

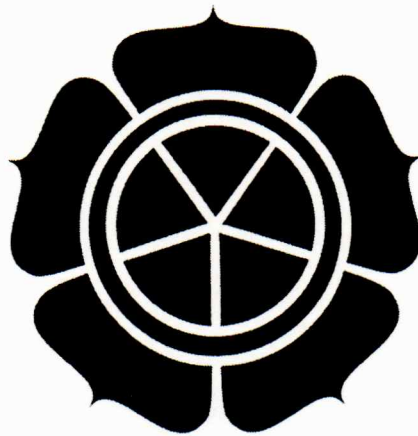
**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**

**LAPORAN KEUANGAN PADA KPPN**

**( KANTOR PELAYANAN PEMBENDAHARAAN NEGARA )**

**YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



**HERLIANTO**

**05.11.0910**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“AMIKOM “**

**YOGYAKARTA**

**2009**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**

**LAPORAN KEUANGAN PADA KPPN**

**( KANTOR PELAYANAN PEMBENDAHARAAN NEGARA )**

**YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



**Diajukan Sebagai Syarat Kelulusan Sarjana Strata 1 Jurusan Teknik  
Informatika Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer  
“AMIKOM” Yogyakarta**

**HERLIANTO**

**05.11.0910**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“AMIKOM “**

**YOGYAKARTA**

**2009**

## HALAMAN PENGESAHAN

### **Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan pada KPPN (Kantor Pelayanan Pembendaharaan Negara) Yogyakarta**

**SKRIPSI**

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk mencapai derajat Strata 1 (S1) pada  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM” Yogyakarta

Oleh :

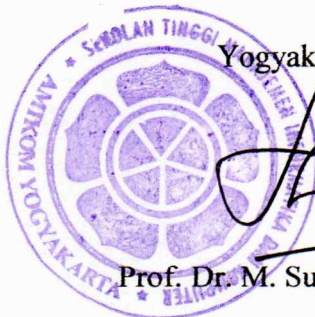

Herlianto


05.11.0910

Mengetahui,

Ketua STMIK “AMIKOM”

Dosen Pembimbing

  
Yogyakarta  
  
Prof. Dr. M. Suyanto, MM.

  
Heri Sismoro, M.Kom.

## HALAMAN BERITA ACARA

Yang telah melaksanakan ujian SKRIPSI :

Nama : Herlianto  
NIM : 05.11.0910  
Jurusan : Teknik Informatika

SKRIPSI ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim penguji  
STMIK "AMIKOM" Yogyakarta pada :


Hari : Senin  
Tanggal : 18 Mei 2009  
Waktu : 12.30  
Tempat : Ruang Pixel

Tim Penguji:


Penguji I

  
Drs. Bambang Sudaryatno, MM.

Penguji II

  
Muhammad Rudyanto Arief, MT.

Penguji III

  
Heri Sismoro, M.Kom

## MOTTO

*"Hidup Hanya Sekali Maka Jangan disiaikan"*

*"Jadikanlah yang Tebal itu IMAN,*

*yang Tipis itu LIDAH,*

*yang ringan itu SHOLAT,*

*yang Tajam itu AKAL,*

*yang Lembut itu HATI,*

*yang Halus itu SUARA,*

*yang Luas itu ILMU,*

*dan yang Manis itu SENYUMAN"*

*"Setiap Kegagalan Sejatinya adalah cara ALLAH mengajarkan pada kita arti dari  
kesungguhan"*

...

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

KU PERSEMBAHKAN SKRIPSI INI UNTUK:

- ALLAH SWT ( RAJA SEGALA RAJA MANUSIA SERTA RAJA SEGALA ILMU YANG ADA DIDUNIA INI. TERIMAKASIH YA ALLAH YANG TELAH MELIMPahkan RAHMAT DAN HIDAYAH-NYA SEHINGGA PENULIS MAMPU MENUNTASKAN SKRIPSI INI ),
- JUNJUNGANKU NABIALLAH MUHAMMAD SAW,
- KEDUA ORANG TUAKU YANG TELAH MEMBERIKAN DO'A SERTA DUKUNGANNYA SELAMA INI,
- PANDAWA LIMA YANG SELALU KOMPAK ( KAK ARIF, KAK ARI, DEK ENDIK, DEK WENDI ) LUV U..
- YANK\_Q TERCINTA... (ELIKHA) MAKASIH BUAT SEMANGATNYA, MISS U...
- KELUARGAKU DI PAGARALAM,
- TEMAN2 KONTRAKAN ( PETRUS ( MUDIN ), MEMET, TONI, FRENGKY, MIKO)
- BUAT TEMEN SEPERJUANGAN ( RIFKI, IMUNK, ADIT, HERI P, APRIN, DIAN, NELI) MAKASIH ATAS BANTUANYA...
- TEMEN CLASSTIC'OS (NAMA2NYA LIHAT DI BAAK) =)...
- BUAT DOSEN PEMBIMBING (PAK HERI SISMORO) MAKASIH ATAS BIMBINGAN DAN MASUKANNYA SELAMA PENYUSUNAN...
- PAK NANANG DAN BU MELI KPPN.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Syukur Alhamdulillah, segala puji kita panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada kita semua. Shalawat dan Salam juga senantiasa kita limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman. Amin.

