

**SISTEM INFORMASI LOWONGAN KERJA BERBASIS  
WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

**TUGAS AKHIR**

**LINDRI REZEKIKA B  
142406217**



**PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK INFORMATIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2017**

**SISTEM INFORMASI LOWONGAN KERJA BERBASIS  
WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk melengkapi tugas dan memenuhi syarat memperoleh Ahli Madya

**LINDRI REZEKИKA B**

**142406217**



**PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK INFORMATIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2017**

## **Persetujuan**

Judul : Sistem Informasi Lowongan Kerja Berbasis Web menggunakan PHP dan MYSQL

Kategori : Tugas Akhir

Nama : Lindri Rezekika B

Nomor Induk Mahasiswa : 142406217

Program Studi : Diploma 3 Teknik Informatika

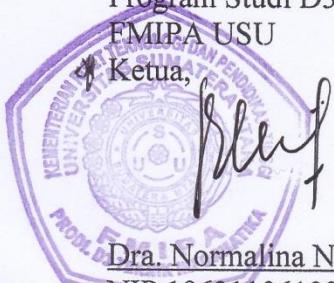
Dapartemen : Matematika

Fakultas : Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Sumatera Utara

Disetujui di  
Medan, Juli 2017

Diketahui / Disetujui oleh:  
Program Studi D3 Teknik Informatika  
FMIPA USU

Ketua,



Dra. Normalina Napitupulu, M.Sc  
NIP.196311061989022001

Dosen Pembimbing

Dr. Poltak Sihombing, M.Kom  
NIP. 196203171991031001

## **PERNYATAAN**

### **SISTEM INFORMASI LOWONGAN KERJA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

## **TUGAS AKHIR**

Saya mengakui bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil kerja saya sendiri, kecuali beberapa kutipan dan ringkasan yang masing-masing disebutkan sumbernya.

Medan, Juli 2017

Lindri Rezekika B

142406217

## **PENGHARGAAN**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Pemurah dan Maha Penyayang, dengan limpah karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan judul Sistem Informasi Lowongan Kerja berbasis Web menggunakan PHP dan MYSQL.

Terimakasih penulis sampaikan kepada Dr. Poltak Sihombing M.Kom selaku pembimbing yang telah meluangkan waktunya selama penyusunan Tugas Akhir ini. Terima kasih kepada Dr. Mardiningsih, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selamamenjalankan perkuliahan. Terimakasih kepada Ibu Dra. Normalina Napitupulu, M.Sc. dan Bapak Drs. James Piter Marbun, M.Kom selaku Ketua dan Sekretaris Program Studi D3 Teknik Informatika FMIPA USU Medan, Dekan dan Wakil Dekan FMIPA USU, seluruh Staf dan Dosen Program Studi D3 Teknik Informatika FMIPA USU, pegawai FMIPA USU dan rekan-rekan kuliah. Akhirnya tidak terlupakan kepada Bapak, Ibu dan keluarga yang selama ini memberikan bantuan dan dorongan yang diperlukan. Semoga Tuhan Yang Maha Esa akan membalasnya.

Medan, Juli 2017

Lindri Rezekika B

## **ABSTRAK**

Website lowongan kerja merupakan salah satu website yang paling banyak diakses oleh masyarakat Indonesia. Hal ini disebabkan semakin meningkatnya jumlah pencari kerja di Indonesia yang mencari pekerjaan. Akan tetapi, sebagian besar website lowongan kerja yang ada umumnya menetapkan tarif yang terbilang mahal bagi perusahaan yang ingin memasang iklan lowongan kerja. Para pengguna website lowongan kerja tidak memiliki media yang efektif untuk dapat berinteraksi dan membangun komunikasi yang baik satu sama lain. Oleh karena itu, para pengguna website lowongan kerja cenderung menjadi pengguna pasif. Aplikasi lowongan kerja berbasis web dibangun menggunakan HTML (*Hypertext Markup Language*) sebagai bahasa penandaan dokumen teks, PHP (*Hypertext Preprocessor*) sebagai *script* dan objek yang dikembangkan untuk memperluas kemampuan HTML, dan MySQL sebagai *database* pendukungnya. Berdasarkan pengujian, aplikasi yang dibangun dapat meningkatkan fungsi sebuah website lowongan kerja secara keseluruhan sehingga para pengguna website menjadi aktif dalam menggunakan fasilitas yang tersedia secara cuma-cuma.

**Kata Kunci :** Aplikasi, Lowongan Kerja, perusahaan, pencari kerja, lamaran

## **ABSTRACT**

Job site is one of the most accessed websites by the people of Indonesia . This is due to the increasing number of job seekers looking for work in Indonesia . However, most of the existing job site generally charge a fee that is costly for companies who want to advertise job openings. The job site users do not have an effective medium to interact and establish good communication with each other. Therefore , the job site users tend to be passive users . Web-based job applications built using HTML ( Hypertext Markup Language ) as a language tagging text documents , PHP ( Hypertext Preprocessor ) as scripts and objects developed to expand the capabilities of HTML , and MySQL as the database of supporters . Based on testing , the application is built to enhance the functions of a job site as a whole so that the users of the website became active in using the facilities available free of charge .

***Keywords : Application, Jobs, companies, job seekers, resume.***

## **DAFTAR ISI**

Persetujuan	i
Pernyataan	ii
Penghargaan	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
<b>Bab 1. Pendahuluan</b>	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Metodologi Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
<b>Bab 2. Landasan Teori</b>	
2.1 Tinjauan Umum Internet	9
2.1.1 Web Server	10
2.1.2 World Wide Web	11
2.1.3 Sekilas tentang HTTP	12
2.2 Sekilas Tentang Komputer	12
2.3 Pengertian Sistem	13
2.4 Informasi	14
2.5 Sistem Informasi	15
2.6 Pengenalan PHP	15
2.6.1 Kelebihan dan Kelemahan PHP	17
2.7 Cascading Style Sheet (CSS)	17
2.8 MySQL	18
2.9 Sublime Text	19
<b>Bab 3. Perancangan Sistem</b>	
3.1 Perancangan Sistem	21
3.2 Data Flow Diagram	21
3.3 Flowchart (Diagram Alir)	23
3.3.1 Flowchart Menu Utama	25
3.3.2 Flowchart Menu Bar	26
3.3.3 Flowchart Kategori Jurusan	27
3.3.4 Flowchart Kategori Kota	27
3.3.5 Flowchart Komentar	28
3.3.6 Flowchart Administrator	29

3.4 Perancangan Database	29
Bab 4. Implementasi Sistem	
4.1 Pengertian Implementasi Sistem	34
4.2 Tujuan Implementasi Sistem	35
4.3 Komponen-komponen Kebutuhan Sistem	35
4.3.1 Hardware	35
4.3.2 Software	36
4.3.3 Brainware	36
4.4 Tampilan Halaman Website	37
Bab 5. Kesimpulan dan Saran	
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	43
Daftar Pustaka	
Lampiran	

## **DAFTAR TABEL**

Nama Tabel	Halaman
3.1 Simbol Data Flow Diagram	22
3.2 Lambang-lambang Flowchart	24
3.3 Table Admin	30
3.4 Tabel Kategori	30
3.5 Tabel Jurusan	31
3.6 Tabel Kota	31
3.7 Tabel Pekerjaan	31
3.8 Tabel Komentar	32
3.9 Tabel Jurusan	33

## **DAFTAR GAMBAR**

Nama Gambar	Halaman
3.1 Diagram DFD	23
3.2 Alur Flowchart Halaman Utama	25
3.3 Alur Menu Bar	26
3.4 Alur Flowchart Kategori Jurusan	27
3.5 Alur Flowchart Kategori Kota	27
3.6 Flowchart Komentar	28
3.7 Alur Flowchart Admin	29
4.1 Bagian Atas Halaman Utama	37
4.2 Bagian Bawah Halaman Utama	38
4.3 Halaman Hasil Pencarian	38
4.4 Halaman Deskripsi Pekerjaan	39
4.5 Halaman Komentar	39
4.6 Halaman Login Admin	39
4.7 Halaman Admin	40
4.8 Halaman Tambah	40
4.9 Halaman Edit	41

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Globalisasi merupakan sebuah fenomena dimana negara-negara di dunia secara langsung maupun tidak langsung mengharapkan terjadinya sebuah interaksi antar masyarakat yang jauh lebih efektif dan efisien dibandingkan dengan saat-saat sebelumnya. Di dalam format ini, proses interaksi dan komunikasi antar negara di dunia akan jauh lebih intens dibandingkan dengan apa yang selama ini terjadi. Adalah merupakan suatu kenyataan bahwa globalisasi telah membuka isolasi batasan antar negara yang selama ini berlaku terutama untuk hal-hal yang berhubungan dengan politik, ekonomi, budaya, pendidikan dan hukum, akibat sedemikian cepat dan akuratnya informasi mengalir dari satu tempat ke tempat lain.

Hal ini sudah tidak dapat dipungkiri lagi bahwa perkembangan teknologi informasi telah mengubah cara hidup masyarakat seluruh dunia dalam menjalankan aktifitas sehari-hari.

