

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
BERBASIS WEB DI PRIMER KOPERASI PEGAWAI**

**TUGAS AKHIR**



Oleh :

**ANDI FAJAR ARDIANSYAH**

**NPM : 0434010105**

**TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2010**

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB DI  
PRIMER KOPERASI PEGAWAI**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Jurusan Teknik Industri**

**Oleh :**

**ANDI FAJAR ARDIANSYAH**

**NPM : 0434010105**

**TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAWA TIMUR  
2010**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul PKL : SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
BERBASIS WEB DI PRIMER KOPERASI PEGAWAI UPN  
“VETERAN” JATIM

Nama Mahasiswa : ANDI FAJAR ARDIANSYAH

NPM : 0434010105

Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA

Jurusan : TEKNIK INFORMATIKA

Menyetujui,

DOSEN PEMBIMBING 1

DOSEN PEMBIMBING 2

**Rizky Parluka, S.Kom**

NPT. 284 050 740 219

**Rizky Parluka, S.Kom**

NPT. 284 050 740 219

Mengetahui,

KETUA JURUSAN  
TEKNIK INFORMATIKA

DEKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

**Basuki Rachmat, S.Si, MT**

NPT. 269 070 640 209

**Ir. Sutiyono, MT**

NIP. 030 191 025

**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB DI PRIMER KOPERASI**  
**PEGAWAI SURABAYA**

Disusun oleh :

**ANDI FAJAR ARDIANSYAH**

NPM. 0434010105

telah diperiksa, disetujui, dipertahankan dihadapan  
dan diterima tim penguji PKL  
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur  
pada tanggal 4 Mei 2010

Susunan Tim Penguji :

1. Pembimbing,

**Rizky Parluka, S.Kom**

NPT. 278 050 740 218

2. Anggota Tim Penguji,

**Nurchahyo Wibowo, S.Kom, Mkom**

NPT. 279 030 440 197

3. Anggota Tim Penguji,

**Fetty Tri Anggraeny, S.Kom**

NIP. 282 020 640 208

## ABSTRAK

Dalam perkembangannya media komunikasi data mengalami perubahan yang begitu cepat. Perkembangan teknologi telah menyebabkan terjadinya perubahan didalam aktivitas manusia sehari-hari, dimana manusia selalu menginginkan segala sesuatunya serba otomatis dan praktis. Begitu pula pada setiap perusahaan atau lembaga koperasi peminjaman uang pada PRIMKOP ( primer koperasi ) pegawai yang memerlukan sistem informasi akuntansi untuk pembuatan laporan akuntansi seperti : jurnal, buku besar, neraca saldo, laba rugi, neraca, laporan rekap kredit dan pinjaman uang dan barang beserta angsurannya.

Seiring dengan tuntutan jaman kemudahan dan kecepatan dalam pengerjaan berbagai hal sangat diutamakan, *intranet* sering kali digunakan untuk mencari informasi yang cepat, selain itu *intranet* dapat di akses pada area tertentu dan dapat diakses suatu waktu.

Pada tugas akhir ini, akan dilakukan pembuatan sistem informasi akuntansi PRIMKOP pegawai yang sangat diperlukan bagi perusahaan atau lembaga khususnya primer koperasi pegawai untuk melaporkan pembukuan akuntansi selain itu sistem ini dapat membantu pihak pegawai untuk melakukan proses peminjaman uang pada pihak koperasi melalui WEB secara online sehingga pegawai tidak perlu menunggu proses yang lama dan dapat dilakukan setiap saat.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi PRIMKOP pegawai, *WEB*, *Intranet*

## KATA PENGANTAR

Terimakasih kepada Allah SWT atas ridhonya dalam proses penulisan laporan Tugas Akhir dengan judul “SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS WEB PADA PRIMER KOPERASI PEGAWAI. Dimana laporan tersebut merupakan salah satu persyaratan akademis pada jurusan Teknik Informatika di UPN “veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan dengan baik jika tanpa adanya bantuan, bimbingan petunjuk-petunjuk dan juga saran-saran dari berbagai pihak yang mana kesemuanya itu tidaklah dapat diukur dengan materi. Pada kesempatan ini penulis menghantarkan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orangtua beserta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan dan dorongan pada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir
2. Bapak Ir. Sutiyono, MT selaku dekan FTI, UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Basuki Rachmat, S.Si, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika, FTI, UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Prof. DR. Ir H. Akhmad Fauzi, S.kom, MT selaku dosen pembimbing pertama
5. Bapak Rizky Parlika, S.Kom selaku dosen pembimbing kedua

