

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI KOPERASI BERBASIS *ONLINE* DENGAN
MENGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL***



**OKTAFIAN ZINDI MASTURA
12531535**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2016)**

**SISTEM INFORMASI KOPERASI BERBASIS *ONLINE* DENGAN
MENGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



OKTAFIAN ZINDI MASTURA

12531535

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
(2016)**

HALAMAN PENGESAHAN

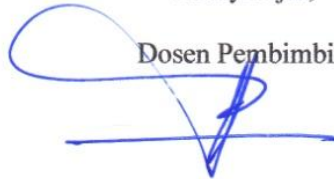
Nama : Oktafian Zindi Mastura
NIM : 12531535
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Koperasi Berbasis *Online* dengan
Menggunakan *PIIP* dan *MYSQL*

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat untuk
melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi
Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,



(Ir. Aliyadi, MM, M.Kom)
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi Teknik
Informatika,



(Munirah, S.Kom, MT)
NIK. 19791107 200912 13

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Oktafian Zindi Mastura
NIM : 12531535
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Sistem Informasi Koperasi Berbasis *Online* dengan
Menggunakan *PHP* dan *MYSQL*

Telah diuji dan dipertahankan di hadapan
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari : Senin
Tanggal : 29 Agustus 2016
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



Aslan Alwi, S.Si, M.Cs
NIK. 19720324 201101 12

Dosen Penguji II,



Munirah, S. Kom, MT
NIK. 19791107 200912 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



Ir. Alivadi, MM, M. Kom
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi Teknik
Informatika,



Munirah, S. Kom, MT
NIK. 19791107 200912 13

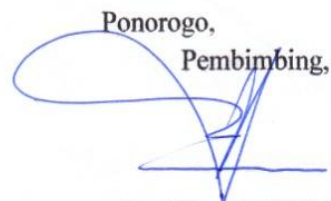
**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Oktafian Zindi Mastura
 NIM : 12531535
 Program Studi : Teknik Informatika
 Fakultas : Teknik
 Judul Skripsi : Sistem Informasi Koperasi Berbasis *Online* dengan
 Menggunakan *PIIP* dan *MYSQL*
 Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
 Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
1		BAB I, REVISI TUJUAN	
2		ACC REVISI MANFAAT	
3		BAB II, MAJU BAB II	
4		REVISI FORMAT PENULISAN	
5		ACC BAB II	
6		MAJU BAB 3, REVISI ERD	
7		REVISI RELASI TABEL	
8		ACC BAB 3, MAJU BAB 4	
9		REVISI PROGRAM I	
10		REVISI BAB PROGRAM II	
11		REVISI PROGRAM III	
12		ACC BAB 4 + PROGRAM	
		MAJU BAB 5	
		ACC UJIAN	

Tgl. Pengajuan :
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,
 Pembimbing,



Ir. Aliyadi, MM, M.Kom
NIK. 19640103 199009 12

MOTTO

*Sejarah bukan hanya rangkaian cerita, ada banyak pelajaran,
kebanggaan dan harta didalamnya*

PERSEMBAHAN

Teruntuk

Ibu, dalam usia tak terbaca waktu

Bapak, yang kasihnya membiak seluas cakrawala

Teman-teman, yang menjelma segala mimpi dan cita

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI KOPERASI BERBASIS *ONLINE* DENGAN MENGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL*

**Oktafian Zindi Mastura
12531535**

**Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Pengelolaan simpan pinjam pada Koperasi masih menggunakan sistem konvensional yaitu menggunakan buku dan Microsoft Excel. Cara ini kurang efektif karena transaksi simpan pinjam yang terjadi semakin tinggi sehingga penghitungan juga semakin banyak. Dalam pengolahan akuntansi juga membutuhkan ketelitian karena banyak pengulangan penulisan dan pemborosan waktu pengerjaan. Dengan adanya permasalahan tersebut, koperasi ini perlu menggunakan aplikasi simpan pinjam yang dapat membantu dalam proses pengolahan data simpan pinjam dan akuntansi. Adapun metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu pustaka, wawancara, observasi, analisis sistem, perancangan sistem, dan implementasi sistem. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi simpan pinjam yang dilengkapi pengolahan akuntansi. Dengan menggunakan sistem informasi, pengolahan data dan pembuatan laporan menjadi lebih mudah, cepat dengan data akurat.

