

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN KEUANGAN  
PADA WARNET TOP NET PURWODADI BERBASIS DEKSTOP**

**SKRIPSI**



**disusun oleh**

**Sekar Eka Ariyani**

**13.12.7304**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN KEUANGAN  
PADA WARENET TOP NET PURWODADI BERBASIS DEKSTOP**

**SKRIPSI**

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



**disusun oleh**

**Sekar Eka Ariyani**

**13.12.7304**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

#### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN KEUANGAN PADA WAREHOUSE TOP NET PURWODADI BERBASIS DEKSTOP

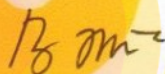
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sekar Eka Ariyani**

**13.12.7304**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 29 Februari 2016

Dosen Pembimbing,



**Barka Satva, M.Kom**

**NIK. 190302126**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN KEUANGAN  
PADA WARNET TOP NET PURWODADI BERBASIS DEKSTOP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Sekar Eka Ariyani**

**13.12.7304**

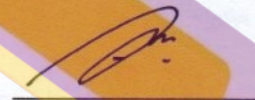
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 November 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ahlihi Masruro, M.Kom**  
NIK. 190302148



**Windha Mega Pradnya D, M.Kom**  
NIK. 190302185



**Barka Satya, M.Kom**  
NIK. 190302126



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 9 Desember 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 22 November 2016

  
Sekar Eka Ariyani

NIM: 13.12.7304



## MOTTO

**“Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua”(Aristoteles) 😊😊😊**

**“Orang-orang yang berhenti belajar akan menjadi pemilik masa lalu. Dan orang-orang yang masih terus belajar, akan menjadi pemilik masa depan” – Mario Teguh 😊😊😊**

**”Ilmu itu diperoleh dari lidah yang gemar bertanya serta akal yang suka berpikir”. – Abdullah bin Abbas 😊😊😊**

**“Jadikan diri kita gemar dalam belajar, sehingga kita bisa selalu termotivasi untuk belajar, dan kita akan merasa mudah dalam belajar” 😊**

**“Waktu dan tenaga yang telah Anda habiskan untuk belajar, pasti akan selalu melahirkan sesuatu yang berguna untuk kehidupan Anda” 😊**

**“Hidup itu harus terus melangkah maju, jika tidak maka Anda akan tetap berada ditempat. Dan modal untuk melangkah maju adalah ilmu” 😊**

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Skripsi ini saya persembahkan untuk Allah Swt yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepadaku sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Dan untuk kedua orang tua ku yang luar biasa Bapakku tercinta Sutjipto dan Ibuku tercinta Nuswantari yang tidak pernah lelah untuk mendoakan anaknya yang hobinya makan ini wahahaha.... Yang selalu kasih motivasi terus untuk cepet lulus, bapak yang selalu telfon pagi-pagi bangetss dan masih ngantuk udah di ingatin skripsi hahaha ibu yang selalu video call anaknya yang cantik ini untuk jaga diri baik-baik, jangan lupa shalatnya dan untuk adikku tercinta juga Akbar Mapanji Nuswantoro, dan Tirta Ramadhan Cipta Saputra makasih adekku yang selalu doain kakaknya yang super duper cerewet banget hahaha...pelukcium buat keluargaku tercinta ☺☺☺

Untuk bapak pembimbing saya bapak Barka Satya, M.Kom terimakasih banyak pak untuk bimbingannya yang sudah banyak memberikan masukan yang bermanfaat untuk skripsi

Oh iya ini masih ada lagi buat semua keluarga ku yang disorong bude, pakde, om, tante semuanya pokoknya yang selalu doakan keponakannya ini makasih banyak, buat sepupukuu tercinta yang alumni amikom juga mbak cici indriyani makasih buat semangatnya, buat mbaku yang disurabaya FIniaty Alif, mkasih mbak untuk doa dan semangatnyaaa, oh iya buat mbah ku tercinta dikediri dan di gombong makasih mbah doanya buat cucunya, pokoknya buat semua keluarga besarku terimakasih banyaakk luuvv yuuu... ☺☺☺