Keberadaan dan peranan teknologi informasi di sektor kehidupan tanpa sadar telah membawa dunia memasuki era baru globalisasi lebih cepat dari yang dibayangkan semula. Penggabungan antara teknologi computer dan teknologi komunikasi telah menghasilkan suatu revolusi di bidang sistem informasi. Data atau

informasi yang pada zaman dulu harus memakan waktu berhari-hari untuk diolah sebelum dikirim ke sisi lain dunia, saat ini dapat dilakukan dalam hitungan detik. Tidak berlebihan jika dikatakan bahwa perkembangan komputer telah membawa dunia kesebuah era baru : abad informasi (Richardus, 2000 : 1).

Batasan dunia menjadi tidak berarti. Batas regional, strata sosial, perbedaan usia maupun latar belakang profesi tidak lagi dibedakan. Selain itu, perkembangan teknologi di bidang informasi dan komunikasi membuat dunia menjadi transparan, seolah-olah menjadi satu tanpa mengenal batas negara. Kondisi ini menciptakan struktur baru, yaitu struktur global yang pada gilirannya akan mempengaruhi struktur kehidupan masyarakat, berbangsa dan bernegara, serta akan mempengaruhi pola pikir, pola sikap dan tindakan masyarakat. Perkembangan internet dan kebutuhan manusia akan informasi yang cepat dan tepat telah mempengaruhi segala bidang kehidupan dan pola pikir masyarakat.

Salah satu bidang yang paling kita kenal adalah di bidang pelayanan. Pada zaman dulu metode pelayanan terhadap masyarakat dilakukan dengan sistem manual atau melalui tatap muka. Pelayanan tersebut terkesan lama dan memakan biaya yang cukup besar. Pelayanan yang menggunakan sistem manual sudah tidak relevan lagi dengan kebutuhan masyarakat dan pelanggan yang menuntut perbaikan kualitas pelayanan yang cepat dan tidak berbelit-belit.

Karena informasi yang terus mengalir dengan cepat, maka masyarakat juga akan terpengaruh oleh informasi dan data yang diperolehnya dari internet. Perubahan pola pikir masyarakat ini mengakibatkan masyarakat menjadi semakin maju dan

pintar, dan hal ini tentu saja berpengaruh kepada sikap mereka dalam menuntut hak dan kewajibannya baik di bidang ekonomi, sosial, pendidikan, pelayanan kesehatan dan sebagainya.

Perubahan metode pelayanan dari system manual ke system digital/online juga disebabkan oleh semakin meningkatnya kuantitas atau jumlah pelanggan/masyarakat yang harus dilayani oleh sebuah institusi. Institusi-institusi yang memberikan pelayanan seperti pemerintah, organisasi di luar pemerintah seperti dunia industri, perbankan dan perguruan tinggi telah berusaha memanfaatkan teknologi informasi tersebut untuk memberikan pelayanan yang maksimal kepada pelanggannya. Institusi-institusi tersebut menyadari bahwa pelayanan yang sulit mereka gunakan sudah tidak mungkin lagi diterapkan pada saat ini. Hal ini berhubungan dengan penghematan biaya operasional, penghematan waktu, dan pemberian pelayanan yang berkualitas kepada masyarakat/pelanggan.

Bentuk pelayanan yang sebelumnya mereka berikan hanya melalui sistem manual, sekarang sudah beralih kepada penggunaan teknologi informasi yang cepat dan akurat. Institusi-institusi ini menyadari bahwa penggunaan teknologi informasi dalam memberikan pelayanan sangat penting dan bermanfaat bagi mereka dan terutama bagi masyarakat/pelanggan. Selain penghematan biaya dan kecepatan dalam mengakses data, penggunaan teknologi informasi dalam bidang pelayanan juga bisa meningkatkan transparansi dan kontrol, meningkatkan akuntabilitas penyelenggaraan pelayanan, serta memudahkan para pelanggan untuk mendapatkan pelayanan yang lebih baik, cepat dan akurat ( Richardus, 2000 : 5 ).

Website lowongan kerja merupakan salah satu website yang paling banyak diakses oleh masyarakat Indonesia. Hal ini disebabkan semakin meningkatnya jumlah pencari kerja di Indonesia yang mencari pekerjaan. Saat ini informasi lowongan pekerjaan banyak diperoleh melalui media cetak dan elektronik seperti koran dan televisi. Metode ini relatif tidak efisien karena biaya pemasangan iklan relatif mahal. Disamping itu durasi waktu penayangan sangat terbatas. Alternatif pemasangan iklan yang efektif dan efisien adalah media online seperti website. Alternatif ini relative murah dan tersedia setiap saat kapanpun dan dimanapun kepada pengguna internet yang semakin banyak. Sehingga alternatif ini menjadi pilihan yang terbaik.

Media online ini mempertemukan kebutuhan pemasangan iklan lowongan pekerjaan dan para pencari pekerjaan yang sesuai dengan keinginan dan syarat-syarat yang ditetapkan perusahaan. Untuk meningkatkan efektifitas layanan informasi maka pemanfaatan internet melalui website pencarian kerja yang yang menghubungkan perusahaan penyedia lowongan kerja dengan para pencari kerja saling berinteraksi dalam memenuhi posisi pekerjaan yang di tawarkan. Interaksi dilakukan melalui pemasangan website lowongan pekerjaan dari perusahaan dan pengirim berkas lamaran elektronik dari pencari kerja. Disamping itu perlu diberikan informasi dan pengumuman penerimaan pegawai baru seperti test tulis, wawancara, dan pengumuman akhir.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Sesuai dengan latar belakang di atas yang telah dilaporkan, maka rumusan masalah yang akan dikaji dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana merancang desain sistem lowongan kerja yang mempermudah pencari kerja dalam mengakses informasi yang dibutuhkan.
2. Bagaimana membuat rancang bangun sistem pencari kerja berbasis web sebagai sarana yang memudahkan dari kedua belah pihak.

## **1.3 Batasan Masalah**

Mengingat begitu luasnya permasalahan yang timbul dalam penulisan tugas akhir ini maka penulis membatasi masalah yang akan dibahas, yaitu:

1. Website akan memuat informasi lowongan kerja dalam beberapa kategori.
2. Website akan memuat informasi kualifikasi atau persyaratan yang ditentukan perusahaan.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam sistem ini adalah PHP dan *databased* yang digunakan MySQL

## **1.4 Tujuan**

Perancangan dan penelitian ini bertujuan untuk, merancang dan membangun sistem pencari lowongan kerja berbasis web sebagai media efektif dan efisien bagi perusahaan dan pencari kerja.

## **1.5 Metodologi Penelitian**

Metodologi penelitian adalah langkah-langkah sistematik yang digunakan untuk mengejakan atau menyelesaikan suatu masalah. Metode penelitian digunakan sebagai pedoman dalam melaksanakan penelitian agar hasil yang dicapai tidak menyimpang dari tujuan yang ditentukan sebelumnya. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini antara lain:

### **1. Metode Studi Pustaka (Library Research)**

Dalam pengumpulan data penulis mengumpulkan bahan-bahan dan bukubuku di perpustakaan fakultas maupun perpustakaan universitas yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

### **2. Metode Analisa**

Dalam metode ini penulis mengolah data yang telah didapat menjadi informasi, sehingga sifat-sifat data dapat dengan mudah dipahami dan bermanfaat bagi penulis dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan penelitian.

### **3. Metode Perancangan**

Dalam metode ini penulis dapat merancang sistem dari data yang telah diolah menjadi informasi sehingga memberi gambaran yang jelas dan rancangan sistem yang lengkap bagi penulis.

### **4. Pemrograman**

Dalam metode ini penulis melakukan proses inisialisasi kode program sesuai rancangan yang telah dibentuk agar dapat dipahami oleh mesin. Sebuah program biasanya memiliki suatu bentuk model pengeksekusian tertentu agar dapat secara langsung dieksekusi oleh computer. Salah satu bahasa program yang dipakai

penulis adalah DreamWeaver sebagai pemrograman yang difungsikan untuk membangun website dan MySQL sebagai pengolah database server.

### 5. Implementasi dan Pengujian

Dalam metode ini penulis melakukan tahap pengujian dan penerapan sistem untuk mengurangi terjadinya kesalahan pada sistem, dan dapat menilai kelebihan dan kekurangan sistem juga untuk menilai apakah sistem yang dirancang sudah sesuai dengan apa yang diharapkan.

### 6. Pembuatan Laporan

Dalam metode ini penulis memberi atau menyajikan hasil kegiatan yang telah dilakukan dalam penelitian berdasarkan keadaan objektif yang di alami penulis sendiri. Ini sebagai dasar penentu kebijakan dan pengarahan dari Dosen Pembimbing.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan tentang Tugas Akhir yang berjudul “ Sistem Informasi Lowongan Kerja Berbasis Web Menggunakan PHP dan MYSQL” disusun dalam lima bab yang memiliki keterikatan antara satu bab dengan bab lainnya.

## **BAB 1 : PENDAHULUAN**

Bab pertama berisi uraian tentang latar belakang, batasan masalah, tujuan penulisan, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

## **BAB 2 : LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini berisikan beberapa teori-teori yang mendukung dalam pembahasan penyusunan tugas akhir ini yang terdiri dari pengertian sistem informasi, basis data, serta bahasa pemrograman yang digunakan.

## **BAB 3 : PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini penulis membahas tentang perancangan sistem yang meliputi definisi tentang perancangan sistem, Data Flow Diagram (DFD), dan perancangan *database*.

## **BAB 4 : IMPLEMENTASI SISTEM**

Bab ini penulis membahas tentang pengertian, tujuan dan komponen utama implementasi sistem, langkah-langkah implementasi sistem dan spesifikasi kebutuhan sistem.

