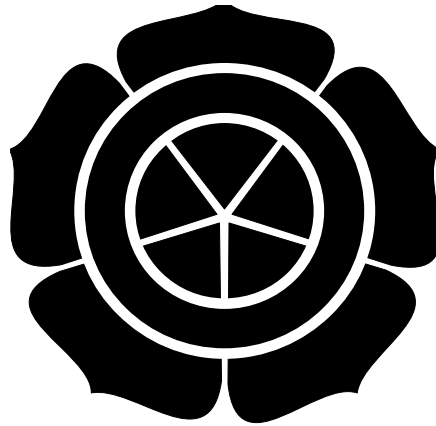


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN  
BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**



**Disusun oleh :**

**BAMBANG YUDIAWAN**

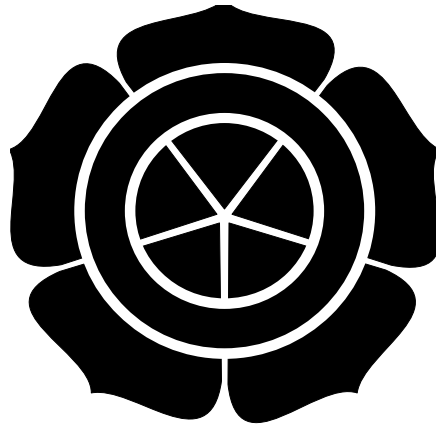
**06.02.6301**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN  
BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



**Disusun oleh :**

**BAMBANG YUDIAWAN**

**06.02.6301**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN  
BERBASIS WEB

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

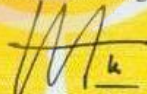
**Bambang Yudiawan**

06.02.6301

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 10 Agustus 2010

Dosen Pembimbing



**Kusnawi, S.Kom M.Eng**

NIK. 190302112

**PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN**  
**BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Bambang Yudiawan**

**06.02.6301**

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

pada tanggal 29 Juni 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Drs. Bambang Sudaryanto, MM**

**NIK. 190302029**

**Krisnawati, S.SI, MT**

**NIK. 190302038**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer Tanggal 29 Juni 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M**

**NIK. 190302001**

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis/diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Agustus 2010

**Nama:**

**Bambang Yudiawan**

**Nim:**

**06.02.6301**

**Tanda Tangan:**

## MOTTO

*”Barangsiapa yang keluar rumah untuk belajar satu bab dari ilmu pengetahuan, maka ia telah fisabilillah sampai ia kembali ke rumahnya.”*

*(HR. Tirmidzi dari Anas r.a)*

*“Kebimbangan adalah penghianat kita, yang seringkali membuat kita kehilangan peluang menang karena takut mencobanya.”*

*(William Shakespeare)*



## Halaman Persembahan

Laporan Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT atas berkah dan rahmat-Nya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Ayah dan bunda tercinta yang selama ini selalu mendo'akan dan memberikan dukungan, secara moril maupun materiil kepada penulis untuk menyelesaikan study.

Hanya Allah SWT yang dapat membalas dengan limpahan rahmat dan hidayah-Nya. Amiin.

3. Segenap keluarga dan saudara tersayang yang selalu memberikan semangat untuk terus maju.
4. Semua sobat-sobatku, thanks for all guys.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan Laporan Tugas akhir ini dengan baik. Sholawat dan salam semoga tetap tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, dan kita dapat memperoleh syafaatnya di hari yaumul akhir nanti, amiin.

Laporan Tugas Akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Diploma III Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dengan selesainya laporan Tugas Akhir ini, perkenankanlah penulis untuk menyampaikan ucapan terima kasih kepada.

1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi, S.kom, M.Eng sebagai pembimbing tugas akhir yang telah memberikan arahan serta bimbingan sepenuhnya dalam penyusunan Tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen pengajar, serta staf dan karyawan lainnya di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Ayah, Ibu, dan saudara-saudaraku terima kasih untuk semuanya.
6. Semua pihak serta teman-teman yang tak bisa disebutkan satu persatu dan telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.



Sekecil apapun bantuan kalian tak sanggup saya membalasnya kecuali atas izin Allah Sang Pencipta kita, semoga Allah membalas kalian dengan lebih yang baik meski dalam bentuk yang lain dari apa yang kalian bantukan.