Buat sahabat kuh Bety Nurlitasari alias bunda kuu dijogja, dan sahabat kuh Humaira Patiran alias Rhia mkasihhh bnyaaakkk kesayangan kuhh, duhh sedih banget kalau ingat mau pisah sama dua orang ini, mereka bukan lagi sekedar sahabat tapi orang tua, kakak, adek,sodara semuanya pokoknya apalgi bunda

yang gak ada capeknya buat selalu nasehati aku yang bandel kalau dibilangin, gak capek buat selalu ngasih motivasi biar cepet kelar skripsi, bantu skripsi, bnyak bnget pkoknya, rhia yang selalu kasih motivasi yang bikin aku melele hahaha, yang nasehatin juga walaupun sering banget melanggar akunya duhh banyak, selalu kompak dari awal masuk pancasila sampe mau lulus, duhhh kalian the bestlah miss miss youuuu ☺☺☺

Buat temen-temen keluarga besar S1 SI 03 kalian luarbiasa semangatnya, makasih sudah bersama-sama selama 3 tahun ini gaesss, bakalan kangen banget sama suasana kelas yang ramainya beeh, buat Fitriya Ngekomo, Vinnessa Ririhena, Fitri Maruapey, Novintasari makasihhh shabat yang sama-sama dari ujung timur indonesia, temen pertama kenal dari awal smpe sekarang Puji sama Erpina makasih banyak bakal kangen sama suara canda kaliaannn, oh iyaa buat adik ku tersayang Triska Handayani yang selalu nganterin kakak nya kemana ajah, nemenin makan, bobo bareng berantrem bareng, dan banyak yang bilang kita saudara kandung dek hahaha, sama-sama bullet, kacamataaan, sama-sama doyan makan makasih dedek, bakal rinduuu beeh sma kamu dek...

Buat kakak” dikos Gladys dari pertama aku dateng ada kak nilam, kak ratih, kak anita, kak aya, kak fahria, kak zakia, kak adhel, kak anty banyak kan kakak kuu hahaha, masih banyak lagi sih, makasih kakaks su temani kakak pe ade yang cakadidi inii di kosan Gladys, syangnya ade lulus kakak semua su balik dikampung masing-masing..cediih...

Oh iyah buat keluarga Permata semua abang-abang yang su balik makasih bnyak untuk setiap nasehat yang dikasih ke ade, adik-adik permata makasih, dan teman-teman permata mkasihh smuamyaa gaesss...

Mungkin itu saja yah persembahannya terimakasih untuk semua pihak yang telah membantu saya terimakasih bannyyaakkkk.... ☺ ☺ ☺



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah Swt yang senantiasa selalu memberikan rahmat dan hidayah-Nya, serta kekuatan dan kesabaran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai waktu yang diinginkan.

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

Dengan Selesainya skripsi ini, tidak lupa penulis ucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T., selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Barka Satya, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan masukan dan pengarahan kepada penulis dalam pembuatan skripsi
4. Kedua Orang Tua saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmu selama perkuliahan.

6. Bapak Muhammad Arifin selaku Pemilik Warnet TOP NET tempat penelitian penulis terimakasih telah memberikan banyak informasi seputar warnet.
7. Teman-teman saya semasa kuliah, dan sahabat terdekat saya semasa kuliah.
8. Semua pihak yang telah membantu baik dukungn moril maupun materil, pikirn, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahannya, oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat memberikan kritik dan sarannya untuk dapat membangun dan menambah agar skripsi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak.