## **BAB 5 : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.

## BAB 2

### LANDASAN TEORI

#### 2.1 Tinjauan Umum Internet

Internet (*Interconnection Networking*) adalah sebuah jaringan komputer yang tersebar luas diseluruh dunia dengan sistem operasi yang berbeda-beda. Internet dapat dianggap sebagai *library* terbaik dan juga merupakan tempat dimana komunikasi dan pertukaran informasi dapat dilakukan dengan mudah karena tidak terbatas oleh ruang dan waktu. Dalam prakteknya, selain sebagai media pertukaran informasi, internet juga dimanfaatkan oleh berbagai pihak sebagai media transaksi.(Pohan dan Bahri,1997)

Hal ini dikarenakan internet sangat mendukung jalinan komunikasi yang efektif antar berbagai pihak. Agar dapat terhubung dengan jaringan internet, suatu komputer (atau jaringan komputer) harus mempunyai hubungan dengan ISP (*Internet Service Provider*) yang terhubung pada ISP yang lebih besar dan begitu seterusnya sampai ISP tersebut terhubung ke ISP yang paling besar (mencakup dunia). Bila sudah terhubung, pengguna komputer dapat menjelajah jaringan internet selayaknya berada dalam jaringan pribadi. Informasi di internet tersimpan dalam file pada *site* yang dibuat oleh masing-masing pemilik informasi. Untuk mengakses informasi tersebut, pengguna harus masuk kedalam *site* pemilik informasi. Biasanya site di internet memiliki *user interface* yang memudahkan

pengguna untuk mengakses informasi yang tersimpan dalam file pada *site* tersebut.(Hartono,1999)

Program aplikasi online adalah program komputer yang menangani pengolahan dan pengelolaan data menggunakan salah satu program yang dapat diakses oleh banyak orang. Penyebab munculnya aplikasi online berbasis web adalah kemampuan web dalam menjembatani komunikasi antar pemilik dan pengunjung.

Website mulai dikenal di Indonesia sekitar tahun 1998, dimana hanya perusahaan besar saja yang mampu memiliki. Pada saat itu, website merupakan sebuah teknologi yang cukup mahal untuk dimiliki. Sehingga banyak pengusaha maupun produsen mengurungkan niat mereka untuk dapat memiliki media promosi ini. Aplikasi web yang paling dasar ditulis dengan menggunakan HTML.

### **2.1.1 Web Server**

*Web server* adalah internet server yang mampu untuk melayani koneksi perpindahan data dalam *protokol http* *web server*disamping *e-mail*. Dikarenakan *web server* dirancang untuk menampilkan data, dimulai dari teks, *hypertext*, gambar yang merupakan keunggulan dari *web* sehingga *web* tidak hanya dapat diterima di universitas tetapi di seluruh perusahaan komersial yang dapat menampilkan datanya dalam internet. Macam-macam *web server* antara lain *Apache (Open Source)*, *Xitami* , *IIS*, *PWS*.

*Website* (situs web) merupakan alamat (*URL*) yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan data dan informasi dengan berdasarkan topik tertentu. *URL* adalah suatu sarana yang digunakan untuk menentukan lokasi informasi pada suatu *web server*. Situs atau *web* dapat dikategorikan menjadi 2 yaitu:

1. Web Statis, yaitu web yang berisi atau menampilkan informasi-informasi yang sifatnya statis(tetap),
2. Web Dinamis, yaitu web yang menampilkan informasi serta dapat berinteraksi dengan user yang sifatnya dinamis.

### **2.1.2 World Wide Web (WWW)**

*World Wide Web* (WWW), lebih dikenal dengan web, merupakan salah satu layanan yang didapat oleh pemakai komputer yang terhubung ke internet. *Web* pada awalnya adalah ruang informasi dalam internet, dengan menggunakan teknologi *hypertext*, pemakai dituntun untuk menemukan informasi dengan mengikuti link yang disediakan dalam dokumen *web* yang ditampilkan dalam *browser web*. Agar file yang berisi *hypertext* ini bisa dikirimkan, diperlukan protokol pengiriman data yang spesifik yang disebut *Hypertext Transfer Protocol (HTTP)*. Untuk menemukan setiap hubungan *Hypertext* digunakan *Uniform Resource Locator (URL)*. Karena itu, halaman WWW juga disebut dokumen *URL*. (Konsep dan Aplikasi Pemrograman *Client Server* dan Sistem Terdistribusi, Budi Sutedjo Dharma Oetomo, 2000).

### 2.1.3 Sekilas tentang *HTTP*

*HTTP (Hypertext Transfer Protocol)* adalah protokol yang banyak digunakan di internet untuk pertukaran berkas atau data lainnya didalam *World Wide Web* dengan menggunakan *browser*. Sebuah *browser* disebut client *HTTP*, sedangkan penyedia halaman *web* yang diakses oleh *browser* disebut *serverHTTP (web server)*. Sumber yang akan diakses memiliki alamat yang disebut *Universal Resources Locator (URL)*. *Resources* (sumber daya) yang dimaksud disini dapat berupa berkas, hasil *output* dari sebuah program (seperti *PHP*), hasil *query* dari *server* basis data dan lain-lain. *HTTP* memiliki dua versi, *HTTP* yang pertama kali diciptakan adalah *HTTP 1.0*, kemudian dikembangkan lagi menjadi *HTTP 1.1* yang banyak digunakan sekarang. (Konsep dan Aplikasi Pemrograman *Client server* dan Sistem Terdistribusi, Budi Sutedjo Dharma Oetomo, 2000).

## 2.2 Sekilas Tentang Komputer

Komputer berasal dari bahasa latin “computare” yang mengandung arti menghitung. Komputer juga sebagai alat informasi dan komunikasi yang mampu mengolah data dan kemudian menyimpannya. Karena luasnya bidang garapan ilmu komputer, para pakar dan peneliti sedikit berbeda dalam mendefinisikan termininologi komputer.

1. Menurut Hamacher, komputer adalah mesin penghitung elektronik yang cepat dan dapat menerima informasi input digital, kemudian

memprosesnya sesuai dengan program yang tersimpan di memorinya, dan menghasilkan output berupa informasi.

2. Donald H.Sanders Komputer adalah sistem elektronik untuk memanipulasi data yang cepatdan tepat serta dirancang dan diorganisasikan supaya secara otomatis menerima danmenyimpan data input, memprosesnya dan menghasilkan output dibawah pengawasan suatulangkah-langkah instruksi-instruksi program yang tersimpan di memori.

### **2.3 Pengertian Sistem**

Sistem adalah seperangkat elemen-elemen yang membentuk suatu kumpulan dari berbagai prosedur atau berbagai bagan pengolahan untuk mencari sebuah tujuan bersama dengan cara mengoperasikan data maupun barang untuk menghasilkan suatu informasi (murdick,R.G).

Dari uraian diatas mengenai definisi sistem, penulis dapat menyimpulkan pengertian dari sistem yang berkaitan dengan judul, yaitu “Sistem adalah suatu cara yang dibuat sedemikian rupa yang terdiri dari dua elemen atau lebih yang saling berhubungan mengatasi masalah atau kendala-kendala yang terjadi dengan tujuan yang diinginkan.

## 2.4 Informasi

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang memiliki arti bagi sipenerima dan bermanfaat bagi pengambilan keputusan saat ini atau mendatang (Raymond Mc.leod) .

Kegunaan informasi adalah untuk mengurangi ketidakpastian didalam proses pengambilan keputusan tentang suatu keadaan. Informasi yang digunakan di dalam suatu sistem informasi umumnya digunakan untuk beberapa kegunaan. Informasi digunakan tidak hanya oleh satu orang pihak dalam suatu organisasi. Kualitas informasi sangat dipengaruhi atau ditentukan oleh beberapa hal yaitu :

- a. Relevan (*Relevancy*)
- b. Akurat (*Accurancy*)
- c. Tepat Waktu (*Time Lines*)
- d. Ekonomis (*Economy*)
- e. Efisien (*Efficiency*)
- f. Ketersediaan (*Availability*)
- g. Dapat dipercaya (*Reliability*)
- h. Konsisten

## 2.5 Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah sistem pengolah data menjadi sebuah informasi yang berkualitas dan dipergunakan untuk suatu alat bantu pengambilan keputusan.

Menurut Mohamad Subhan (2012:17) dalam bukunya yang berjudul “*Analisa Perancangan Sistem*”. Sistem Informasi merupakan kumpulan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerima. Tanpa suatu informasi, suatu sistem tidak akan berjalan dengan lancar dan akhirnya bisa mati. Dengan kata lain, sumber dari informasi adalah data. Data menggambarkan suatu kejadian yang sering terjadi, dimana data tersebut akan diolah dan akan diterapkan dalam sistem menjadi input yang berguna dalam suatu sistem. Data merupakan bentuk yang belum dapat memberikan manfaat yang besar bagi penerimanya, sehingga perlu suatu model yang nantinya akan dikelompokkan dan diproses untuk menghasilkan informasi”.

