

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

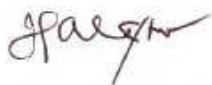
NIM : D 400 070 037

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.


.....

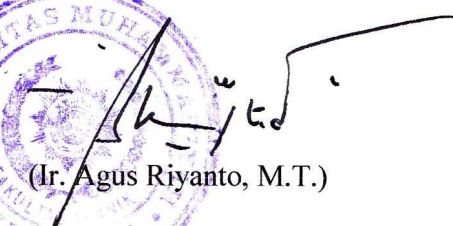

Mengetahui,

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
BAB I PENDAHULUAN	
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
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
BAB III METODE PENELITIAN		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
BAB IV PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM		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.