

## **SISTEM INFORMASI LOWONGAN KERJA BERBASIS WEB**



### **TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas dan Syarat-Syarat Guna Memperoleh Gelar  
Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

**Disusun Oleh :**

**NAMA : RIAN PRASKA ADI PERMANA**

**NIM : D 400 070 037**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

**2012**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir dengan judul “**SISTEM INFORMASI LOWONGAN KERJA BERBASIS WEB**” ini diajukan oleh :

**NAMA : RIAN PRASKA ADI PERMANA**

**NIM : D 400 070 037**

Guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana jenjang pendidikan Strata-Satu (S1) pada Fakultas Teknik Program Studi Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surakarta, telah diperiksa dan disetujui pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 12 Juli 2012

Pembimbing I



(Fatah Yasin Irsyadi, S.T, M.T.)

Pembimbing II



(Umi Fadlilah, ST,M.Eng.)

## HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul “**SISTEM INFORMASI LOWONGAN KERJA BERBASIS WEB**” ini telah dipertahankan dan dipertanggung jawabkan di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surakarta, pada :

Hari :

Tanggal :

Dewan Penguji:

1. Fatah yasin Irsyadi, S.T., M.T.

  
.....

2. Umi Fadlilah, ST,M.Eng

  
.....

3. M.Kusban, S.T.MT

  
.....

4. Heru Supriyono, S.T., M.T., Ph.D.

  
.....

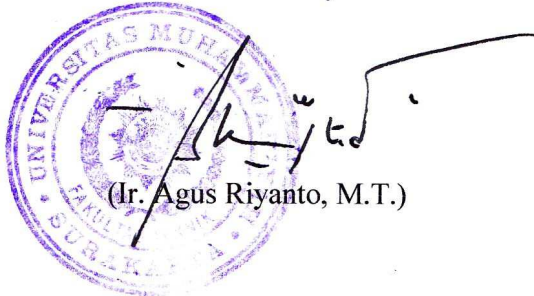
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Jurusan Teknik Elektro

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Universitas Muhammadiyah Surakarta

  
(Ir. Agus Riyanto, M.T.)



(Ir. Jatmiko, M.T.)

## **SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini :


Nama : RIAN PRASKA ADI PERMANA

NIM : D 400 070 037

Menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM INFORMASI LOWONGAN KERJA BERBASIS WEB”** merupakan karya asli dari saya dan tidak mengcopy dari skripsi orang lain.

Surakarta, 02 Agustus 2012

Yang menyatakan



( Rian Praska Adi Permana )

## KATA PENGANTAR

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan restuNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata I Pada jurusan Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surakarta. Alhamdulillah, tugas akhir ini akhirnya selesai walaupun jauh dari sempurna, dan keberhasilan dalam menyusun dan penyelesaian Tugas Akhir ini adalah berkat bantuan dari semua pihak, dengan keikhlasan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Agus Riyanto, M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ir. Jatmiko, M.T., selaku Ketua Jurusan Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Hasyim Asy'ari, S.T, M.T, selaku Pembimbing Akademik yang telah banyak membimbing selama menempuh studi di Teknik Elektro UMS.
4. Fatah Yasin Irsyadi, S.T., M.T., selaku Pembimbing I yang telah memberikan nasihat, bimbingan, dorongan dan pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

5. Umi Fadlilah, ST,M.Eng, selaku Pembimbing II yang telah memberikan nasehat, bimbingan, dan pengarahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ayah beserta Ibu tercinta, terima kasih atas semua doa, semangat dan perjuangan yang tiada hentinya, juga atas kasih sayang yang engkau berikan.
7. Adikku, yang selalu mendoakan dan mendukungku.
8. Teman-teman di KMTE dan di Lab. Teknik Elektro.
9. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga karya ini dapat bermanfaat untuk rekan-rekan mahasiswa dan pihak-pihak yang berkepentingan.

وَالسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

*Sesungguhnya Sesudah Kesulitan itu Ada Kemudahan*

(QS. AL-INSYIRAH : 6)

*Hidup adalah kepastian jika kita terlalu sering mengambil keputusan yang tidak pasti berarti kita belum hidup seutuhnya*

*(John savique capone)*

”Semakin banyak kesulitan didapat akan semakin banyak kemampuan yang dimiliki ketika kesulitan tersebut berhasil diatasi”

**(Isaac Newton)**

## PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat penulis selesaikan.*

*Ku persembahkan laporan Tugas Akhir ini untuk :*

- ❖ Ayah dan Ibu yang telah memberikan do'a dan dukungan untukku, terimakasih untuk semuanya.*
- ❖ Adik ku tercinta terimakasih atas dukungan, saran, dan kritik kalian.*
- ❖ Ayu Kristina ku tercinta terima kasih buat dukungan dan doamu.*
- ❖ Semua teman-temanku Teknik Elektro '07 pada khususnya dan semua teman-temanku Teknik Elektro pada umumnya terimakasih untuk semangat dan dukungannya.*



## DAFTAR KONTRIBUSI

Tugas Akhir penulis adalah merancang dan membangun sistem informasi. Komponen utama adalah bahasa pemrograman PHP dan *server* basis data menggunakan MySQL. Berikut ini adalah daftar kerja yang ada dalam tugas akhir ini :

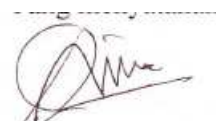
1. Penulis berterus terang bahwa kemampuan dalam memahami bahasa pemrograman yang menggunakan PHP dan *database* MySQL masih sedikit, oleh karena itu penulis mencoba mengikuti kursus dan dukungan banyak hal serta berbekal semangat dari banyak pihak untuk mengerjakan sistem informasi ini.
2. Macromedia Dreamweaver 8.0 penulis gunakan untuk membuat dan *mengedit* tampilan *web*.
3. Penulis merancang sistem basis data dengan menggunakan bantuan ApacheFriends XAMPP (Basispaket) version 1.6.7. yang didalamnya memuat *server* apache, dan *database* MySQL.

Demikian daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggung jawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Pembimbing II



(Umi Fadlilah, ST,M.Eng.)



( Rian Praska Adi Permana )

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
DAFTAR KONTRIBUSI .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
HALAMAN ABSTRAKSI .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Telaah Penelitian .....	6
2.2. Landasan Teori.....	7
2.2.1. Definisi Web Informasi dan Data .....	7

2.3	Internet .....	8
2.4	PHP ( <i>Personal Home Page</i> ).....	9
2.6	Database .....	10
2.6	SQL ( <i>Structured Query language</i> ).....	11
2.7	Macromedia Dreamweaver.....	11
2.8	MySQL ( <i>My Structure Query Language</i> ).....	12
2.9	Flowchart.....	12
2.10	CSS ( <i>Cascade Style Sheet</i> ) .....	14
2.11	PHP Myadmin .....	14
2.12	<i>Web Browser</i> .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		16
3.1.	Waktu dan Tempat .....	16
3.2.	Peralatan Utama dan Pendukung .....	16
3.3.	Alur Metode Penelitian.....	17
3.4	Flowchart .....	18
3.5	Tabel-tabel Data program.....	21
3.6	Hubungan Antar Tabel .....	25
3.7	<i>User Interface</i> .....	26
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM</b>		29
4.1.	Spesifikasi Peralatan Uji coba .....	29
4.2.	Pengujian Halaman Home .....	30
4.3.	Halaman Daftar .....	30
4.4	Halaman Daftar <i>Jobseeker</i> .....	31

4.5	Halaman Daftar Perusahaan .....	32
4.6	Pengujian Halaman Login.....	33
4.7	Pengujian Halaman Edit <i>Password</i> .....	33
4.8	Halaman Pembuka .....	34
4.9	Pengujian Halaman Perusahaan .....	35
4.10	Pengujian Halaman Penerbitan lowongan .....	36
4.11	Pengujian Halaman <i>Jobseeker</i> .....	37
4.12	Pengujian Halaman komentar .....	37
4.13	Halaman Berita.....	38
4.14	Halaman Tentang Kami .....	38
4.15	Halaman Login Admin.....	39
4.16	Halaman Edit <i>Username Password</i> Admin .....	40
4.17	Halaman Input Berita .....	41
4.18	Halaman Lowongan kerja pada Admin .....	41
4.19	Halaman Aktifasi Perusahaan .....	42
4.20	Halaman Admin <i>Jobseeker</i> .....	43
4.21	Halaman Admin Komentar.....	43
4.22	Halaman Tambah Admin .....	44
4.23	Hasil Uji Coba Web pada <i>Browser</i> .....	44
4.24	Perbandingan dengan Web sejenis .....	47
4.25	Hasil Kuisisioner pengujian web .....	47
4.26	Grafik Hasil Kuisisioner .....	49