## 2.6 Pengenalan PHP

*PHP* singkatan dari *Hypertext Preprocessor* yang digunakan sebagai bahasa skripserver-side dalam pengembangan *web* yang disisipkan pada dokumen *HTML*. Penggunaan *PHP* memungkinkan *web* dapat dibuat dinamis sehingga *maintance* situs *web* tersebut menjadi lebih mudah dan efisien. *PHP* merupakan *software Open Source* yang disebarluaskan secara bebas dari situs resminya. *PHP* diciptakan pertama kali oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1994. Awalnya, *PHP* digunakan untuk mencatat jumlah serta untuk mengetahui siapa saja pengunjung

pada *homepage*-nya. Rasmus Lerdorf adalah seorang pendukung *open source*. Oleh karena itu, ia mengeluarkan *Personal Home Page Tools* versi 1.0 secara gratis kemudian menambah kemampuan *PHP* 1.0 dan meluncurkan *PHP* 2.0. Pada tahun 1996, *PHP* telah banyak digunakan dalam *website* di dunia. Sebuah kelompok pengembang *software* terdiri dari Rasmus, Zeew Suraski, Andi Gutman, Stig Bakken, Shane Caraveo, dan Jim Winstead bekerja sama untuk menyempurnakan *PHP* 2.0. Akhirnya, pada tahun 1998, *PHP* 3.0 diluncurkan. Penyempurnaan terus dilakukan sehingga pada tahun 2000 dikeluarkan *PHP* 4.0. Tidak berhenti sampai disitu, kemampuan *PHP* terus ditambah, dan saat ini telah ada *PHP* versi baru yaitu 5.0.x.

Semua script *PHP* dimulai dengan tag `<?php` dan diakhiri dengan tag `?>` dan diakhir perintah ditandai dengan tanda titik koma `(;)`. Untuk lebih jelasnya, perhatikan contoh script *PHP* berikut ini:

```
<?php  
Echo "Saya sedang mencoba menggunakan PHP";  
?>
```

(*Aplikasi Web dengan PHP dan Mysql*, Kasiman Peranginangan, 2006)

### **2.6.1 Kelebihan dan Kelemahan PHP**

Kelebihan *PHP* sebagai bahasa *server-side* adalah :

1. Bahasa pemrograman *PHP* adalah sebuah bahasa script yang tidak melakukan sebuah kompilasi dalam penggunaannya.

2. *Web Server* yang mendukung *PHP* dapat ditemukan dimana-mana dari mulai *IIS* sampai dengan *apache*, dengan konfigurasi yang relatif mudah.
3. Dapat digunakan diberbagai mesin (*linux*, *unix*, *windows*) dan dapat dijalankan secara *runtime* melalui *console* serta juga dapat menjalankan perintah-perintah sistem.

Adapun kelemahan *PHP* adalah :

1. Tidak ideal untuk pengembangan skala besar
2. Tidak bisa memisahkan antara tampilan dengan logik dan baik (walaupun penggunaan *template* dapat memperbaikinya)
3. *PHP* memiliki kelemahan security tertentu apabila *programmer* tidak jeli dalam melakukan pemrograman dan kurang memperhatikan isu dn konfigurasi *PHP*.

## **2.7 Cascading Style Sheet (CSS)**

*CSS* merupakan kependekan dari *Cascading Style Sheet* yang berfungsi untuk mengatur tampilan dengan kemampuan jauh lebih baik dari tag maupun atribut standar *HTML* (*HyperText Markup Language*). *CSS* sebenarnya adalah suatu kumpulan atribut untuk fungsi format tampilan dan dapat digunakan untuk mengontrol tampilan banyak dokumen secara bersama. Keuntungan menggunakan *CSS*, yaitu jika kita ingin mengubah format dokumen, maka tidak perlu mengedit satu persatu.

Penggunaan *CSS* ada dua cara, yaitu dengan menyisipkan kode *CSS* langsung dalam kode *HTML* atau simpan file tersendiri berekstensi “*.css*”. Dengan menyimpan sebagai file tersendiri akan lebih memudahkan untuk mengontrol tampilan dalam banyak dokumen secara langsung. *CSS* mendapat dukungan penuh pada *browser* versi 4 (empat) dan pada versi sebelumnya. Perlu diketahui bahwa tampilan *CSS* dapat berbeda bila ditampilkan pada menu *browser* yang berbeda pula.

## 2.8 *MySQL*

*MySQL* adalah sebuah aplikasi *Relational Database Management Server* (*RDBMS*). Dengan menggunakan *MySQLserver*, maka data dapat diakses oleh banyak pemakai secara bersamaan. *MySQL* menggunakan bahasa *SQL* (*Structure Query Language*) yaitu bahasa pemrograman standar yang digunakan untuk mengakses *server database*.

Tiap *database* memiliki tabel-tabel, tiap *table* memiliki *field-field*. Umumnya, informasi tersimpan dalam tabel-tabel yang secara logis merupakan struktur-struktur dimensi terdiri atas baris dan kolom. *Field-field* tersebut dapat berupa data seperti *int*, *real*, *char*, *date*, *time*, dan lainnya.

*MySQL* mempunyai keunggulan, diantaranya:

1. Bekerja pada berbagai *platform* (tersedia berbagai versi untuk berbagai sistem operasi)

2. Pengaksesan database dapat dilakukan dengan mudah memiliki jenis kolom yang cukup banyak sehingga memudahkan konfigurasi sistem database
3. Mendukung record yang memiliki kolom dengan panjang bervariasi, dan masih banyak keunggulan lainnya.
4. *Mysql* dan *PHP* saling terintegrasi, maksudnya adalah pembuatan *database* dengan menggunakan sintaks *PHP* dapat dibuat. Sedangkan *input* yang dimasukkan melalui aplikasi *web* yang menggunakan skrip *server side* seperti *PHP* dapat langsung dimasukkan ke *database MySQL* yang ada di *server* dan tentunya *web* tersebut *web server*.

## 2.9 Sublime Text

Sublime text merupakan teks editor *multiplatform* dan *powerfull*, karena dengan ukuran yang kecil. Sublime text memiliki fitur yang luar biasa dan kinerja yang sangat sederhana. Fiturnya sangat lengkap (bisa digunakan untuk berbagai bahasa pemrograman) dan juga dapat menambah extension untuk memudahkan dalam coding. Ada beberapa fitur yang membuat menarik dalam pemakaianya, yaitu:

1. *Do anything* adalah fitur yang bisa membuka file dengan tombol *ctrl + P* pada keyboard guna membuka file dengan jumlah banyak.
2. *Multiple Selections* adalah fitur yang bisa mengubah banyak baris, mengubah variabel dengan menekan *ctrl + shift + L* dan *ctrl + shift + D*.
3. *Cross platform* artinya fitur ini bisa digunakan di berbagai *OS*.

## **BAB 3**

### **PERANCANGAN SISTEM**

#### **3.1. Perancangan Sistem**

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi saat ini, serta untuk meningkatkan efisiensi kerja dan waktu, maka masih banyak sistem yang ada saat ini yang masih manual dan harus diganti dengan sistem yang lebih baik lagi. Hal ini dilakukan dengan cara membangun sistem yang terkomputerisasi atau *online*.

Untuk memulai membangun suatu program mengenai perancangan system informasi akademik, maka penulis terlebih dahulu merencanakan alur kerja berdasarkan kebutuhan dari *user* yang akan menggunakan aplikasi basis data ini.

Perancangan merupakan proses yang dilakukan oleh perancang sistem untuk mengerjakan spesifikasi sistem, membuat keputusan tentang bagaimana komponen system diaktualisasikan. Proses ini menyangkut tujuan sistem tersebut, *audience*, objek dan informasi *domain*. Perancangan yang baik harus mengetahui bagaimana mendapatkan efek yang dibutuhkan oleh spesifikasi tersebut dengan cara paling fleksibel, efisien dan elegan.

Membuat suatu situs memerlukan persiapan, perencanaan yang baik, tujuan yang jelas dan percobaan yang berulang-ulang karena menyangkut semua elemen yang membentuk situs. Rancangan sistem adalah penentuan proses dan data yang diperlukan oleh sistem baru. Tujuan dari perancangan sistem adalah untuk

memenuhi kebutuhan user mengenai gambaran yang jelas tentang perancangan sistem yang akan dibuat serta diimplementasikan. Rancangan program ini dapat digambarkan dengan menggunakan flowchart (diagram alir).

### **3.2. Data Flow Diagram**

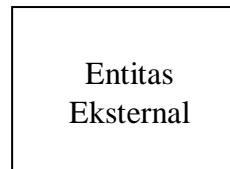
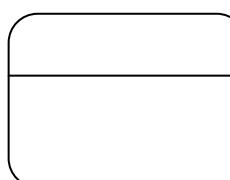
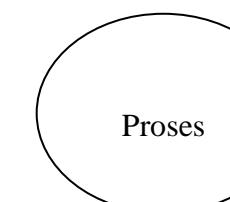
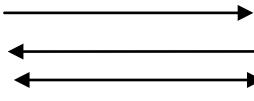
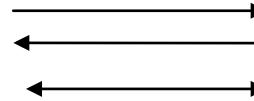
*Data Flow Diagram* (DFD) merupakan model dari sistem untuk menggambarkan pembagian sistem ke modul yang lebih kecil.