Penulis sadar bahwa tidak ada yang sempurna di dunia ini, termasuk dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang masih mempunyai banyak kekurangan. Namun penulis berusaha menyelesaikan laporan ini sebaik mungkin. Oleh karena itu

dengan kerendahan hati penulis menerima segala bentuk kritik dan saran dari para pembaca sekalian, semoga menjadi bekal bagi penulis untuk senantiasa melakukan koreksi dengan harapan lebih baik.

Akhirnya, dengan sedikit tulisan ini semoga dapat memberi manfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 18 November 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PENGUJI	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan .....	3
1.5. Manfaat .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Sejarah tentang koperasi .....	5
2.1.1 Visi dan Misi .....	12
2.1.2 Bagan struktur organisasi .....	12
2.2. Metode Akuntansi .....	13
2.3. Pengenalan PHP .....	18
2.4. Ajax .....	19
2.5. Dreamweaver .....	22
2.6. MySql .....	22
2.7. Web Server .....	24
2.8. Web Browser .....	24
2.9. Power Designer 11 .....	24
2.9.1. ERD .....	25
2.10. DFD .....	27



BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM .....	29
3.1. Analisa Sistem .....	29
3.2. Analisa User .....	29
3.3. Flowchart .....	30
3.4. DFD .....	31
3.4.1 DFD Context .....	31
3.4.2 DFD level 0 .....	32
3.5. Perancangan Basis Data .....	34
3.5.1 Model Konseptual ( Conceptual Data Model ) .....	35
3.5.2 Model Data Phisik .....	36
3.6. Desain Tabel .....	36
3.7. Desain Antarmuka .....	42
3.7.1 Tampilan Halaman Login Admin .....	42
3.7.2 Tampilan Halaman Utama .....	43
3.7.3 Menu Master .....	44
3.7.4 Menu Nasabah .....	44
3.7.5 Menu Area.....	45
3.7.6 Menu Akun.....	46
3.7.7 Menu Set Bunga.....	46
3.7.8 Menu Petugas.....	47
3.7.9 Menu Transaksi.....	48
3.7.10 Menu Jurnal.....	49
3.7.11 Menu Pinjam.....	50
3.7.12 Menu Angsur.....	51
3.7.13 Menu Kredit Macet.....	52
3.7.14 Menu Pengaturan.....	53
3.7.15 Menu Userlogin.....	54
3.7.16 Menu Template.....	55
3.7.17 Menu Submenu.....	55
3.7.18 Menu MenuUtama.....	56

3.7.19 Menu Laporan.....	56
<b>BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM .....</b>	<b>58</b>
4.1 Kebutuhan Sistem .....	58
4.1.1 Perangkat Sistem .....	58
4.2 Implementasi .....	59
4.2.1 Login .....	59
4.2.2 Form Halaman Utama Admin .....	60
4.2.3 Submenu Nasabah .....	63
4.2.4 Form Edit dan Hapus Nasabah .....	63
4.2.5 Form Input Nasabah .....	64
4.2.6 Submenu SettingPA&Bunga .....	65
4.2.7 Form Edit Dan Hapus SettingPA&Bunga .....	66
4.2.8 Form Input SettingPA&Bunga .....	67
4.2.9 Submenu Area .....	68
4.2.10 Form Edit dan Hapus Area .....	68
4.2.11 Form Input Area .....	69
4.2.12 Submenu Akun .....	70
4.2.13 Form Edit Dan HApus Akun .....	70
4.2.14 Form Input Akun .....	71
4.2.15 Submenu Petugas .....	72
4.2.16 Form Edit Dan Hapus Petugas .....	73
4.2.17 Form Input Petugas .....	74
4.2.18 Submenu Jurnal .....	74
4.2.19 Form Edit Dan Hapus Jurnal .....	75
4.2.20 Form Input Jurnal .....	76
4.2.21 Submenu Pinjam .....	77
4.2.22 Form Detail Dan Hapus Pinjam .....	78
4.2.23 Form Pinjaman Uang .....	79
4.2.24 Form Pinjaman Barang .....	80
4.2.25 Submenu Kredit Macet .....	81