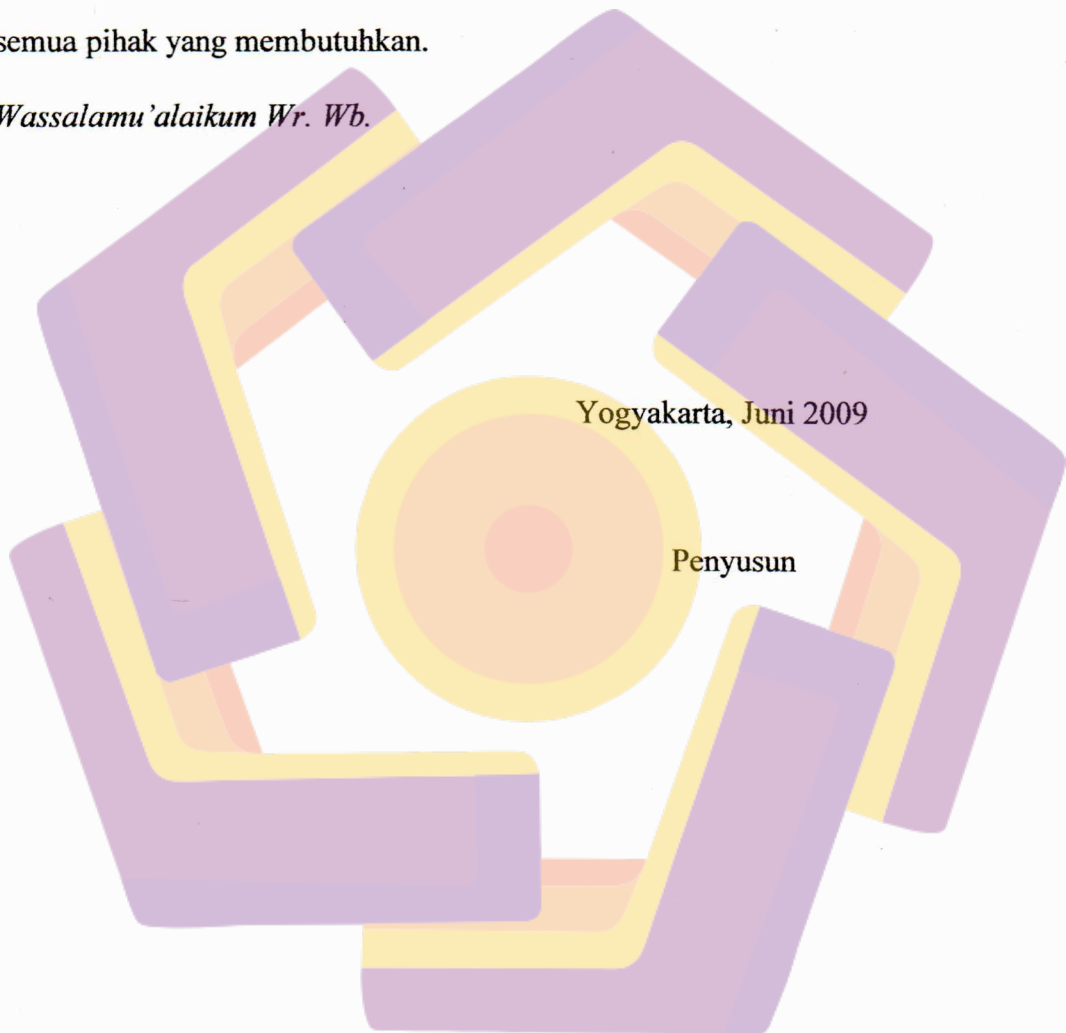
Atas Berkat dan Rahmat Allah SWT maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **"Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Pada KPPN (Kantor Pelayanan Pembendaharaan Negara) Yogyakarta"** dapat terselesaikan dengan baik. Dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan serta masukan. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. DR., M.Suyanto, MM. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Obrien Kurnia, selaku kepala sub bagian umum yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di kantor KPPN.
3. Bapak Ir. Abbas Ali Pangera, M.Kom. ketua jurusan Teknik Informatika STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan izin dan surat pengantar dalam mendapatkan tempat untuk penelitian.
4. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang sangat membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, terima kasih atas bimbingannya.