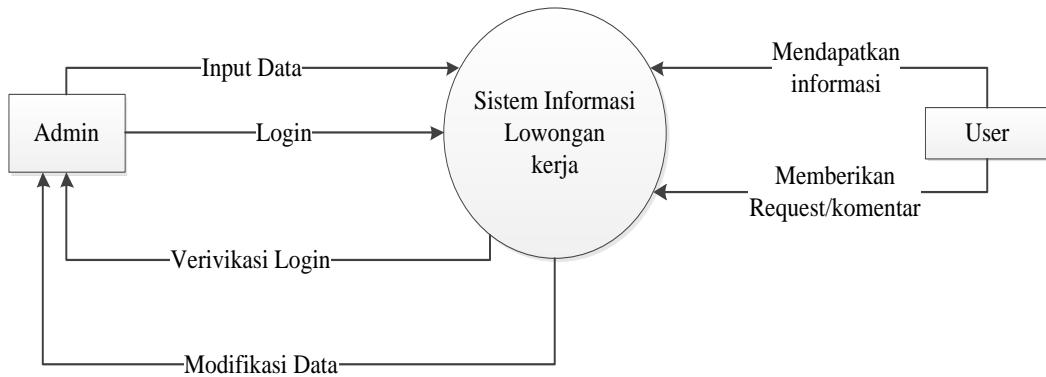
Salah satu keuntungan menggunakan diagram alir data adalah memudahkan pemakai yang kurang menguasai bidang komputer untuk mengerti sistem yang akan dikerjakan. Pada tahap analisa, penanganan notasi simbol lingkaran dan anak panah menggambarkan arus data dalam perancangan sistem sangat membantu dalam komunikasi dengan pemakaian sistem menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem.

Disamping itu DFD adalah salah satu alat pembuatan model yang sering digunakan, khususnya bila fungsi-fungsi sistem merupakan bagian yang lebih penting dan kompleks dari pada data yang dimanipulasi oleh sistem. Dengan kata lain, DFD adalah alat pembuatan model yang memberikan penekanan hanya pada fungsi sistem. DFD juga merupakan alat perancangan sistem yang berorientasi pada alur data dengan konsep dekomposisi dapat digunakan untuk penggambaran analisa maupun rancangan sistem yang mudah dikomunikasikan oleh profesional sistem kepada pemakai maupun pembuat program.

Tujuan data flow diagram yaitu memberikan indikasi mengenai bagaimana data ditransformasi pada saat data bergerak melalui sistem dan menggambarkan fungsi-fungsi yang mentransformasi aliran data. Komponen-komponen data flow diagram yaitu : entitas luar, proses penyimpanan data, dan arus data. DFD memiliki simbol-simbol yang digunakan untuk menggambarkan model data seperti yang tertera pada table berikut ini.

**Tabel 3.1 Simbol Data Flow Diagram**

Gane/Sarson	Yourdon/De Marco	Keterangan
		Entitas eksternal dapat berupa unit terkait yang berinteraksi dengan sistem tapi berada di luar sistem.
		Unit yang mempergunakan atau melakukan transformasi data. Komponen fisik tidak diidentifikasi.
		Aliran data dengan arah khusus dari sumber ke tujuan.
		Penyimpanan data atau tempat data dilihat oleh proses.



**Gambar 3.1 Diagram DFD**

### 3.3 Flowchart (Diagram Alir)

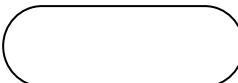
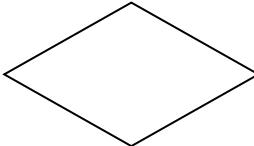
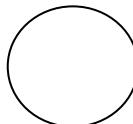
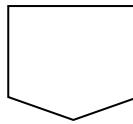
Flowchart adalah bagan yang menggambarkan arus logika dari data yang akan diproses dalam suatu program dari awal sampai akhir. Flowchart digunakan untuk menggambarkan sebuah algoritma. Menurut bentuknya flowchart dibedakan menjadi tiga jenis:

1. Flowchart berurut, yaitu bentuk flowchart yang bentuknya urut ke bawah dan biasanya hanya menyelesaikan satu persoalan dengan satu penyelesaian.
2. Flowchart memilih yaitu bentuk flowchart yang digunakan untuk menyelesaikan persoalan dengan penyelesaian lebih dari satu, biasa memilih satu diantara dua penyelesaian.
3. Flowchart berulang yaitu bentuk flowchart yang digunakan untuk menyelesaikan persoalan dengan bentuk berulang.

Flowchart adalah sekumpulan simbol-simbol yang menunjukan atau menggambarkan rangkaian kegiatan-kegiatan program dari awal hingga akhir. Jadi flowchart juga dapat digunakan untuk menggambarkan urutan langkah-langkah

pekerjaan dalam suatu *algoritma*. Penjelasan arti dari lambang-lambang *flowchart* dapat didefinisikan seperti tabel dibawah ini :

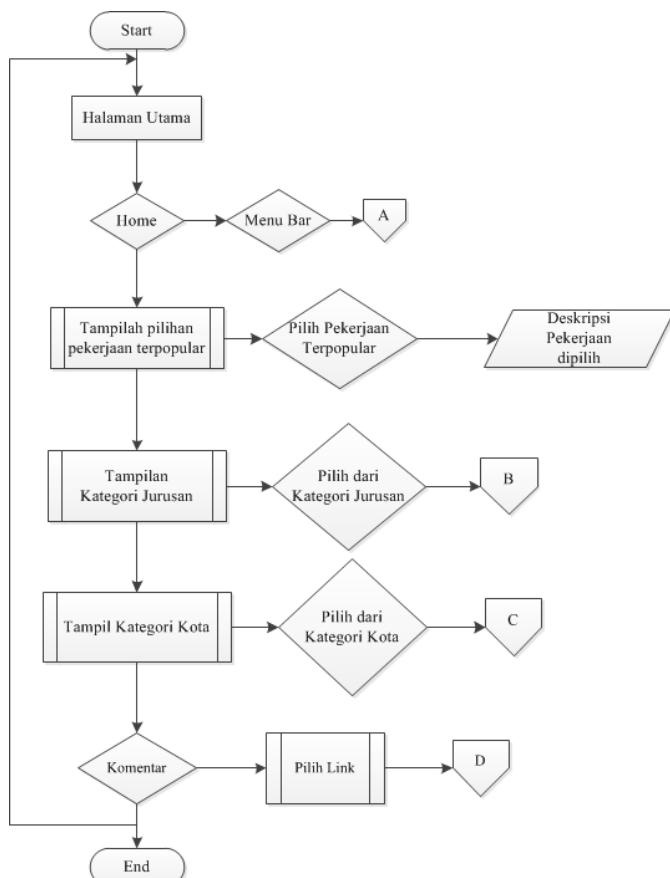
**Table 3.2 Lambang-lambang Flowchart**

No	Simbol	Keterangan
1		Terminal untuk memulai atau mengakhiri suatu program.
2		Proses, simbol ini menunjukkan setiap pengolahan yang dilakukan oleh komputer.
3		Input-Output, untuk memasukkan data atau menunjukkan hasil keluaran dari suatu proses.
4		Decision, suatu kondisi yang menghasilkan beberapa kemungkinan jawaban atau pilihan untuk menyatakan sekumpulan langkah proses yang ditulis sebagai procedur.
5		Connector, suatu prosedur akan masuk atau keluar melalui simbol ini dalam lembaran yang sama
6		Off-Line Connector, simbol masuk atau keluarnya suatu prosedur pada lembaran kertas lainnya.
7		Document, merupakan simbol daridata yang berbentuk kertas maupun informasi.

8		Simbol untuk output, yang ditunjukkan ke suatu device, seperti primer, plotters, dll.
9		Predefinition proses yang digunakan untuk menunjukkan suatu operasi yang rinciannya ditunjukkan ditempat lain (prosedur, sub-prosedur, fungsi)
10		Untuk menyimpan data.

### 3.3.1. Flowchart menu utama

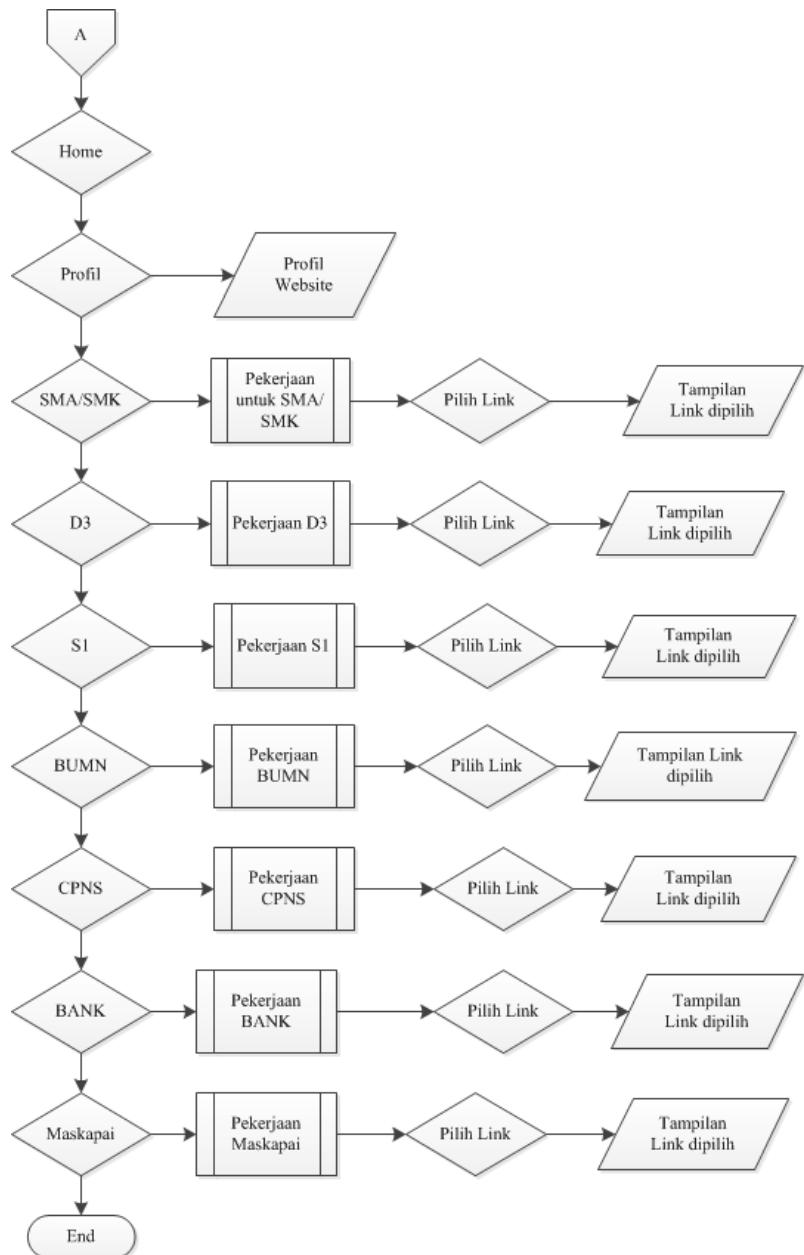
Flowchart menu utama dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 3.2 Alur Flowchart Halaman Utama