*“No Body Perfect”*, tiga kata ini cukup untuk mewakili setiap pekerjaan dan sifat alami manusia, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan tugas akhir ini dimasa mendatang. Harapan penulis semoga karya kecil ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca serta dapat dikembangkan dimasa mendatang.



Yogyakarta, Mei 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah dan Ruang Lingkup.....	2
1.3. Tujuan.....	5
1.4. Metodologi.....	6
1.5. Sistematika Penulisan.....	6

## BAB II DASAR TEORI

2.1. Definisi Sistem, Informasi, Sistem informasi.....	8
2.1.1. Definisi Sistem.....	8
2.1.2. Definisi Informasi.....	9
2.1.3. Definisi Sistem Informasi .....	9
2.2. Internet .....	14
2.2.1. Definisi Internet .....	14
2.2.2. Sejarah Internet .....	14
2.2.3. Teknologi Internet .....	15
2.2.3.1. Email.....	15
2.2.3.2. Mailing list.....	15
2.2.3.3. TCP/IP .....	15
2.2.3.4. FTP (File Transfer Protocol).....	15
2.2.3.5. Search Engine.....	16
2.3. Konsep Web .....	16
2.3.1. Pengertian Umum .....	16
2.3.2. Pengertian Sistem Berbasis Web .....	17
2.3.3. HTTP .....	18
2.3.4. URL .....	18
2.3.5. DNS ( <i>Domain Name System</i> ) .....	19

2.3.6.	Elemen-Elemen Web .....	19
2.3.6.1.	Server-side dan Clie-side.....	19
2.3.6.2.	Web Server.....	20
2.3.6.3.	Web Browser.....	21
2.3.6.4.	Web Editor.....	21
2.3.6.5.	Database Server.....	21
2.4.	Bahasa Pemrograman Yang Digunakan.....	22
2.4.1.	HTML.....	22
2.4.2.	PHP.....	23
2.4.2.1.	Sintaks PHP.....	24
2.4.2.2.	Perintah-perintah PHP.....	25
2.5.	Database Server Yang Digunakan.....	27
2.5.1.	MySQL.....	27
2.5.2.	Koneksi PHP dengan MySQL.....	28
2.6.	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	29
2.6.1.	XAMPP.....	29
2.6.2.	Apache.....	29
2.6.3.	Internet Explore.....	29
2.6.4.	Macromedia Dreamweaver.....	30
2.6.5.	Adobe Photoshop.....	32

## BAB III TINJAUAN UMUM

3.1. Gambaran Umum Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Web.....	34
3.2. Kebutuhan Informasi.....	34
3.3. Kebutuhan User.....	35
3.4. Penerapan dan Permasalahan Sistem.....	35
3.5. Cara Kerja Pemasangan Iklan Pekerjaan secara Online.....	36
3.5.1. Ad.....	37
3.5.2. Property.....	37
3.5.3. Link.....	37
3.5.4. Sell.....	38
3.6. Perbandingan dengan Iklan Koran.....	38
3.7. Keuntungan Rekrut melalui Web.....	39
3.8. Cara Memasarkan Iklan Pekerjaan di Internet.....	40
3.9. Proses Rekrut secara Online.....	42
3.10. Efektivitas.....	43

