment main menu, input and great output making it easier for officers to using the program.

Keywords: *Information Systems, Sales*