### 3.3.2 Flowchart menu bar

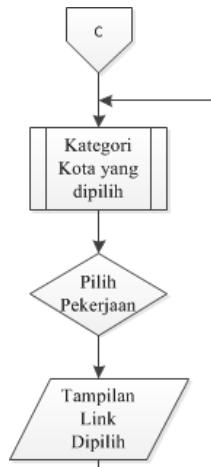
Flowchart Menu Bar dapat dilihat di bawah ini.



**Gambar 3.3 Alur Menu Bar**

### 3.3.3 Flowchart kategori jurusan

Flowchart Kategori Jurusan menampilkan pekerjaan-pekerjaan berdasarkan jurusan yang tersedia. Alurnya dapat dilihat di bawah ini.



**Gambar 3.4 Alur Kategori Jurusan**

### 3.3.4 Flowchart Kategori Kota

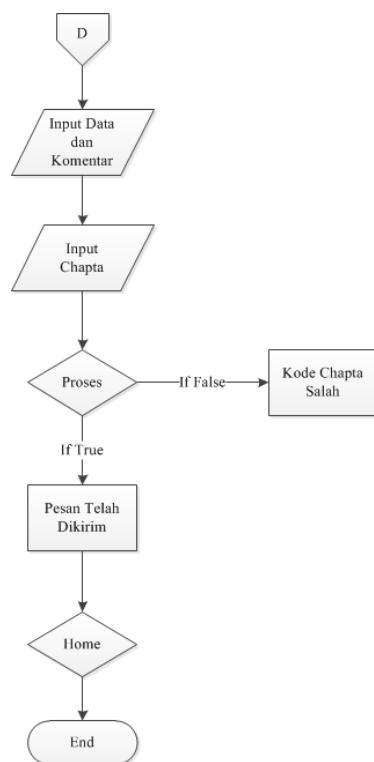
Flowchart Kategori Kota menampilkan pekerjaan-pekerjaan berdasarkan kota pekerjaan tersedia. Alurnya dapat dilihat di bawah ini.



**Gambar 3.5 Alur Flowchart Kategori Kota**

### 3.3.5 Flowchart komentar

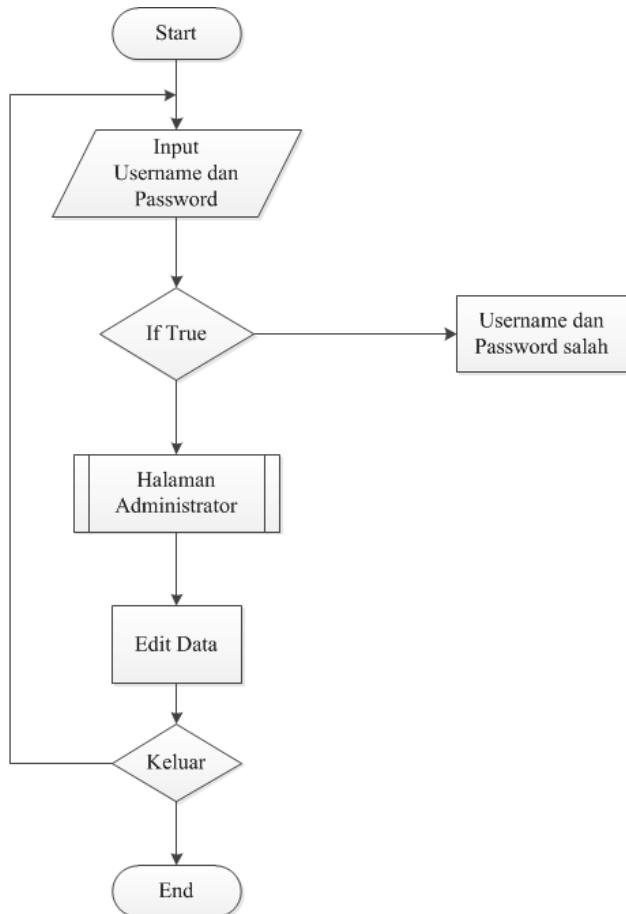
Alur komentar dapat dilihat seperti di bawah ini.



**Gambar 3.6 Flowchart Komentar**

### 3.3.6 Flowchart Administrator

Flowchart untuk admnin dapat dilihat seperti gambar di bawah ini.



**Gambar 3.7 Alur Flowchart Admin**

### 3.4 Perancangan Database

Database adalah kumpulan dari data yang berhubungan antara yang satu dengan yang lainnya, tersimpan diperangkat keras komputer dan menggunakan perangkat lunak untuk memanipulasinya. Database merupakan salah satu komponen yang

penting dalam sistem informasi, karena database merupakan kumpulan dari beberapa file, dalam hal ini file-file tersebut dikelompokkan secara terstruktur dalam beberapa tabel sesuai dengan informasi yang terkandung didalamnya. Berikut rancangan tabel yang penulis gunakan dalam membangun sistem informasi :

### **1. Tabel Admin**

**Tabel 3.3 Tabel admin**

Nama Field	Tipe Data	Auto-Increment (AI)	Indeks
Username	Varchar(50)	-	-
Password	Varchar (50)	-	Primary

### **2. Tabel Kategori**

**Tabel 3.4 Tabel Kategori**

Nama Field	Tipe Data	Auto-Increment (AI)	Indeks
Id_Kategori	Integer (5)	Ya	Primary
Nama_kategori	Varchar (50)	-	-

### 3. Tabel Jurusan

**Tabel 3.5 Tabel Jurusan**

Nama Field	Tipe Data	Auto-Increment (AI)	Indeks
Id_jurusan	Int (5)	Ya	Primary
Nama_jurusan	Varchar (50)	-	-

### 4. Tabel Kota

**Tabel 3.6 Tabel Kota**

Nama Field	Tipe Data	Auto-Increment (AI)	Indeks
id_kota	Int (5)	Ya	Primary
nama_kota	Varchar (50)	-	-

### 5. Tabel Pekerjaan

**Tabel 3.7 Pekerjaan**

Nama Field	Tipe Data	Auto-Increment (AI)	Indeks
Id_pekerjaan	Int (5)	Ya	Primary
Nama_pekerjaan	Varchar (50)	-	-
Id_kategori	Int (5)	-	-

Id_jurusan	Int (5)	-	-
Id_kota	Int (5)	-	-
deskripsi	Text	-	-
tgl_masuk	Date	-	-
gambar	Varchar(100)	-	-

## 6. Tabel Komentar

**Tabel 3.8 Tabel Komentar**

Nama Field	Tipe Data	Auto-Increment (AI)	Indeks
Id_komentar	Int (5)	Ya	Primary
isi_komentar	Text	-	-
email	Text	-	-
nama_kota	Varchar(50)	-	-

**7. Tabel Jurusan****Tabel 3.9 Tabel Jurusan**

Nama Field	Tipe Data	Auto-Increment (AI)	Indeks
Id_modul	Int (5)	Ya	Primary
Static_content	Text	-	-
gambar	Varchar(100)	-	-

## **BAB 4**

### **IMPLEMENTASI SISTEM**

Bab ini menjelaskan tentang hasil pembahasan dari penelitian. Hasil penelitian yang diperoleh berupa implementasi dari rancangan aplikasi yang dibuat pada bab sebelumnya. Proses-proses pada bab sebelumnya tersebut termasuk ke dalam tahap proses model prototipe bagian analisis kebutuhan dan pemodelan cepat. Di bab empat ini akan dibahas implementasi pengujian dari perancangan-perancangan tersebut berdasarkan skenario pengguna. Implementasi tersebut merupakan tahap dalam sistem informasi berbasis web bagian pengujian dan evaluasi aplikasi. Aplikasi yang dibuat masih berupa sistem informasi yang baru dijalankan pada localhost, belum diimplementasikan ke dalam internet. Pembuatan aplikasi ini menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman utama dan MySQL sebagai basis data.

