

**ANALISIS DAN PEMBUATAN APLIKASI PENYEDIA INFORMASI**

**LOWONGAN KERJA BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Danang Wilantoro**

**11.11.5328**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**ANALISIS DAN PEMBUATAN APLIKASI PENYEDIA INFORMASI**

**LOWONGAN KERJA BERBASIS WEBSITE**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

**Danang Wilantoro**

**11.11.5328**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PEMBUATAN APLIKASI PENYEDIA INFORMASI  
LOWONGAN KERJA BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Danang Wilantoro**

**11.11.5328**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 22 Oktober 2015

**Dosen Pembimbing,**

**Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.kom**  
**NIK. 190302011**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PEMBUATAN APLIKASI PENYEDIA INFORMASI  
LOWONGAN KERJA BERBASIS WEBSITE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Danang Wilantoro**

**11.11.5328**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Desember 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Andika Agus Slameto, M.kom**  
**NIK. 13610101**

**Dhani Ariatmanto, M.Kom.**  
**NIK. 190302197**

**Sudarmawan, S.T., M.T.**  
**NIK. 190302035**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 07 Maret 2017

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 13 Maret 2017



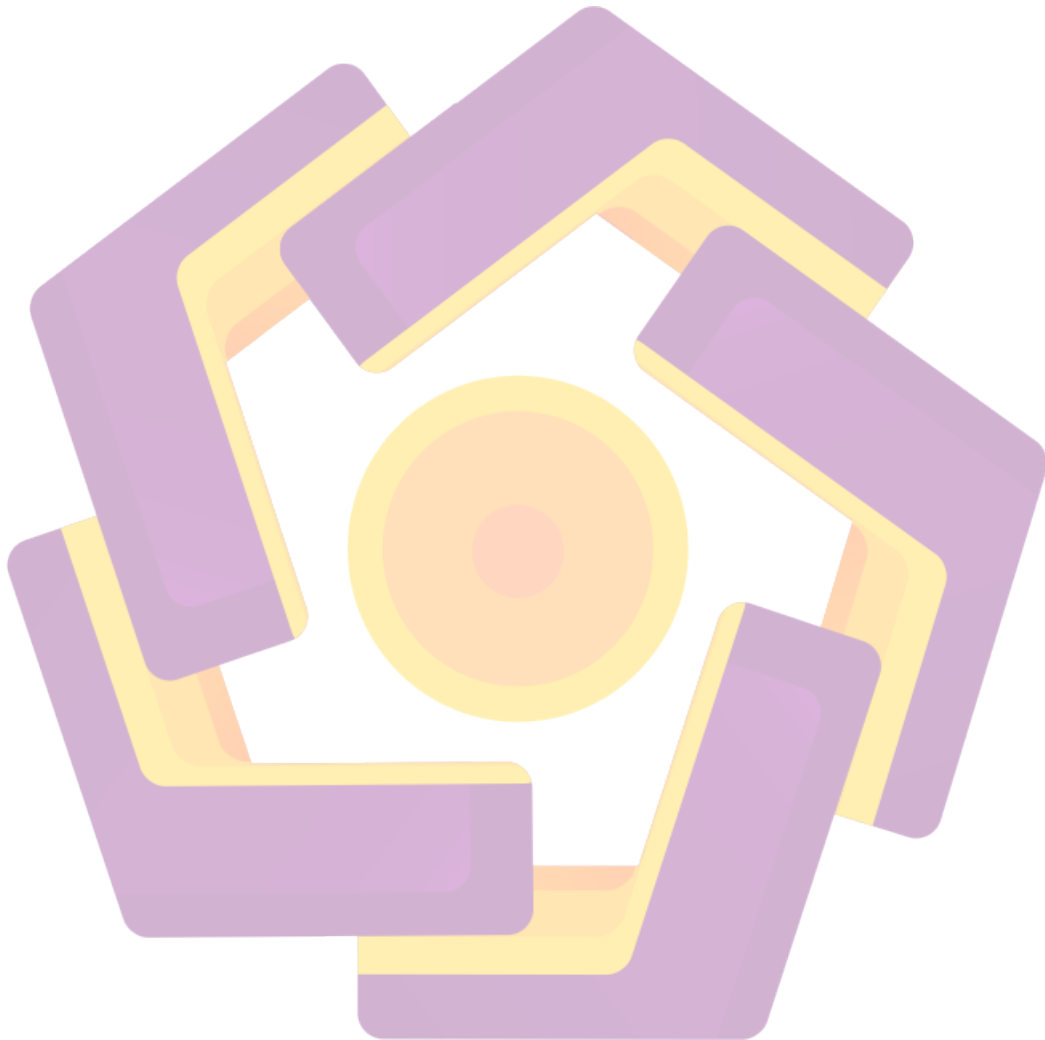
Danang Wilantoro

NIM. 11.11.5328

## **MOTTO**

**“Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua.”**

**(Aristoteles)**





## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah. Segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ANALISIS DAN PEMBUATAN APLIKASI PENYEDIA INFORMASI LOWONGAN KERJA BERBASIS WEBSITE”. Tidak lupa shalawat serta salam untuk Rasulullah Muhammad SAW yang telah memberikan teladan sebaik baiknya teladan. Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Ayah dan Ibu tercinta atas segala doa, semangat dan dukungan yang selalu diberikan.
2. Kakak dan Adek saya Kurniawan dan Lutfi, Terimakasih telah memotifasi saya.
3. Sahabat tercinta ku Ruri Pramitasari, terimakasih banyak atas support nya selama ini.
4. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dalam penyusunan skripsi ini.
5. Terimakasih untuk Itak dan wahid yang telah banyak membantu dalam pembuatan sekripsi saya
6. Sahabatku Chindy, Wahid, Rudi, Hanif, Ihksan, Endar, Terimakasih kalian luar biasa.
7. Teman-teman Kelas 11-S1TI-10, Sukses untuk kita semua.
8. Serta seluruh pihak yang telah membantu kelancaran skripsi ini terimakasih banyak.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “ANALISIS DAN PEMBUATAN APLIKASI PENYEDIA INFORMASI LOWONGAN KERJA BERBASIS WEBSITE”.

Adapun tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan perguruan tinggi program studi Strata-1 Informatika di UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.

Dalam pembuatan laporan ini penulis tidak terlepas dari bantuan dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM sebagai Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Ketua Progam Study S1 Informatika.
3. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu menyelesaikan Tugas Skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama kuliah.