## **BAB V PENUTUP**

5.1. Kesimpulan .....	50
5.2. Saran .....	51

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

- a. Kuisisioner
- b. Script Program

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Flowchart Penelitian .....	16
Gambar 3.2	Flowchart Sistem .....	18
Gambar 3.3	ERD .....	26
Gambar 3.4	Kerangka <i>User Interface</i> .....	27
Gambar 4.1	Halaman Utama .....	30
Gambar 4.2	Halaman Daftar .....	31
Gambar 4.3	Halaman Daftar <i>Jobseeker</i> .....	31
Gambar 4.4	Halaman Daftar Perusahaan .....	32
Gambar 4.5	Halaman Login.....	33
Gambar 4.6	Halaman Edit <i>Username Password</i> .....	34
Gambar 4.7	Halaman Pembuka .....	34
Gambar 4.8	Halaman Input Lowongan Kerja .....	35
Gambar 4.9	Halaman Penerbitan Lowongan .....	36
Gambar 4.10	Halaman <i>Jobseeker</i> .....	37
Gambar 4.11	Halaman Komentar .....	37
Gambar 4.12	Halaman Berita .....	38
Gambar 4.13	Halaman Tentang Kami .....	39
Gambar 4.14	Halaman Login Admin .....	39
Gambar 4.15	Halaman Edit <i>Username Password</i> Admin .....	40
Gambar 4.16	Halaman Input Berita admin .....	41
Gambar 4.17	Halaman Lowongan Kerja Pada Admin .....	42

Gambar 4.18	Halaman Aktifasi Perusahaan .....	42
Gambar 4.19	Halaman Admin <i>Jobseeker</i> .....	43
Gambar 4.20	Halaman Admin Komentar .....	43
Gambar 4.21	Halaman Tambah Admin .....	44
Gambar 4.22	Uji Coba Mozilla Firefox .....	44
Gambar 4.23	Uji Coba Microsoft Internet Explorer .....	45
Gambar 4.24	Uji Coba Google Chrome .....	46
Gambar 4.25	Grafik Kuisisioner .....	49

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Simbol <i>flowchart</i> ,.....	13
Tabel 3.1	Tabel Ademin .....	21
Tabel 3.2	Tabel info .....	21
Tabel 3.3	Tabel komentar .....	22
Tabel 3.4	Tabel <i>Password</i> .....	22
Tabel 3.5	Tabel Pekerjaan .....	23
Tabel 3.6	Tabel Pelamar.....	24
Tabel 3.7	Tabel <i>Username</i> .....	24
Tabel 4.1	Tabel Hasil Kuisisioner.....	49



## **ABSTRAKSI**

*Perkembangan internet dan teknologi komunikasi sangat luar biasa dan jauh berbeda dengan masa awal kehadirannya. Website merupakan salah satu sumber daya internet yang berkembang pesat. Website telah membentang ke seluruh penjuru dunia, tidak hanya terbatas pada lembaga-lembaga pendidikan yang ingin memberikan informasi.*

*Website sistem informasi lowongan kerja ini nantinya akan memudahkan mendapat informasi tentang lowongan pekerjaan. Pengembangan sistem informasi lowongan kerja ini diharapkan mendapatkan suatu sistem informasi berbasis Web dinamis.*

*Perancangan dilakukan menggunakan tool software ApacheFriends XAMPP (Basispaket) version 1.6.7 (MySQL 5.0.51 (Community Server), PHP 5.2.6 dan phpMyAdmin 2.11.7), dengan web disainer Macromedia Dreamweaver 8. Pengujian dilakukan secara localhost. Hasil pengujian menunjukkan bahwa perancangan sistem informasi lowongan kerja ini memudahkan mendapat informasi mengenai lowongan kerja dari perusahaan.*

**Kata kunci :** MySQL, PHP, Sistem Informasi, Website.