#### **4.1 Pengertian Implementasi Sistem**

Implementasi sistem adalah langkah-langkah atau prosedur-prosedur yang dilakukan dalam menyelesaikan desain sistem yang ada dalam rancangan sistem yang telah ditetapkan dan disetujui seperti menginstal, menguji sistem yang dibuat dan memulai sistem yang baru.

## **4.2. Tujuan Implementasi Sistem**

Adapun tujuan-tujuan dari implementasi sistem yaitu:

- a. Menyelesaikan desain sistem yang telah ditetapkan dan disetujui sebelumnya.
- b. Memastikan bahwa pemakai (user) dapat mengoperasikan sistem dengan mudah sehingga mendapat informasi yang baik dan jelas.
- c. Menguji apakah sistem tersebut sesuai dengan permintaan pemakai (user).
- d. Memastikan bahwa konversi ke sistem baru telah berjalan dengan baik dan lancar dengan membuat rencana, mengontrol dan melakukan instalasi secara benar.

## **4.3. Komponen-Komponen Kebutuhan Sistem**

Untuk menunjang penerapan sistem yang dirancang, dibutuhkan komponen-komponen yang sangat berperan terhadap kebutuhan sistem. Berikut beberapa komponen yang dibutuhkan sistem agar dapat beroperasi dengan baik.

### **4.3.1. Hardware**

Komponen ini merupakan komponen pertama yang sangat diperlukan dalam mewujudkan sistem yang diusulkan. Dalam hal ini penulis merincikan spesifikasi hardware yang dianjurkan adalah sebagai berikut:

- a. Personal Computer dengan processor Intel Pentium IV 1.8 GHz atau setara.

- b. Memori RAM 256 MB atau lebih.
- c. Kapasitas Harddisk minimal 5 GB
- d. Microsoft Windows 2000 atau XP Home
- e. Microsoft Windows XP Professional (lebih disarankan)
- f. Monitor Super VGA, Keyboard dan Mouse

#### **4.3.2. Software**

Dengan adanya fasilitas hardware saja tentu tidak akan dapat digunakan tanpa adanya bantuan penuh dari komponen software. Adapun software yang digunakan dalam pembuatan website ini adalah:

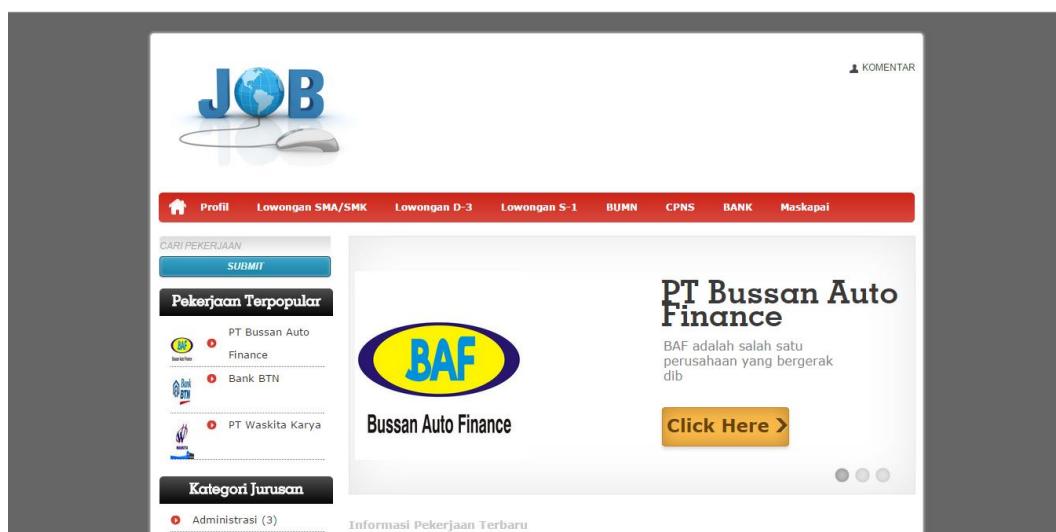
- a. Sistem Operasi Windows XP
- b. Macromedia Dreamweaver
- c. XAMPP

#### **4.3.3. Brainware**

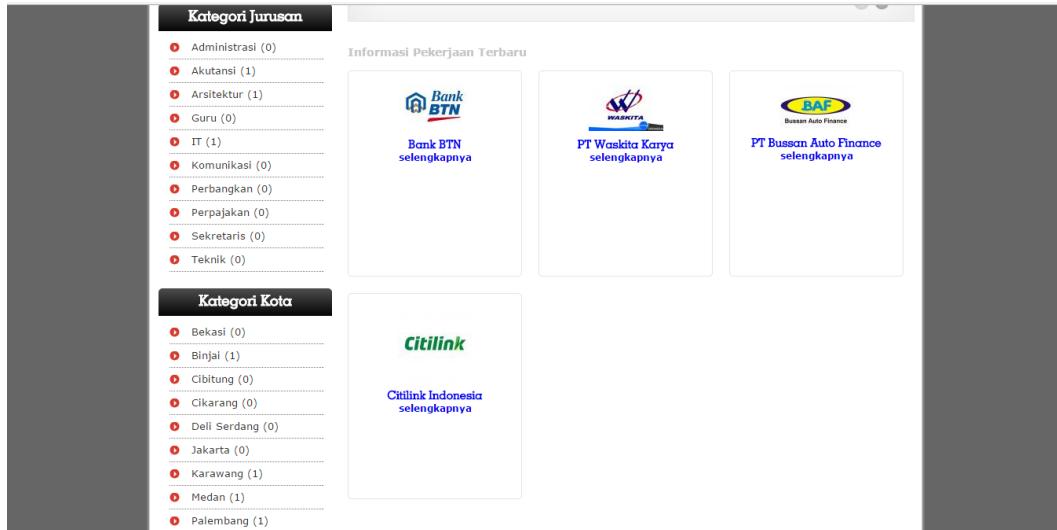
Brainware adalah sumber daya manusia yang nantinya akan berperan sebagai user ataupun administrator. Brainware sebagai administrator adalah yang melakukan pengolahan website. Administrator harus mengerti tentang bahasa pemrograman PHP dan MySQP serta jalannya sistem. Sedangkan user adalah pengguna website itu sendiri. User tidak harus mengerti tentang bahasa pemrograman tersebut karena user hanyalah pengguna dan hanya cukup mampu mengoperasikan internet browser.

#### 4.4. Tampilan Halaman Website

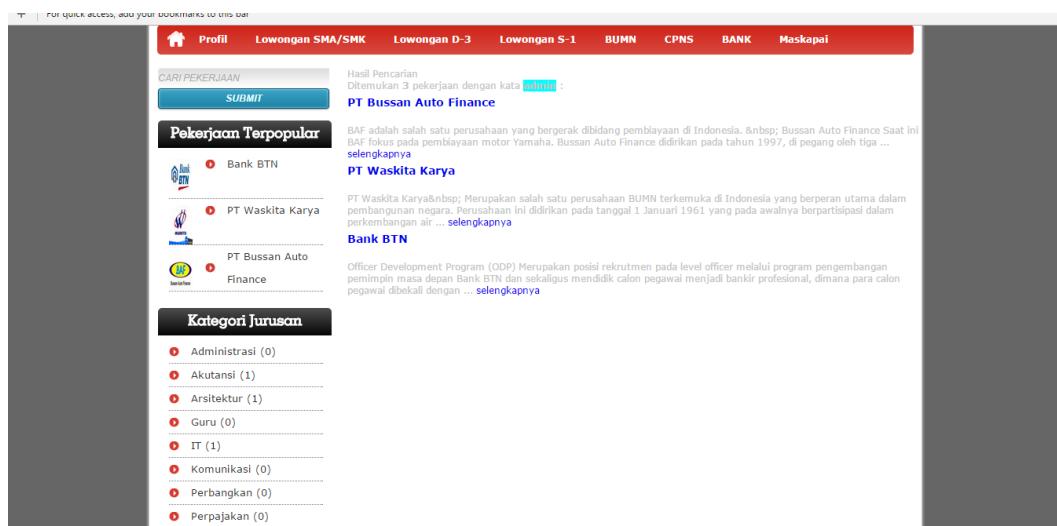
Pada tampilan awal menu, kita akan dihadapkan pada beberapa pilihan pariwisata yang akan kita lihat . Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 4.1. Untuk menjalankan sistem gunakan web browser firefox atau Google Crome dan ketikkan pada adres bar <http://localhost/tugasakhir/index.php>. Halaman utama sistem tersebut seperti pada gambar berikut:



**Gambar 4.1 Bagian Atas Halaman Utama**



**Gambar 4.2 Bagian Bawah Halaman Utama**



**Gambar 4.3 Halaman Hasil Pencarian**

**CARI PEKERJAAN**

**SUBMIT**

**Pekerjaan Terpopuler**

- Bank BTN
- PT Waskita Karya
- PT Bussan Auto
- Finance

**Kategori Jurusan**

- Administrasi (0)
- Akutansi (1)
- Arsitektur (1)
- Guru (0)
- IT (1)
- Komunikasi (0)
- Perbangunan (0)
- Perpajakan (0)
- Sekretaris (0)
- Teknik (0)

**Bank BTN**

**Officer Development Program (ODP)**

Merupakan posisi rekrutmen pada level officer melalui program pengembangan pemimpin masa depan Bank BTN dan sekaligus mendidik calon pegawai menjadi bankir profesional, dimana para calon pegawai dibekali dengan pendidikan dan pelatihan di kedua sisi baik hard competencies dan soft competencies, diberbagai bidang baik bidang pendanaan maupun bidang perkreditan.