5. Kedua orang tua serta kakak dan adikku yang selalu memberikan semangat serta dukungannya untuk menjalani kuliah serta menyelesaikan skripsi.
6. Teman-teman serta semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.



Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Serta dengan terbuka penulis menerima kritik dan saran dari pembaca guna perbaikan pada masa mendatang. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semuanya.Amin.

Yogyakarta, 13 Maret 2017

**Penulis**



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Observasi.....	3
1.6.2 Metode Analisis.....	4
1.6.3 Metode Perancangan.....	4
1.7 Sistematik Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Konsep Dasar Web.....	9
2.2.1 Perkembangan Web.....	9

2.2.2	Web 1.0 .....	10
2.2.3	Web 2.0 .....	11
2.2.4	Pengertian Web .....	11
2.2.5	Situs Web .....	12
2.2.6	World Wide Web (WWW) .....	12
2.2.7	Hypertext Transfer Protocol (HTTP) .....	12
2.3	Konsep Dasar SEO .....	13
2.3.1	Pengertian SEO .....	13
2.3.2	Sejarah <i>SEO</i> .....	14
2.4	Konsep Basis Data .....	15
2.4.1	Definisi Basis Data .....	15
2.4.2	Konsep Database Manajemen Informasi .....	16
2.4.3	Perancangan Basis Data .....	17
2.4.4	Relasi Antar Tabel .....	17
2.4.5	ERD (Entity Relationship Diagram) .....	18
2.5	Konsep Pemodelan Sistem .....	22
2.5.1	Flowchart .....	22
2.5.2	DFD (Data Flow Diagram) .....	24
2.6	Analisis Sistem .....	25
2.6.1	Analisis PIECES .....	25
2.7	Script Pemrograman Website .....	27
2.7.1	Server Side Programing .....	27
2.7.2	Client Side Programing .....	27
2.7.3	<i>Domain</i> .....	28
2.7.4	<i>Web Server</i> .....	28

2.7.5	<i>Uniform Resource Locator (URL)</i> .....	29
2.8	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	29
2.8.1	<i>Web Browser</i> .....	29
2.8.2	<i>XAMPP</i> .....	30
2.8.3	<i>Notepad++</i> .....	30
2.8.4	<i>Pear Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	30
2.8.5	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....	31
2.9	Metode Pengembangan sistem .....	31
2.9.1	Tahapan Analisis.....	31
2.9.2	Tahapan Desain.....	33
2.9.3	Implementasi.....	34
2.9.4	Pemeliharaan.....	35
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....		36
3.1	Analisis Sistem .....	36
3.1.1	Identifikasi Masalah.....	36
3.1.2	Analisis Kelemahan .....	36
3.1.3	Hasil Analisis PIECES .....	36
3.1.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	39
3.1.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	43
3.2	Pemodelan Sistem .....	45
3.2.1	Flowchart Sistem.....	45
3.2.2	Diagram Konteks .....	46
3.2.3	Data Flow Diagram Level 1 Website lowongan kerja .....	47
3.3	Perancangan Basis Data .....	59
3.3.1	Relasi Antar Tabel.....	60

3.3.2	Class diagram .....	61
3.3.3	Tabel – Tabel Basis Data .....	62
3.4	Perancangan Interface / Antarmuka .....	66
3.4.1	<i>Interface</i> / Antarmuka Untuk Admin .....	66
3.4.2	Interface / Antarmuka Member .....	71
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		75
4.1	Implementasi Basis Data .....	75
4.1.1	Pembuatan Database .....	75
4.1.2	Pembuatan Tabel .....	76
4.2	Implementasi Interface .....	81
4.2.1	Halaman Frontend (user) .....	82
4.2.2	Halaman backend (admin) .....	85
4.3	Pengujian Sistem Data .....	91
4.3.1	White Box Testing .....	91
4.3.2	Black Box Testing .....	92
4.3.3	Pemeliharaan Sistem .....	94
BAB V .....		96
PENUTUP .....		96
5.1	Kesimpulan .....	96
5.2	Saran .....	96
DAFTAR PUSTAKA .....		97