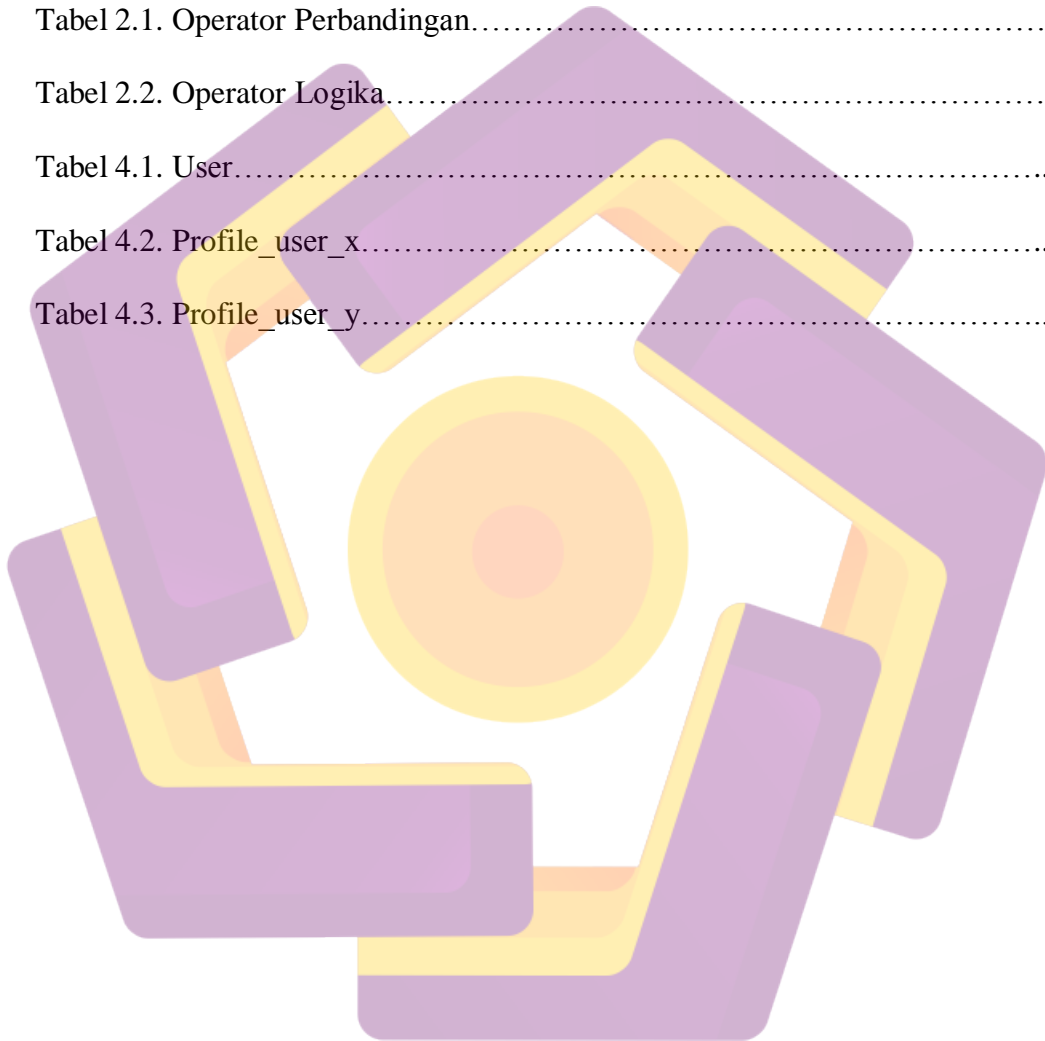
## BAB IV PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Web.....	46
4.1.1. Design DFD (Data Flow Diagram).....	46
4.1.1.1. DFD Level 0.....	46
4.1.1.1.1. Administrator.....	48
4.1.1.1.2. Member.....	48
4.1.1.1.3. Guest.....	48

4.1.1.2. DFD Level 1.....	48
4.1.1.2.1. Proses Registrasi.....	49
4.1.1.2.2. Proses Login.....	51
4.1.1.2.3. Proses Manajemen Account.....	51
4.1.1.2.4. Proses Maintenance.....	51
4.1.2. Design ERD (Entity Relationship Diagram).....	52
4.2. Desain Database.....	54
4.3. Desain Sistem.....	61
4.3.1. Proses Registrasi.....	61
4.3.2. Proses Login.....	64
4.3.3. Menu Anggota Pencari Kerja.....	64
4.3.4. Menu Anggota Penyedia Kerja.....	67
4.3.5. Proses Searching/Pencarian.....	69
4.4. Pemeliharaan Sistem.....	70
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1. Kesimpulan.....	71
5.2. Saran.....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>73</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>74</b>

## Daftar Tabel

	Halaman
Tabel 2.1. Operator Perbandingan.....	26
Tabel 2.2. Operator Logika.....	26
Tabel 4.1. User.....	54
Tabel 4.2. Profile_user_x.....	55
Tabel 4.3. Profile_user_y.....	59