## DAFTAR ISI

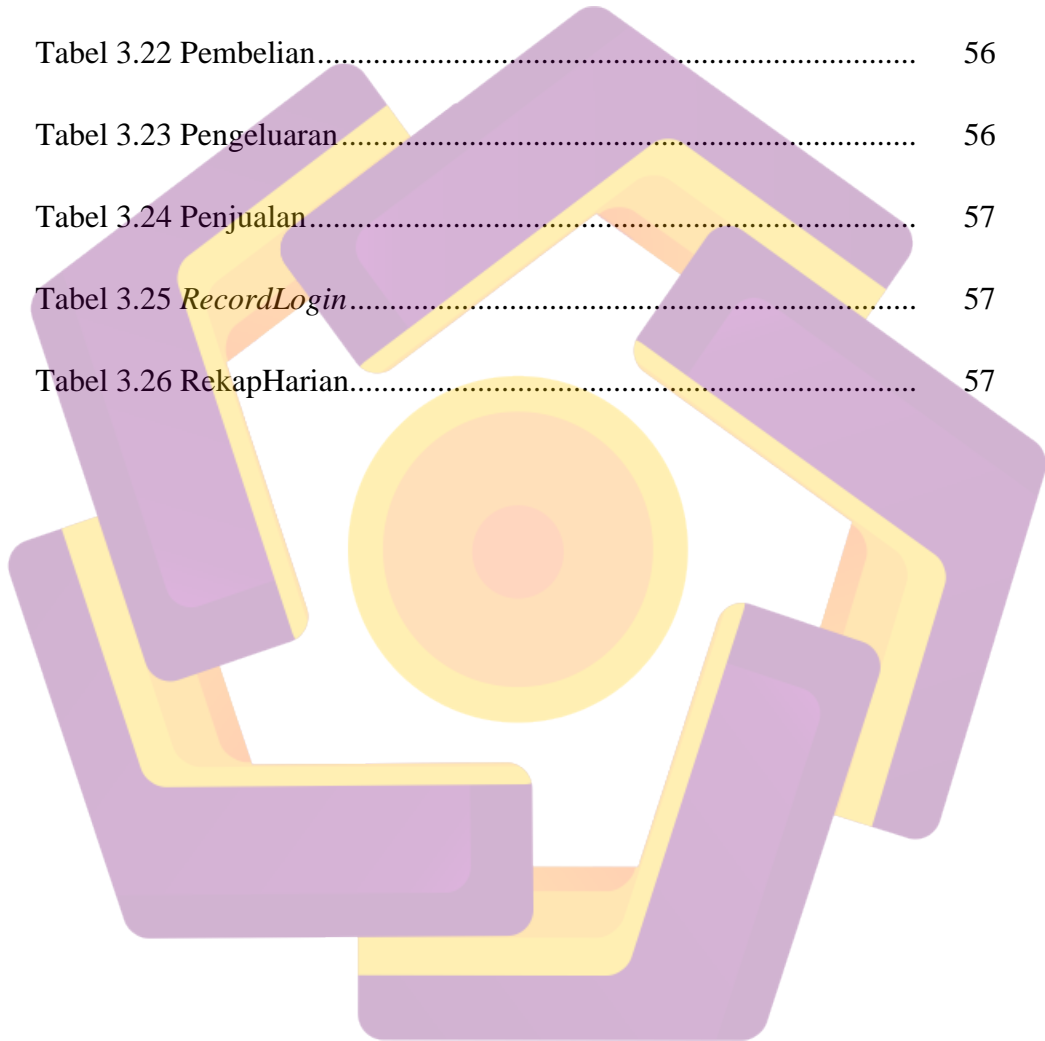
COVER .....	I
JUDUL .....	II
PERSETUJUAN .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
PENGESAHAN .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
PERNYATAAN.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
MOTTO .....	VI
PERSEMBAHAN.....	VII
KATA PENGANTAR .....	IX
DAFTAR ISI.....	XI
DAFTAR TABEL.....	XIII
DAFTAR GAMBAR .....	XV
INTISARI.....	XVII
<i>ABSTRACT</i> .....	XVIII
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Pengertian Sistem .....	8
2.2.2 Komponen Sistem .....	9
2.2.3 Karakteristik Sistem .....	9
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.3.1 Pengertian Informasi .....	10
2.3.2 Test Kebutuhan Informasi .....	11

