

**MEDIA INFORMASI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEB  
DiPEGADAIAN PONOROGO**

**SKRIPSI**

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



**RINI RATINIS**

**10530753**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

**2014**

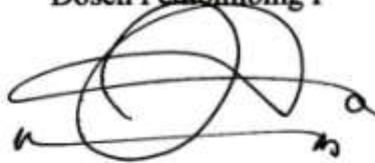
## HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

**NAMA** : Rini Ratinis  
**NIM** : 10530753  
**Program Study** : Teknik Informatika  
**Fakultas** : Teknik  
**Judul Skripsi** : Media Informasi Simpan Pinjam Berbasis Web  
DiPegadaian Ponorogo

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

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



(Dra. Ida Widaningrum, M.Kom)  
NIK: 1966041720110113

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Ir. Alivadi, M.M  
NIK. 1964010319900912

Ketua Program Studi Teknik  
Informatika



Andy Triyanto P, ST  
NIK: 19710521 20110113

HALAMAN PENGESAHAN UJIAN

NAMA : Rini Ratini  
NIM : 10530753  
Program Study : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Media Informasi Simpan Pinjam Berbasis Web  
DiPegadaian Ponorogo

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen penguji tugas akhir jenjang  
Strata Satu (S1) pada :

Hari : Rabu  
Tanggal : 10, September, 2014  
Nilai :

Dosen Penguji

Menyetujui,

Dosen Penguji I



(Aslan Alwi, S.SI, M.CS)  
NIK: 1972032420110113

Dosen Penguji II



(Munirah M. S. Kom, M.T)  
NIK: 1979110720091213

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



(Ir. Aliyadi, M.M)  
NIK: 19640103 19900912

Ketua Program Studi Teknik



(Andy Priyanto P, ST)  
NIK: 19710521 20110113

HALAMAN PENGESAHAN UJIAN

NAMA : Rini Ratinis  
NIM : 10530753  
Program Study : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Media Informasi Simpan Pinjam Berbasis Web  
DiPegadaian Ponorogo

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen penguji tugas akhir jenjang  
Strata Satu (S1) pada :

Hari : Rabu  
Tanggal : 10, September, 2014  
Nilai :

Dosen Penguji

Menyetujui,

Dosen Penguji I



(Aslan Alwi, S.SI, M.CS)  
NIK: 1972032420110113

Dosen Penguji II



(Munirah M, S.Kom, M.T)  
NIK: 1979110720091213

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



(Ir. Aliyadi, M.M)  
NIK: 19640103 19900912

Ketua Program Studi Teknik



( Andy Triyanto P, ST )  
NIK: 19710521 20110113

**BERITA ACARA  
BIMBINGAN SKRIPSI**

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. Nama                   | : Rini Ratinis   |
| 2. NIM                    | : 10530753   |
| 3. Program Studi          | : Teknik Informatika   |
| 4. Fakultas               | : Teknik   |
| 5. Judul Proposal Skripsi | : Media Informasi Simpan Pinjam Berbasis Website DiPegadaian Ponorogo. |
| 6. Dosen Pembimbing II    | :  |
| 7. Konsultasi             | :  |

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA-TANGAN
1.	5-12-2013	Revisi Bab I	Sugianti
2	13-12-2013	Revisi Bab I	Sugianti
3.	20-12-2013	Revisi Paragraf 1, 3	Sugianti
4	3-1-2014	Bab I ACC	Sugianti
5.	11-4-2014	Revisi Bab II	Sugianti
6	15-4-2014	ACC Bab II	Sugianti
7.	28-8-2014	Revisi III, IV	Sugianti
8	2-9-2014	ACC III, IV	Sugianti
9.		ACC Bab V	Sugianti

- |   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| 7 | Tgl. Pengajuan  | : |
| 8 | Tgl. Pengesahan | : |

Ponorogo, 2 Desember 2013  
Pembimbing II,

*Sugianti*

**SUGIANTI, S.SI**  
**NIK.1978050520110113**

**ABSTRAK**  
**Media Informasi Simpan Pinjam Berbasis Web Di Pegadaian Ponorogo**  
**Rini Ratinis**  
**Teknik Informatika**  
**10530753**