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Simbol ERD.....	14
Tabel 2.2 Tabel Simbol Flowchart.....	17
Tabel 3.1 Spesifikasi Perangkat Keras Server Website Lowongan Kerja .....	32
Tabel 3.2 Spesifikasi Perangkat Keras Klien Website Lowongan Kerja.....	32
Tabel 3.3 Spesifikasi Perangkat Lunak Server Website lowongan Kerja.....	33
Tabel 3.4 Spesifikasi Perangkat Lunak Klien Website lowongan Kerja .....	33
Tabel 3.5 Tabel User .....	52
Tabel 3.6 Tabel Roles .....	52
Tabel 3.7 Tabel Loker .....	53
Tabel 3.8 Tabel kategori .....	53
Tabel 3.9 Tabel soal .....	54
Tabel 3.10 Tabel lamar .....	54
Tabel 3.11 Tabel Profile.....	55
Tabel 3.12 Tabel Test.....	55
Tabel 4.1 White Box Testing .....	81
Tabel 4.2 Black Box Testing.....	82



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Sistem .....	35
Gambar 3.2 Diagram Korteks .....	36
Gambar 3.3 DFD Level 1 Website lowongan kerja.....	37
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1 Olah Data login.....	38
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2 Olah Data Profile.....	39
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3 Olah Data Perusahaan.....	40
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4 Olah Data Member .....	41
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5 Olah Data Admin .....	42
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 6 Olah Data Loker.....	43
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 7 Olah Data Roles.....	44
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 8 Olah Data Kategori .....	45
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 9 Olah Data Lamar .....	46
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 10 Olah Data Test.....	47
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 11 Olah Data Soal .....	48
Gambar 3.15 Diagram ERD .....	49
Gambar 3.16 Relasi antar table .....	50
Gambar 3.17 Class diagram .....	51
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Login Admin .....	56
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Menu Utama.....	57
Gambar 3.20 Rancangan Halaman olah data admin .....	58
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Olah data Loker.....	59
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Olah data Kategori .....	60
Gambar 3.23 Rancangan Form Register Member.....	61
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Utama .....	62
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Loker Kategori .....	63
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Detail Loker .....	64
Gambar 4. 1 Pembuatan Database di phpmyadmin .....	65
Gambar 4.2 Tampilan Users Tabel .....	66

Gambar 4.3 Tampilan tabel roles .....	67
Gambar 4.4 Tampilan tabel loker.....	68
Gambar 4.5 Tampilan table categories.....	68
Gambar 4.6 Tampilan table kategori_loker .....	69
Gambar 4.7 Tampilan table melamar.....	70
Gambar 4.8 Tampilan table status lamaran.....	71
Gambar 4.9 Halaman Utama.....	72
Gambar 4.11 Register Page.....	73
Gambar 4.12 Member Area.....	74
Gambar 4.13 list lamaran .....	75
Gambar 4.14 Halaman Dashboard .....	75
Gambar 4.15 Halaman Manage Lamaran .....	76
Gambar 4.16 Halaman manage Loker .....	77
Gambar 4.17 Halaman Add Loker .....	77
Gambar 4.18 Halaman List Kategori .....	78
Gambar 4.19 Halaman Add Kategori.....	78
Gambar 4.20 Halaman list user.....	79
Gambar 4.21 Halaman Add Admin dan user.....	80

## INTISARI

Tingginya angka pengangguran di Indonesia, dikarenakan kurangnya akses terhadap informasi lowongan pekerjaan. Padahal di era globalisasi pada saat ini, informasi menjadi salah satu aspek penting dalam kehidupan manusia modern, dengan perkembangan informasi yang modern pekerjaan yang ingin diselesaikan manusia dapat dengan mudah diatasi.

Pembuatan Website Informasi Lowongan Pekerjaan ini bertujuan untuk mempermudah masyarakat mencari lowongan kerja yang baik dan update, serta membantu perusahaan untuk mencari calon karyawan yang sesuai dengan yang diinginkan.

website ini di buat menggunakan bahasa pemograman php dan database mysql.

Diharapkan kedepannya website lowongan kerja ini dapat sangat berguna bagi masyarakat.

**Kata Kunci :** Website, lowongan kerja

## ***ABSTRACT***

High unemployment in Indonesia, due to lack of access to job information. Whereas in the era of globalization at this time, information is an important aspect in the life of modern man, with the development of modern information you need to resolve human work can be easily overcome.

Making Job Information Website aims to simplify people search for a good job and updates, as well as help companies to find potential employees as desired.

This website created using programming language PHP and MySQL database. Expected future job site can be very useful for the community.

Keywords: Website, job