4.2.26 Submenu Angsur .....	81
4.2.27 Form Input Angsur .....	82
4.2.28 Submenu User Login .....	83
4.2.29 Form Edit Dan Hapus User Login .....	84
4.2.30 Form Input User Login .....	85
4.2.31 Submenu Template .....	86
4.2.32 Submenu Menu Utama .....	86
4.2.33 Submenu Sub Menu .....	87
4.2.34 Submenu Laporan Jurnal .....	88
4.2.35 Submenu Buku Besar .....	90
4.2.36 Submenu Neraca Saldo .....	92
4.2.37 Submenu Laporan Neraca .....	94
4.2.38 Submenu Laba Rugi .....	95
4.2.39 Submenu Laporan Rekap Kredit .....	97
4.2.40 Form Halaman Utama User .....	98
4.2.41 Submenu Pinjam ( untuk user ) .....	100
4.2.42 Submenu Angsur ( untuk user ) .....	100
4.2.43 Submenu User Login ( untuk user ) .....	101
4.2.44 Submenu Form Edit User Login ( untuk user ).....	101
4.2.45 Submenu Laporan Jurnal ( untuk user ).....	102
4.2.46 Submenu Buku Besar ( untuk user ).....	102
4.2.47 Submenu Neraca Saldo ( untuk user ).....	102
4.2.48 Submenu Laporan Neraca ( untuk user ).....	102
4.2.49 Submenu Laba Rugi ( untuk user ).....	103
4.2.50 Submenu Laporan Rekap Kredit ( untuk user ).....	103
<b>BAB V UJI COBA DAN EVALUASI PROGRAM .....</b>	<b>104</b>
5.1. Uji Coba .....	104
5.1.1 Uji Coba Pada Form Login .....	104
5.1.2 Uji Coba Pada Submenu Nasabah .....	105
5.1.3 Uji Coba Pada Sub Menu SettingPA&Bunga.....	109

5.1.4 Uji Coba Pada Submenu Pinjam .....	113
5.1.5 Uji Coba Pada Submenu Angsur.....	118
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	123
6.1 Kesimpulan .....	123
6.2 Saran .....	123
DAFTAR PUSTAKA .....	125

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Desain Tabel Akun .....	37
Tabel 3.2	Desain Tabel PA .....	37
Tabel 3.3	Desain Tabel Petugas .....	38
Tabel 3.4	Desain Tabel Nasabah .....	38
Tabel 3.5	Desain Tabel Wilayah .....	39
Tabel 3.6	Desain Tabel angsuran .....	39
Tabel 3.7	Desain Tabel Pinjaman .....	40
Tabel 3.8	Desain Tabel Jurnal .....	41
Tabel 3.9	Desain Tabel users .....	42



# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Nama koperasi karyawan (KOPKAR) itu sendiri di Indonesia sudah dikenal sangat luas dengan terminologi koperasi fungsional yang hidup di lingkungan perusahaan. Keberadaannya merupakan manifestasi dari upaya penciptaan nilai tambah ekonomi di kalangan karyawan berpenghasilan rendah. Dan sekaligus sebagai implementasi dari esensi koperasi sebagai alat pemerataan pendapatan. Seperti penjelasan yang di atas atau dari inti esensi tersebut, primkop pegawai di UPN veteran Jatim itu sendiri dibangun berdasarkan memenuhi kebutuhan dari setiap pegawai UPN akan esensi kebutuhan ekonomi. Primkop pegawai UPN veteran Jatim itu sendiri bergerak dalam beberapa bidang usaha antara lain simpan pinjam, *cleaning service*, fotocopy, perdagangan umum, dll.

Dengan semakin berkembangnya usaha yang dijalankannya primkop pegawai UPN veteran Jatim. Telah menerapkan beberapa teknologi yang masih kurang mendukung dalam pengelolaan keuangannya. Sistem keuangan yang masih dihitung secara manual dan sistem aturan akuntansi yang masih kurang sempurna. Dari akuntansi yang masih menggunakan cara manual dan beberapa aturan akuntansi yang belum sempurna, tentunya masih belum mencukupi untuk memenuhi proses pencatatan akuntansi untuk menghasilkan laporan keuangan bagi perusahaan.