Tiada sesuatu yang sempurna di dunia kecuali Allah SWT. Mohon maaf jika ada kesalahan dalam skripsi ini. Semoga kita semua selalu mendapat rahmat dan petunjuk untuk berjalan di bawah kerajaanNYA.

Akhirnya dengan doa kepada Allah SWT, semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*



Yogyakarta, Juni 2009

Penyusun



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	5

1.7 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II : LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	10
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.2.1 Pengertian Informasi.....	12
2.2.2 Siklus Informasi.....	12
2.2.3 Kualitas Informasi.....	13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	14
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi.....	15
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	15
2.4.2 Akuntansi pemerintahan.....	17
2.5 Konsep Dasar Database.....	21
2.5.1 Pengertian Sistem Basis Data.....	21
2.5.2 Teknik Perancangan Database.....	23
2.6 Gambaran Software yang digunakan.....	26

2.6.1 Microsoft Visual Basic .NET 2005 .....	26
2.6.2 Microsoft SQL server 2000.....	32
<b>BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>37</b>
3.1 Tinjauan Umum KPPN Yogyakarta.....	37
3.2 Analisis Sistem.....	39
3.2.1 Pengertian Analisis Sistem.....	39
3.2.2 Identifikasi Masalah.....	39
3.2.3 Analisis Yang Dilakukan.....	40
1. Analisis Kinerja (Performance).....	41
2. Analisis Informasi (Information) .....	42
3. Analisis Ekonomi (Economy) .....	42
4. Analisis Pengendalian (Control) .....	43
5. Analisis Efisiensi (Efficiency) .....	43
6. Analisis Pelayanan (Service).....	44
3.2.4 Analisis Kebutuhan Sistem .....	44
1. Spesifikasi Sistem .....	45
2. Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	46
3. Kebutuhan Perangkat lunak (Software) .....	46
4. Kebutuhan Pengguna Sistem (Brainware) .....	47
3.2.5 Analisis Kelayakan Sistem.....	47
1. Analisis Kelayakan Teknik .....	47

2. Analisis Kelayakan Sosial.....	48
3. Analisis Kelayakan Hukum.....	48
4. Analisis Kelayakan Operasional .....	49
5. Analisis Kelayakan Ekonomi .....	49
3.3 Perancangan Sistem .....	54
3.3.1 Bagan Alir Sistem (Flowchart System).....	54
3.3.2 Diagram Alir Data (Data Flow Diagram).....	56
1. Diagram Konteks (Level 0).....	57
2. Diagram Level 1.....	58
3.3.3 Rancangan Basis Data.....	58
1. Normalisasi bentuk pertama.....	59
2. Normalisasi bentuk kedua .....	59
3. Normalisasi bentuk ketiga.....	60
4. Struktur tabel .....	61
5. Relasi antar tabel .....	62
3.3.4 Rancangan Sistem Secara Rinci .....	62
1. Perancangan Input Program .....	62
2. Perancangan Output Program.....	65
<b>BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>67</b>
4.1 Pendahuluan.....	67
4.1.1 Menerapkan Rencana Implementasi .....	67
4.1.2 Kegiatan Implementasi .....	68

1. Pengetesan Program .....	68
2. Instalasi Perangkat Lunak .....	71
3. Pengetesan Sistem (Uji coba sistem) .....	71
4. Pemilihan dan Pelatihan Personil .....	74
5. Konversi Sistem .....	75
4.2 Implementasi Program .....	77
4.2.1 Manual Program .....	77
4.3 Instalasi .....	92
4.4 Pengujian Sistem .....	94
4.5 Perawatan sistem .....	94
BAB V : PENUTUP .....	96
5.1 Kesimpulan .....	96
5.2 Saran .....	97
DAFTAR PUSTAKA .....	98