## Daftar Gambar

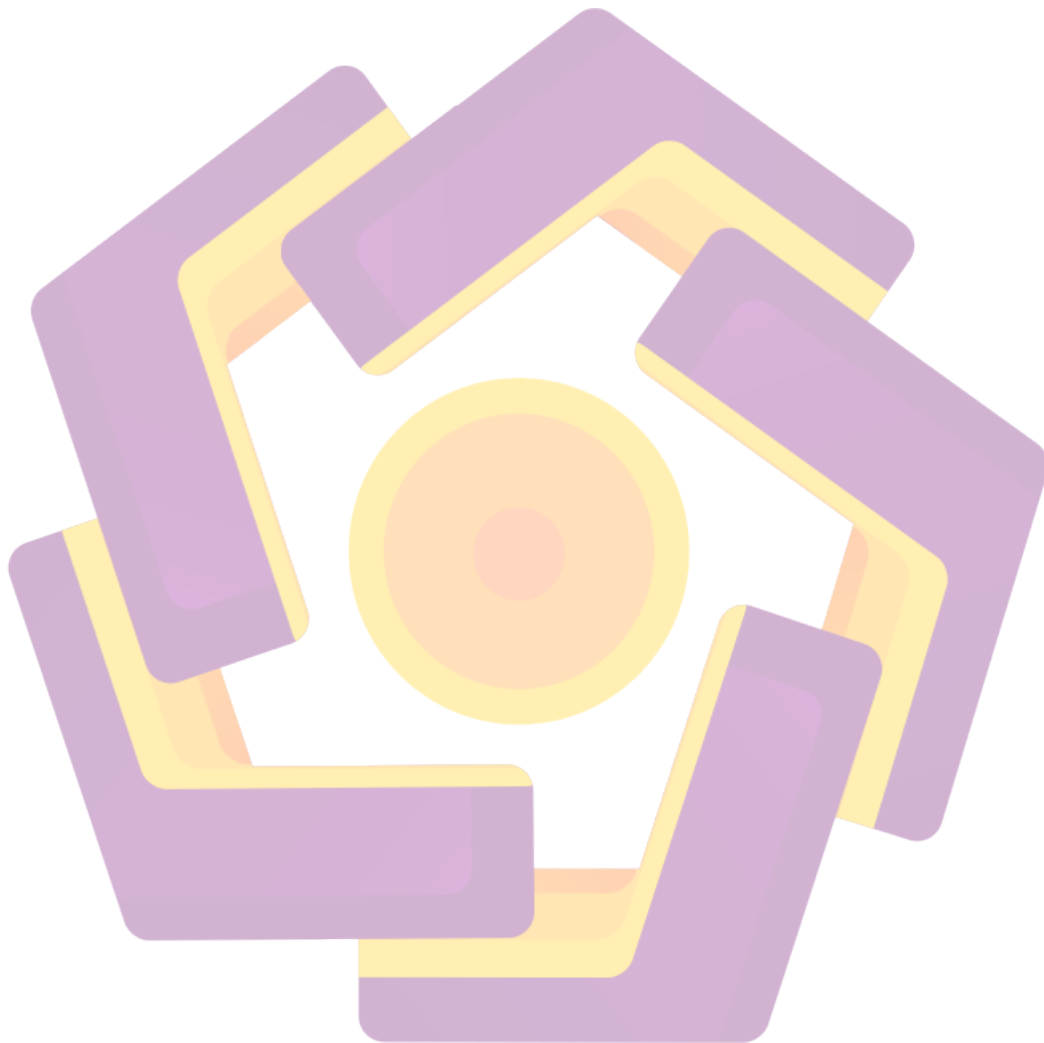
	Halaman
Gambar 2.1. Tampilan Macromedia Dreamweaver .....	30
Gambar 2.2. Tampilan Adobe Photoshop .....	31
Gambar 4.1. DFD Level 0.....	47
Gambar 4.2. DFD Level 1.....	50
Gambar 4.3. ERD Sistem.....	53
Gambar 4.4. Syarat Pendaftaran Pencari Kerja.....	62
Gambar 4.5. Form Registrasi Pencari Kerja.....	62
Gambar 4.6. Syarat Pendaftaran Penyedia Kerja.....	63
Gambar 4.7. Form Registrasi Penyedia Kerja.....	63
Gambar 4.8. Halaman Login.....	64
Gambar 4.9. Profile Pencari Kerja.....	65
Gambar 4.10. Halaman Untuk Mengedit Profile Pencari Kerja.....	65
Gambar 4.11. Halaman Untuk Mengedit Curriculum vitae.....	66
Gambar 4.12. Halaman Untuk Mengganti Password.....	66
Gambar 4.13. Halaman Profile Penyedia Kerja.....	67
Gambar 4.14. Halaman Untuk Mengedit Profile Penyedia Kerja.....	67
Gambar 4.15. Halaman Untuk Mengedit Lowongan Kerja.....	68