2.3.3	Kualitas Informasi .....	12
2.4	Sistem Informasi .....	13
2.4.1	Definisi Sistem Informasi.....	13
2.4.2	Manfaat Sistem Informasi .....	13
2.4.3	Pemakai Sistem Informasi.....	14
2.5	Konsep Sistem Informasi Manajemen .....	15
2.6.2	Definisi Data Flow Diagram (DFD) .....	18
2.7.2	Sistem Basis Data.....	19
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>27</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	27
3.1.1	Sejarah Berdirinya Warnet TopNet.....	27
3.3	Analisis Sistem.....	30
3.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	35
3.4	Perancangan Sistem .....	49
3.5	Perancangan Basis Data .....	54
<b>BAB IV .....</b>		<b>66</b>
<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>66</b>
4.1	Pengertian Implementasi.....	66
4.2	Pembuatan Database .....	66
4.2.1	Tabel Kategori.....	66
<b>BAB V.....</b>		<b>87</b>
<b>PENUTUP.....</b>		<b>87</b>
5.1	Kesimpulan .....	87
5.2	Saran.....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>89</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol <i>Flowchart</i> Sistem .....	17
Tabel 2.2	Simbol Data Flow Diagram .....	18
Tabel 2.3	Simbol ERD .....	21
Tabel 3.1	Analisis Kinerja.....	29
Tabel 3.2	Analisis Informasi.....	30
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi.....	31
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian.....	31
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi.....	32
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan .....	33
Tabel 3.7	Hardware Tahap Perancangan .....	35
Tabel 3.8	Software Tahap Perancangan.....	36
Tabel 3.9	Tahap Perancangan .....	36
Tabel 3.10	Hardware Tahap Implementasi .....	37
Tabel 3.11	Software Tahap Implementasi .....	37
Tabel 3.12	Brainware Tahap Implementasi .....	38
Tabel 3.13	Biaya Pengadaan Perangkat Lunak.....	40
Tabel 3.14	Analisis Biaya Dan Manfaat .....	42
Tabel 3.15	Hasil Analisis Biaya Dan Manfaat.....	46
Tabel 3.16	Hasil Keputusan Kelayakan.....	47
Tabel 3.17	Kategori.....	54

Tabel 3.18 KtgPengeluaran.....	54
Tabel 3.19 ListBarang.....	54
Tabel 3.20 ListPenjualan.....	55
Tabel 3.21 Operator .....	55
Tabel 3.22 Pembelian.....	56
Tabel 3.23 Pengeluaran.....	56
Tabel 3.24 Penjualan.....	57
Tabel 3.25 <i>RecordLogin</i> .....	57
Tabel 3.26 RekapHarian.....	57



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem.....	8
Gambar 2.2	Lima Komponen Sistem Informasi .....	15
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Warnet Top Net.....	27
Gambar 3.2	Flowchart Sistem Pengolahan Keuangan.....	48
Gambar 3.3	Context Diagram Sistem Pengolahan Keuangan .....	49
Gambar 3.4	Data Flow Diagram (DFD) Level 0 .....	50
Gambar 3.5	Data Flow Diagram (DFD) Level 1 .....	51
Gambar 3.6	ERD Sistem Informasi Pengolahan Keuangan.....	52
Gambar 3.7	Relasi Tabel.....	53
Gambar 3.8	Rancangan Form Utama.....	58
Gambar 3.9	Rancangan Form Login.....	58
Gambar 3.10	Rancangan Menu Utama Setelah Login.....	59
Gambar 3.11	Rancangan Form Rekap Harian .....	59
Gambar 3.12	Rancangan Form Data Barang .....	60
Gambar 3.13	Rancangan Form Data Pengeluaran .....	61
Gambar 3.14	Rancangan Form Kategori .....	61
Gambar 3.15	Rancangan Form Laporan .....	62
Gambar 3.16	Rancangan Form Operator .....	63
Gambar 3.17	Rancangan Form Catatan Login.....	63
Gambar 4.1	Tabel Kategori.....	64
Gambar 4.2	Tabel Ktgpengeluaran .....	65
Gambar 4.3	Tabel Listbarang.....	65
Gambar 4.4	Tabel Listpenjualan.....	65
Gambar 4.5	Tabel Operator.....	66