**Jurusan Informatika Fakultas Teknik**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

Sistem informasi simpan pinjam berbasis Web dirancang untuk mempermudah sebuah instansi pegadaian dalam membuat data nasabah, supaya data yang dihasilkan lebih efektif dan akurat. Selain itu instansi pegadaian juga bisa merasakan perubahan antara program yang lama dengan program yang baru. Ada beberapa permasalahan dalam penyusunan tugas akhir ini mencakup dua permasalahan, pertama bagaimana merancang dan membuat suatu sistem informasi simpan pinjam pegadaian, kedua bagaimana implementasi sistem informasi simpan pinjam pegadaian, selanjutnya dilakukan analisa cara kerja program sehingga terbentuk sebuah program yang berguna untuk para mahasiswa dan dosen untuk menjadikan inspirasi dalam pembuatan judul skripsi. Metode yang dilakukan dalam kegiatan ini adalah merancang dan membuat program basis data sistem informasi simpan pinjam pegadaian melalui beberapa tahapan. Tahapan-tahapan tersebut antara lain membuat rancangan diagram alir program, diagram *entity relationship*, menterjemahkan diagram alir program ke dalam tata bahasa program *PHP* dan *MySQL*, membuat program dan menguji program. Hasil dari kegiatan ini adalah program yang dapat membantu sebuah instansi pegadaian dalam melakukan pekerjaan dan dapat memperbaiki sistem yang sudah ada.

Kata kunci: Simpan Pinjam, Pegadaian, PHP dan MySQL

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Dengan menyebut nama Allah SWT, teriring doa dan ungkapan syukur, kupersembahkan karya sederhana ini kepada :*

- *Ayahanda dan Ibunda tercinta doa tulus beliau seperti air yang terus mengalir, pengorbanan, motivasi, nasehat, keikhlasan dan kesabaran beliau takkan pernah terganti dan tertandingi.*
- *Adik dan kakak ku tersayang kebersamaan dan keceriaanmu padaku menjadi lukisan indah dihatiku. Bapak dan Ibu dosen yang selalu memberikan ilmu pengetahuan serta mendidik dari awal semester hingga menggapai proses akhir. Terima kasih untuk semua jasa – jasanya.*
- *Teman-temanku TI angkatan 2010 khususnya TI VII A terimakasih untuk setiap detik waktu dan kebahagiaan yang telah kalian torehkan dicatatkan hidupku, semoga persaudaraan kita tetap terjaga.*
- *Spesial buat seseorang ( Ryo Eka Putra ) yang selalu setia menemani dalam suasana apapun kamu selalu ada bersama ku.*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat yang dilimpahkan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu (S-1) pada Universitas Muhammadiyah Ponorogo Jurusan Teknik Informatika. Maka untuk memenuhi persyaratan tersebut, penulis mencoba untuk menerapkan ilmu yang telah penulis dapat di bangku kuliah ke dalam bentuk karya tulis yang berjudul **“MEDIA INFORMASI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEB DI PEGADAIAN PONOROGO”**.

Oleh karena itu, dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya masih banyak kekurangan yang jauh dari sempurna, dan 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. Bapak Ir. Alyadi. MM, selaku Dekan Teknik Universitas Muhammadiyah
2. Bapak Andi Triyanto, ST selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.



3. Ibu Dra. Ida Widaningrum, M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1. Yang telah memberikan masukan, motivasi, serta arahan yang sangat berarti bagi penulis untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Sugianti, S.SI, selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan dan arahan bagi penulis sehingga skripsi ini bisa selesai tepat pada waktunya.
5. Seluruh Staff Pengajar / Dosen Universitas Muhammdiyah Ponorogo, yang telah memberikan ilmunya yang sangat bermanfaat bagi penulis.
6. Orang tua saya tercinta atas dukungannya baik moril maupun materil serta perhatiannya yang sangat berarti bagi penulis.
7. Rekan-rekanku yang tidak dapat disebutkan satu persatu di lingkungan kampus Universitas Muhammdiyah Ponorogo maupun di luar kampus, yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

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

Ponorogo, 10 September 2014

Rini Ratinis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN UJIAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Batasan Masalah .....	3
E. Manfaat Perancangan .....	3
F. Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori.....	6
1. Perancangan Sistem Informasi .....	6
2. Pengertian Sistem Informasi .....	7
3. Simpan Pinjam DiPegadaian.....	8
4. Website.....	9
5. Metode Waterfall.....	10
B. Komponen Yang DiGunakan .....	13
1. Adobe Dreamweaver .....	13
2. Database.....	14
3. DFD .....	14
4. PHP.....	18
5. XAMPP .....	20