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus informasi.....	13
Gambar 2.2 Siklus pengolahan secara manual.....	16
Gambar 2.3 Siklus pengolahan data dengan komputer.....	17
Gambar 2.4 Tampilan halaman muka VB .NET.....	27
Gambar 2.5 Lingkungan kerja VB. NET tahap desain.....	28
Gambar 2.6 Toolbox.....	29
Gambar 2.7 Penambahan item baru dari Solution Explorer.....	30
Gambar 2.8 Properties.....	30
Gambar 2.9 Area kerja ketika menampilkan Form.....	31
Gambar 2.10 Pengaksesan Main Menu.....	31
Gambar 2.11 Beberapa Toolbar yang ada di VB .NET.....	32
Gambar 2.12 Server Explorer.....	32
Gambar 2.13 Enterprise Manager.....	34
Gambar 2.14 Query Analyzer.....	34
Gambar 3.1 Struktur Organisasi KPPN Yogyakarta.....	38
Gambar 3.2 Flowchart sistem yang di usulkan.....	56
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	57
Gambar 3.4 Diagram Level 1.....	58
Gambar 3.5 Normalisasi Bentuk pertama.....	59
Gambar 3.6 Normalisasi Bentu Kedua.....	60

Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	60
Gambar 3.8 tabel transaksi .....	61
Gambar 3.9 tabel buku besar .....	61
Gambar 3.10 tabel BKU.....	61
Gambar 3.11 tabel Pengguna.....	61
Gambar 3.12 Relasi Antar Tabel.....	62
Gambar 3.13 Rancangan Form Login .....	62
Gambar 3.14 Rancangan Form Buku Besar.....	63
Gambar 3.15 Rancangan Form Transaksi .....	63
Gambar 3.16 Form Preview Laporan BKU .....	64
Gambar 3.17 Form Preview Laporan Buku Pembantu .....	64
Gambar 3.18 Rancangan Output Laporan BKU .....	65
Gambar 3.19 Rancangan Output Laporan Buku Besar Pembantu.....	66
Gambar 4.1 Kesalahan bahasa .....	69
Gambar 4.2 Kesalahan Sewaktu Proses .....	70
Gambar 4.3 Kesalahan Logika .....	70
Gambar 4.4 Pengetesan penginputan yang telah berhasil .....	74
Gambar 4.5 Menu Run .....	77
Gambar 4.6 Icon Program .....	78
Gambar 4.7 Tampilan Spalsh Screen .....	78
Gambar 4.8 Tampilan Menu Login.....	79
Gambar 4.9 Tampilan Kotak Pesan Peringatan .....	79
Gambar 4.10 Tampilan Menu Utama.....	80

Gambar 4.11 Tampilan Menu Jenis Rekening .....	81
Gambar 4.12 Tampilan Input Data Rekening .....	81
Gambar 4.13 Tampilan Input Data Rekening Mode Edit .....	82
Gambar 4.14 Tampilan Menu BKU atau Transaksi.....	83
Gambar 4.15 Tampilan Input Data Transaksi .....	84
Gambar 4.16 Tampilan Input Data Transaksi Mode Edit .....	84
Gambar 4.17 Tampilan Form Pengguna .....	85
Gambar 4.18 Tampilan Error Tambah Password.....	85
Gambar 4.19 Tampilan Ubah Password Pengguna.....	86
Gambar 4.20 Tampilan Error Ubah Password .....	86
Gambar 4.21 Tampilan Error Ubah Password .....	87
Gambar 4.22 Tampilan Form Laporan BKU .....	87
Gambar 4.23 Tampilan Laporan BKU.....	88
Gambar 4.24 Tampilan Form Laporan Buku Pembantu.....	89
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Buku Pembantu.....	89
Gambar 4.26 Tampilan Form Laporan Buku UP.....	90
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Buku UP.....	91
Gambar 4.28 Tampilan Form Tentang Program .....	91
Gambar 4.29 Proses Instal Pertama.....	92
Gambar 4.30 Proses Instal Kedua .....	92
Gambar 4.31 Proses Instal Ketiga.....	93
Gambar 4.32 Proses Instal Keempat .....	93
Gambar 4.33 Proses Instal Kelima.....	94



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	41
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	42
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi .....	42
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian .....	43
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	44
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan .....	44
Tabel 3.7 Rinciyan Biaya Hardware .....	50
Tabel 3.8 Rincian Biaya Software.....	50
Tabel 3.9 Rincian Biaya Dan Manfaat .....	51
Tabel 3.10 Kelayakan Sistem Baru .....	54
Tabel 4.1 Kegiatan Implementasi.....	76