

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
PENGELOLAAN DATA ALUMNI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH PONOROGO BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN  
*PHP* DAN *MYSQL***



**IMAM MUHTADHIN**

**11531295**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
(2015)**

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI  
PENGELOLAAN DATA ALUMNI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH PONOROGO BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN  
*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



**IMAM MUHTADHIN**

**11531295**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
(2015)**

## HALAMAN PENGESAHAN

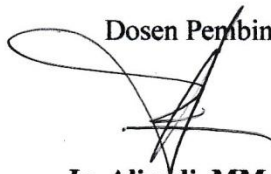
Nama : Imam Muhtadhin  
NIM : 11531295  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi  
Pengelolaan Data Alumni Fakultas Teknik Universitas  
Muhammadiyah Ponorogo Berbasis *Web* Menggunakan  
*PHP* Dan *MYSQL*

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, September 2015

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 Muslim, S.Kom, MT**  
**NIK. 19791107 200912 13**

## HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Imam Muhtadhin  
NIM : 11531295  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Judul Skripsi : Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi  
Pengelolaan Data Alumni Fakultas Teknik Universitas  
Muhammadiyah Ponorogo Berbasis *Web* Menggunakan  
*PHP* Dan *MYSQL*

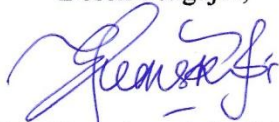
Telah diuji dan dipertahankan di hadapan

Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari :  
Tanggal :  
Nilai :

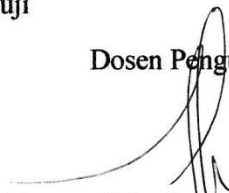
Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



**Ellisia Kumalasari, S.Pd, M.Pd**  
NIK. 19850905 201309 13

Dosen Penguji II,



**Fauzan Masykur, ST, M.Kom**  
NIK. 19810316 201112 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



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

Ketua Program Studi









Teknik Informatika,



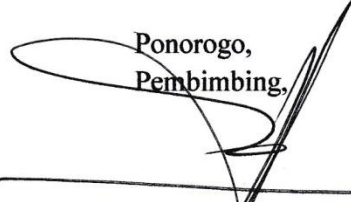
**Munirah Muslim, S.Kom, MT**  
NIK. 19791107 200912 13

**BERITA ACARA  
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Imam Muhtadhin  
 NIM : 11531295  
 Program Studi : Teknik Informatika  
 Fakultas : Teknik  
 Judul Skripsi : Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi  
 Pengelolaan Data Alumni Fakultas Teknik Universitas  
 Muhammadiyah Ponorogo Berbasis *Web* Menggunakan  
*PHP* Dan *MYSQL*  
 Dosen Pembimbing : Ir. Aliyadi, MM, M.Kom  
 Konsultasi :

NO	TANGGAL	URAIAN	TANDA TANGAN
		Revisi Bab I	
		Revisi Bab II	
		Revisi Bab III	
		Ace Bab III	
		Revisi Bab IV	
		Ace Bab IV	
		Revisi Bab V	
		Ace Ujian	

Tgl. Pengajuan :  
 Tgl. Pengesahan :

Ponorogo,  
 Pembimbing,  
  
 \_\_\_\_\_  
**Ir. Aliyadi, MM, M.Kom**  
 NIK. 19640103 199009 12

## **MOTTO**

**“Kecerdasan Bukanlah Tolak Ukur Kesuksesan, Tetapi Dengan Menjadi  
Cerdas Kita Bisa Menggapai Kesuksesan”**

**“Jangan Tunda Sampai Besuk Apa Yang Bisa Engkau Kerjakan Hari Ini”.**

**“Berakit Rakit – rakit Kehulu, Berenang – renang Ketepian”**

## **P E R S E M B A H A N**

Puji Syukur kehadirat Allah SWT. Karena atas Rahmat dan Hidayah-Nya hamba bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan Lancar (Amin). Dari lubuk hati ini saya ucapkan banyak terima kasih kepada :

Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran Bapak dan Ibu yang selalu mendo'akan saya, terutama Ibu yang dari dulu telah membiayai sekolah saya dari TK sampai sekarang Keluarga Besar yang dari kecil telah membesarkan dan mendidik saya sampai saat ini

Teman – teman kelas F yang kompak dan ceria

Teman – teman curhat,nongrong dan ngopi bareng

Calon Istri *Yosavia SN* selalu menyemangati dalam keadaan sedih dan senang yang telah menemaniku sampai sekarang, semoga kita dapat bersama sampai jenjang pernikahan nanti. Amin..

Terimakasih..

## **ABSTRAK**

### **PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA ALUMNI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN *PHP* DAN *MYSQL***

**IMAM MUHTADHIN  
NIM 11531295**

**Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo**

Fakultas-fakultas di beberapa universitas pasti memerlukan suatu program yang dapat membantu tugasnya dalam mempersiapkan keperluan wisuda dan pembuatan buku kenangan untuk alumni. Fakultas juga pasti memerlukan suatu aplikasi web yang berisi data alumni dan aplikasi lainnya secara online sebagai wadah komunikasi antara pihak fakultas dan para alumni. Sistem yang ada sebelumnya, Fakultas masih menggunakan sistem manual dan mengetikkan data satu-persatu sehingga memakan banyak waktu dan rentan akan kesalahan. Metode Penelitian yang digunakan di skripsi ini adalah perancangan Data Flow Diagram, Entity Relationship Diagram, dan alur proses. Selanjutnya Aplikasi dibuat dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP. Tujuan Tugas Akhir ini adalah Pembuatan program aplikasi yang bisa memenuhi kebutuhan Fakultas tersebut sehingga sistem bisa berubah menjadi terkomputerisasi. Pengujian Program aplikasi ini menunjukkan hasil yang cukup baik pada user interface dan mudah untuk digunakan dan berguna bagi pihak fakultas dalam menjalankan tugasnya.

Kata kunci: Sistem Informasi untuk alumni, Web,Sistem Komputerisasi



## 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 “Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Alumni Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo Berbasis *Web* 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 Informatika 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, September 2015

**Imam Muhtadhin**  
**NIM. 11531295**