Seperti penjelasan di atas, mulai dari penggunaan akuntansi manual beserta aturan akuntansi yang kurang sempurna. Ini sering kali menyebabkan terjadi

kesalahan pada *account balance* yang membuat kinerja kurang efisien, karena setiap kali harus menelusuri lagi, mencari dimana letak kesalahan yang dibuat.

Dengan dibangunnya sistem informasi akuntansi ini diharapkan dapat membantu primkop pegawai UPN veteran Jatim untuk dapat menjurnal secara praktis dan cepat pada transaksi yang terjadi. Sehingga dapat disimpulkan bahwa permasalahan yang dihadapi saat ini oleh primkop pegawai UPN veteran Jatim adalah pada penjurnalan transaksi, beserta laporan laba rugi dan neraca yang terjadi pada koperasi tersebut. Transaksi yang dimasukkan dalam jurnal tersebut berupa semua transaksi pada pinjaman dan semua yang mengenai transaksi pada unit usaha perdagangan umum baik transaksi penjualan maupun transaksi pembelian. Sehingga diharapkan sistem informasi akuntansi yang dihasilkan dapat memenuhi kebutuhan akuntansi koperasi atas pembuatan jurnal, laporan laba rugi dan neraca secara otomatis sehingga menghasilkan laporan keuangan yang cepat dan benar.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana cara meng-implementasikan pembuatan laporan akuntansi pada aplikasi yang dapat dilaporkan baik perbulan atau pertahun ?
- b. Bagaimana melakukan proses rekap kredit dengan aplikasi ?
- c. Cara melaporkan data kredit macet dari pinjaman ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Dalam pembuatan Sistem Informasi Akuntansi koperasi pegawai UPN veteran Jatim, mempunyai batasan masalah yaitu :



- a. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, Ajax dan HTML, serta *database engine* yang digunakan adalah *MySQL*.
- b. Pembuatan kode perkiraan atau akun di buat sesuai dengan standar akuntansi.
- c. Sistem ini digunakan untuk pembuatan jurnal, buku besar, laporan laba rugi, neraca, rekap kredit, neraca saldo, menangani masalah pinjaman, angsuran dan laporan data kredit macet.
- d. Laporan akuntansi ini dapat dilaporkan setiap perbulan atau pertahun.
- e. Aplikasi ini hanya bersifat offline dan hanya menggunakan jaringan lokal (LAN). Tidak terdaftar dalam suatu domain web

#### **1.4 Tujuan**

Hasil dari aplikasi yang di buat bertujuan untuk dapat memberikan laporan perhitungan dalam bentuk laporan akuntansi yang berupa jurnal, buku besar, laporan laba rugi, neraca, rekap kredit, neraca saldo secara cepat dan tepat guna membantu dalam menjalankan peningkatan atau menjaga kesehatan keuangan dari koperasi itu sendiri.

#### **1.5 Manfaat**

Bagi pihak-pihak yang terkait secara langsung mendapat informasi akuntansi tentang jurnal, buku besar, laporan laba rugi, neraca, neraca saldo yang sesuai dengan standar akuntansi secara cepat dan akurat serta dapat memberikan laporan rekap kredit dan kredit macet.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Penulisan Proposal Skripsi Tugas Akhir terdiri dari 6 bab dengan sistematika pembahasan sebagai berikut:

**BAB I PENDAHULUAN**

Berisi tentang deskripsi umum dalam penyusunan Skripsi Tugas Akhir yang meliputi latar belakang, permasalahan, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian serta sistematika pembahasan.

**BAB II LANDASAN TEORI**

Berisi teori-teori, studi literatur dan konsep-konsep yang terkait tentang penyelesaian suatu masalah atau perumusan masalah yang diambil dalam penyusunan Tugas Akhir.

**BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Berisi tentang analisa dan perancangan dari sistem yang akan dibangun meliputi analisa masukan dan keluaran (input/output), analisa proses, analisa data, arsitektur sistem, desain sistem, desain proses, desain input/output serta desain antarmuka (*interface*) yang nantinya akan dipakai oleh sistem.

**BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM**

Berisi tentang implementasi sistem secara keseluruhan mulai dari implementasi data yang diperlukan.

**BAB V UJI COBA DAN EVALUASI**

Uji coba terhadap sistem yang telah selesai dibuat dan hasil dari pengujian sistem selanjutnya dievaluasi.

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisikan kesimpulan dan saran dari penulis.