Gambar 4.6	Tabel Pembelian.....	66
Gambar 4.7	Tabel Pengeluaran.....	66
Gambar 4.8	Tabel Penjualan.....	67
Gambar 4.9	Tabel Recordlogin.....	67
Gambar 4.10	Tabel Rekap harian.....	68
Gambar 4.11	Laporan Rekapitulasi Penjualan.....	71
Gambar 4.12	Laporan Rekapitulasi Pembelian.....	72
Gambar 4.13	Laporan Manufaktur Laba Rugi.....	72
Gambar 4.14	Laporan Rekapitulasi Pendapatan Net.....	73
Gambar 4.15	Laporan Data Rekap Pengeluaran.....	74
Gambar 4.16	Contoh Pengujian Balck Box Testing Form Login.....	75
Gambar 4.17	Form Utama.....	78
Gambar 4.18	Form Login.....	79
Gambar 4.19	Form Menu Utama Setelah Login.....	79
Gambar 4.20	Form Rekap Harian.....	80
Gambar 4.21	Form Data Barang.....	81
Gambar 4.22	Form Pengeluaran.....	82
Gambar 4.23	Form Kategori.....	82
Gambar 4.24	Form Laporan.....	83
Gambar 4.25	Form Operator.....	84
Gambar 4.26	Form Catatan Login.....	84



## INTISARI

Dalam setiap usaha pada perusahaan pasti memiliki proses pencatatan keuangan yang masih manual maupun yang sudah terkomputerisasi, ada beberapa sebagian yang sudah terkomputer hanya saja tinggal bagaimana pengembangannya agar lebih efisien dalam penggunaannya. Semua perusahaan memiliki proses pengeluaran maupun pemasukkan yang belum tercatat secara maksimal, sehingga data data kecil tersebut mudah hilang dalam file komputer perusahaan.

Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut dapat disimpulkan bahwa penulis ingin membuat perancangan sistem informasi pengelolaan keuangan pada warnet yang berbasis dekstop didalamnya meliputi data pengeluaran perusahaan, pemasukan perusahaan serta data rekap pemasukan perhari, minggu, bulan dan tahun atau laporan keuangan saat ini, sehingga lebih detail agar tidak ada kesalahan paham tentang proses keuangannya.

Dari hasil penelitian nantinya di harapkan perusahaan dapat menerapkan sistem tersebut agar dapat membantu karyawan yang tugasnya pada bagian pengelola keuangan agar lebih mudah mengelola serta dapat menguntungkan bagi perusahaan tersebut dan dapat membuat pelaporan keuangan yang lebih detail dan efisien.

**Kata kunci:** Warnet, Pengolahan, Keuangan

## **ABSTRACT**

*In any effort on the company certainly has the financial records are still manual or computerized, there are some who are already computerized just live how his development to be more efficient in its use. All companies memiiki expenditure and intake process is not yet registered to the maximum, so that the pieces of data are easily lost in the company's computer files.*

*Based on the background of these problems can be concluded that the author wants to make financial management information system design based desktop therein include expenditure data company, the company's revenue as well as the rest of the capital or of the current financial statements, resulting in more detail so that there is no misunderstanding about the financial process.*

*From the research results expected later in the company can deploy the system in order to help employees whose duties on the part of financial managers to more easily manage and can be profitable for the company and can make financial reporting more detailed and efficient.*

**Keywords:** *cafe, Processing, Finance*