Kata kunci : Simpan Pinjam, Web, Koperasi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas berkat dan anugrah yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk skripsi yang berjudul “**Sistem Informasi Koperasi Berbasis *Online* dengan Menggunakan *PHP* dan *MYSQL*”.**

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis berharap adanya kritik dan saran dari semua pihak yang nantinya dipergunakan untuk menyempurnakan skripsi ini.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Keluarga dan orang-orang terdekat yang telah memberikan dukungan dan Do'a restu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Aliyadi, MM, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo dan selaku Dosen Pembimbing.
3. Ibu Munirah Muslim, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

4. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Ponorogo,

2016

OKTAFIAN ZINDI MASTURA

12531535

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA SKRIPSI.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Perancangan	4
E. Manfaat Perancangan.....	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian Terdahulu.....	5
B. Konsep Dasar Koperasi	7
C. Pengertian Sistem Informasi.....	8
D. Web.....	12
E. Pengertian Sistem Berbasis Web.....	13
F. Konsep Sistem Berbasis Web.....	18
G. PHP (Hypertext Preprocessor).....	18
H. MySQL (My Structured Query Language)	19
I. XAMPP	20
J. Pengertian Mozilla Firefox.....	21
K. Adobe Dreamweaver CS6	22
L. Basis Data.....	22
M. Flowchart (Diagram Alur).....	28
N. Data Flow Diagram (DFD).....	33
O. ERD (Entity Relationship Diagram)	35
BAB III : METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Metode Penelitian	37
B. Spesifikasi Kebutuhan	38

C. Perancangan Sistem.....	39
D. Perancangan Basis Data	42
E. Rancangan Aplikasi.....	46

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

A. Implementasi Sistem	51
B. Penjelasan Program	51
1. Menu Administrator.....	51
2. Halaman Utama	52
3. Halaman Jenis Simpanan.....	55
4. Halaman Anggota	57
5. Menu Pinjaman.....	59
6. Menu Bayar Pinjaman	61
7. Menu Laporan.....	64
8. Menu Rekap Semua Anggota.....	64
9. Menu Laporan Simpanan	65
10. Menu Laporan Pinjaman	65
11. Menu Laporan Pengeluaran.....	66

BAB V : PENUTUP

A. Kesimpulan.....	67
B. Saran	67

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Flowchart</i>	29
Tabel 2.2. Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	33
Tabel 3.1 Tabel Anggota.....	43
Tabel 3.2 Tabel Simpanan.....	43
Tabel 3.3 Tabel Pinjaman	44
Tabel 3.4 Tabel Pinjaman_Detail.....	44
Tabel 3.5 Tabel Jenis_Simpan	45
Tabel 3.6 Tabel Jaminan	45
Tabel 3.7 Tabel User	46
Tabel 3.8 Tabel Pengembalian.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elemen – elemen Sistem	14
Gambar 3.1 DFD Level 0.....	39
Gambar 3.2 DFD Level 1	40
Gambar 3.3 Flowchart Admin	41
Gambar 3.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	42
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Login Administrator.....	47
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Utama	47
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Master.....	48
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Transaksi	48
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Laporan	49
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Laporan Data anggota	50
Gambar 4.1 Halaman Utama Administrator	51
Gambar 4.2 Halaman Utama.....	53
Gambar 4.3 Halaman Jenis Simpanan	55
Gambar 4.4 Halaman Anggota.....	57
Gambar 4.5 Menu Pinjaman	59
Gambar 4.6 Menu Bayar Pinjaman.....	61
Gambar 4.7 Menu Laporan Data Pengeluaran	64
Gambar 4.8 Menu Rekap Semua Anggota.....	65
Gambar 4.9 Menu Laporan Simpanan	65
Gambar 4.10 Menu Laporan Pinjaman	66
Gambar 4.11 Menu Laporan Pengeluaran	66