Gambar 4.16. Halaman Untuk Mengganti Password.....68

Gambar 4.17. Halaman Untuk P <sub>xv</sub> .....69

Gambar 4.18. Halaman Hasil Pencarian.....69



## **ABSTRACT**

*The development of the Internet on today has progressed very rapidly, and become a useful and important things for the community. This is due to that in the Internet world, information can be provided to communities worldwide and not limited by time. And to convey that information in the Internet world known a medium to put that information online is the web.*

*With the increasing human resources, need to be followed by accretion of information on job vacancies from a variety of media information. Added information necessary to include all available information and facilitate in obtaining necessary information. Of the various media of information that is one of them is through Internet. At present almost in all fields require the Internet as a source of information, making use of the Internet has become an important necessity for all levels of society. The designing of vacancy information system based on web / online job advertising that contains various information on job vacancies in particular, is one an alternative for workers to seek employment vacancies. Web-based job advertising system to participate by providing all the information needed, so it can become a media meeting place for job providers who are not constrained by time and cost*

*The main function of the system is web-based job information is to accommodate advertising placed by both job seekers and job providers that can be accessed / viewed by anyone at any time. So through the online job advertising this job providers and job seekers can place ads with far more detail, because by using the internet media, advertising costs can be done for free and not limited by space and time. So who places ads can provide the conditions and the information as detailed as possible and long term, depending on by advertisers, and wider coverage.*

*Keyword: internet, web, job vacancies, job seekers, job provider, advertising.*

## INTISARI

Perkembangan internet pada jaman sekarang sudah mengalami kemajuan yang sangat pesat, dan menjadi suatu hal yang berguna dan penting bagi masyarakat. Hal ini disebabkan bahwa di dunia internet, informasi dapat disediakan untuk masyarakat seluruh dunia dan tidak dibatasi oleh waktu. Dan untuk menyampaikan informasi tersebut di dunia internet dikenal suatu media untuk meletakkan informasi tersebut secara online yaitu web.

Dengan semakin bertambahnya sumber daya manusia, perlu di ikuti dengan penambahan informasi-informasi pada lowongan pekerjaan dari berbagai media informasi. Pertambahan informasi diperlukan untuk mencakup semua informasi yang ada dan mempermudah dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Dari berbagai media informasi yang ada salah satunya adalah melalui internet. Pada saat ini hampir di segala bidang membutuhkan internet sebagai sumber informasi, sehingga penggunaan internet telah menjadi suatu kebutuhan yang sangat penting bagi seluruh lapisan masyarakat. Perancangan sistem informasi lowongan pekerjaan berbasis web/ online job advertising yang memuat berbagai informasi lowongan pekerjaan secara khususnya, merupakan salah satu alternatif bagi pekerja untuk mencari lowongan lapangan pekerjaan. Sistem job advertising berbasis web dapat berpartisipasi dengan memberikan semua informasi yang dibutuhkan, sehingga dapat menjadi suatu media tempat bertemunya penyedia pekerjaan yang tidak dibatasi oleh waktu dan biaya

Adapun fungsi utama dari sistem informasi lowongan pekerjaan berbasis web ini adalah untuk menampung advertising yang dipasang baik oleh pencari kerja maupun penyedia pekerjaan yang dapat diakses/dilihat oleh siapapun dan kapanpun. Jadi melalui online job advertising ini penyedia pekerjaan dan pencari kerja dapat memasang iklan dengan jauh lebih detail, sebab dengan menggunakan media internet, biaya pemasangan iklan dapat dilakukan secara gratis dan tidak dibatasi oleh ruang dan waktu. Jadi penaruh iklan dapat memberikan syarat-syarat maupun informasi-informasi sedetail mungkin dan jangka waktunya lama, tergantung oleh pemasang iklan itu, dan jangkauannya lebih luas.

Kata kunci: internet, web, lowongan pekerjaan, peyedia pekerjaan, pencari kerja, pemasang iklan.