### **BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN**

A. Analisis Sistem.....	21
1. Analisis Yang DiLakukan .....	21
a. Identifikasi Masalah.....	21
b. Penyebab Identifikasi Masalah.....	21
2. Analisis Sistem.....	22
a. Analisis Data.....	22
b. Analisis Kerja .....	22
c. Analisis Dokumen .....	23
3. Analisis Kelemahan Sistem Lama.....	23
a. Dari Segi Kendala.....	23
b. Dari Segi Teknologi .....	23
c. Dari Segi Dokumen .....	23
d. Dari Segi Laporan.....	24
4. Perancangan Sistem.....	24
1. Data Flow Diagram.....	25
2. Diagram Erd.....	28
3. Desain Tabel Atau File .....	29
5. Perancangan Desain Interface .....	40
6. Perancangan Desain Interface Admin .....	44
a. Desain Halaman Login .....	44
b. Desain Menu Utama .....	44
c. Input Daftar Simpanan Anggota .....	45
d. Input Data Jenis Simpanan .....	45
e. Daftar Pinjaman Anggota .....	46
f. Photo .....	59
g. Desain Tampilan Gallery Album.....	59

### **BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM**

A. Pembahasan.....	47
1. Menu Admin .....	47
a. Form Login .....	47

b. Menu Home .....	48
c. Input Daftar Jenis Simpanan.....	50
d. Data Anggota .....	51
e. Simpanan Anggota.....	52
f. Pinjaman Anggota.....	54
g. Daftar Pembayaran Pinjaman Anggota.....	55
h. Anggota.....	56
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	59
B. Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Komponen Sistem Informasi.....	8
Gambar 3.1. Flowchart Perancangan .....	25
Gambar 3.2. Tampilan DCD .....	26
Gambar 3.3. DFD level 1 .....	27
Gambar 3.4. Diagram ERD.....	28
Gambar 3.5. Flowchart Login .....	36
Gambar 3.6. Flowchart Menu Utama.....	37
Gambar 3.7. Flowchart Input Data.....	38
Gambar 3.8. Tampilan Menu Utama.....	40
Gambar 3.9. Desain Home .....	40
Gambar 3.10. Tampilan Anggota.....	40
Gambar 3.11. Tampilan Jenis Simpan .....	41
Gambar 3.12. Tampilan Jenis Pengambilan.....	41
Gambar 3.13. Tampilan Jenis Pinjaman Detail.....	41
Gambar 3.14 Tampilan Jenis Pinjaman Header .....	42
Gambar 3.15. Tampilan Jenis Simpanan.....	43
Gambar 3.16. Tampilan Jenis Users .....	43
Gambar 3.17. Desain Halaman Login.....	44
Gambar 3.18. Desain Menu Utama.....	44
Gambar 3.19. Desain Input Daftar Simpanan Anggota .....	45
Gambar 3.20. Desain Input Data Jenis Simpanan.....	45
Gambar 3.21. Tampilan Daftar Pinjaman Anggota .....	46
Gambar 4.1. Tampilan Login .....	47
Gambar 4.2. Tampilan Home Admin.....	48
Gambar 4.3. Tampilan Input Jenis Simpanan .....	50
Gambar 4.4. Tampilan Data Anggota .....	51
Gambar 4.5. Tampilan Simpanan Anggota.....	53
Gambar 4.6. Tampilan Pinjaman Anggota.....	54
Gambar 4.7. Tampilan Daftar Pembayaran Pinjaman Anggota.....	55
Gambar 4.8. Tampilan Anggota.....	57

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Data Flow Diagram .....	16
Tabel 2.2 Simbol Flowchart.....	18
Tabel 3.1 Tabel Anggota .....	29
Tabel 3.2 Tabel Jenis Simpan .....	30
Tabel 3.3 Tabel Pengambilan.....	31
Tabel 3.4 Tabel Pinjaman Detail.....	32
Tabel 3.5 Tabel Pinjaman Header .....	33
Tabel 3.6 Tabel Simpanan.....	34
Tabel 3.7 Tabel Users .....	35