**Kualifikasi**

Warga Negara Indonesia  
Laki-laki dan perempuan  
Belum menikah dan bersedia tidak menikah selama ikatan dinas  
Usia minimal 22-26 tahun (belum berulang tahun ke-27 pada tahun rekrutmen berjalan)  
Pendidikan minimal S1 dari PTN/PTS terkemuka dan memiliki reputasi baik  
Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) minimal 3.00 (skala 4.00)  
Dilatarbelakangi dari Jurusan Ekonomi (Manajemen, Akuntansi, dan Studi Perusahaan), Hukum (Perdata dan Pidana), Ilmu Komputer / Teknik Informatika, Teknik (Sipil, Arsitektur, Elektro, ), Psikologi dan Statistika  
Tinggi badan minimal 160 cm (laki-laki) dan 155 cm (perempuan)  
Berat badan proporsional dan berpenampilan menarik  
Bersedia menjalani ikatan dinas selama 5 tahun

**Himbauan**

Bagi Anda para pencari kerja yang tertarik untuk berkari bersama Bank Tabungan Negara dan memenuhi segala kebutuhan yang dipersyaratkan pada Lowongan Kerja Bank BTN Terbaru bulan Juli 2017 diatas, maka silahkan slahkan kelengkapan berkas administrasi lamaran kerja terbaru Anda seperti :

- Surat lamaran
- CV, ijazah, transkrip nilai
- foto dan kelengkapan berkas pendukung lainnya seperti sertifikat dll.

**Susunlah berkas lamaran Anda dengan susunan yang rapi.**

**Gambar 4.4 Halaman Deskripsi Pekerjaan**

**Pekerjaan Terpopuler**

- Kementerian
- Hukum dan Hak Asasi Manusia
- Bank BTN
- PT Waskita Karya

**Kategori Jurusan**

- Administrasi (0)
- Akutansi (1)
- Arsitektur (1)
- Guru (0)
- IT (1)
- Komunikasi (0)
- Lain-lain (0)
- Perbangunan (0)
- Perpajakan (0)
- Sekretaris (0)
- Semua Jurusan (1)
- Teknik (0)

**Form Komentar**

Nama Lengkap

Komentar

Berikan Komentar Anda, sebagai bahan masukan untuk kami.

Email

Kota

- Pilih Kota -

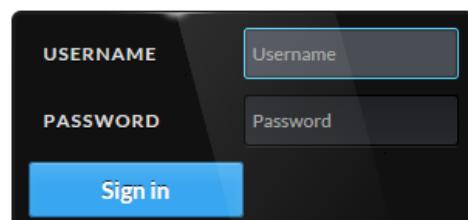
\*) Apabila tidak terdapat nama kota Anda, pilih Lainnya

aaq4ed2

(Masukkan 6 kode diatas)

**KIRIM KOMENTAR**

**Gambar 4.5 Halaman Komentar**



**Gambar 4.6 Halaman Login Admin**

<b>Home</b>	
<a href="#">Profil Informasi Lowongan Kerja</a>	
<b>Pekerjaan</b>	
<a href="#">Kategori Pekerjaan</a>	
<a href="#">Kategori Jurusan</a>	
<a href="#">Kategori Kota</a>	
<a href="#">Komentar</a>	
<a href="#">Logout</a>	

<b>Jurusan</b>	
<a href="#">Tambah Jurusan</a>	
NO	NAMA JURUSAN
1	Komunikasi <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Perajakan <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Sekretaris <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	Teknik <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	Perbangunan <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	IT <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	Akutansi <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	Guru <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
9	Arsitektur <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
10	Administrasi <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Copyright © 2017 Sistem Informasi Lowongan Kerja

**Gambar 4.7 Halaman Admin**

<b>Tambah Pekerjaan</b>	
Nama pekerjaan :	<input type="text"/>
Kategori :	<input type="text"/> - Pilih Kategori -
Jurusan :	<input type="text"/> - Pilih Jurusan -
Kota :	<input type="text"/> - Pilih Kota -
Deskripsi	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">  <input type="text"/> Path:</div>
Gambar	<input type="file"/> Choose File No file chosen Tipe gambar harus JPG/JPEG dan ukuran lebar maks: 400 px
Rating	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	

**Gambar 4.8 Halaman Tambah**

<b>Profil Informasi Lowongan Kerja</b> <hr/> <b>Pekerjaan</b> <hr/> <b>Kategori Pekerjaan</b> <hr/> <b>Kategori Jurusan</b> <hr/> <b>Kategori Kota</b> <hr/> <b>Komentar</b> <hr/> <b>Logout</b>	<p align="center"><b>Edit pekerjaan</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Nama pekerjaan :</td> <td><input type="text" value="Citilink Indonesia"/></td> </tr> <tr> <td>Kategori :</td> <td><input type="text" value="SMA/SMK Sederajat"/></td> </tr> <tr> <td>Jurusan :</td> <td><input type="text" value="Pilih Jurusan"/></td> </tr> <tr> <td>Kota :</td> <td><input type="text" value="Palembang"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <b>Deskripsi</b> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; height: 100px; overflow: auto;"> <b>PT Citilink Indonesia</b>  <b>Tentang Perusahaan :</b>            PT Citilink Indonesia merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa layanan penerbangan dengan tarif yang lumayan murah. Perusahaan penerbangan ini menjadi yang tercepat berkembang di Indonesia dibandingkan dengan perusahaan lainnya.            Berdirinya perusahaan ini berdasarkan Akta Notaris Natakusumah No. 01 tanggal 6 Januari 2009, berkedudukan di Sidoarjo, Java Timur, dengan pengesahan dari Menkumham No. AHU-14555.AH.01.01 Tahun 2009 tanggal 22 April 2009. Perusahaan ini mulai berkembang sejak tahun 2011 hingga sekarang. PT Citilink Indonesia adalah penerbangan yang juga merupakan bagian atau anak perusahaan dari Garuda Indonesia.         </div> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <b>Lowongan Pekerjaan Tersedia</b>  <b>EXPRI/EXTRA</b>  <b>Persyaratan :</b>            Warga Negara Indonesia            Berjenis kelamin Pria/Wanita  <small>(Usia maksimum 25 tahun)</small> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <b>Gambar :</b>   </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <b>Ganti Gbr :</b> <input type="button" value="Choose File"/> <small>No file chosen</small> <small>*)</small> </td> </tr> </table>	Nama pekerjaan :	<input type="text" value="Citilink Indonesia"/>	Kategori :	<input type="text" value="SMA/SMK Sederajat"/>	Jurusan :	<input type="text" value="Pilih Jurusan"/>	Kota :	<input type="text" value="Palembang"/>	<b>Deskripsi</b> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; height: 100px; overflow: auto;"> <b>PT Citilink Indonesia</b>  <b>Tentang Perusahaan :</b>            PT Citilink Indonesia merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa layanan penerbangan dengan tarif yang lumayan murah. Perusahaan penerbangan ini menjadi yang tercepat berkembang di Indonesia dibandingkan dengan perusahaan lainnya.            Berdirinya perusahaan ini berdasarkan Akta Notaris Natakusumah No. 01 tanggal 6 Januari 2009, berkedudukan di Sidoarjo, Java Timur, dengan pengesahan dari Menkumham No. AHU-14555.AH.01.01 Tahun 2009 tanggal 22 April 2009. Perusahaan ini mulai berkembang sejak tahun 2011 hingga sekarang. PT Citilink Indonesia adalah penerbangan yang juga merupakan bagian atau anak perusahaan dari Garuda Indonesia.         </div>		<b>Lowongan Pekerjaan Tersedia</b> <b>EXPRI/EXTRA</b> <b>Persyaratan :</b> Warga Negara Indonesia Berjenis kelamin Pria/Wanita <small>(Usia maksimum 25 tahun)</small>		<b>Gambar :</b> 		<b>Ganti Gbr :</b> <input type="button" value="Choose File"/> <small>No file chosen</small> <small>*)</small>	
Nama pekerjaan :	<input type="text" value="Citilink Indonesia"/>																
Kategori :	<input type="text" value="SMA/SMK Sederajat"/>																
Jurusan :	<input type="text" value="Pilih Jurusan"/>																
Kota :	<input type="text" value="Palembang"/>																
<b>Deskripsi</b> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; height: 100px; overflow: auto;"> <b>PT Citilink Indonesia</b>  <b>Tentang Perusahaan :</b>            PT Citilink Indonesia merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa layanan penerbangan dengan tarif yang lumayan murah. Perusahaan penerbangan ini menjadi yang tercepat berkembang di Indonesia dibandingkan dengan perusahaan lainnya.            Berdirinya perusahaan ini berdasarkan Akta Notaris Natakusumah No. 01 tanggal 6 Januari 2009, berkedudukan di Sidoarjo, Java Timur, dengan pengesahan dari Menkumham No. AHU-14555.AH.01.01 Tahun 2009 tanggal 22 April 2009. Perusahaan ini mulai berkembang sejak tahun 2011 hingga sekarang. PT Citilink Indonesia adalah penerbangan yang juga merupakan bagian atau anak perusahaan dari Garuda Indonesia.         </div>																	
<b>Lowongan Pekerjaan Tersedia</b> <b>EXPRI/EXTRA</b> <b>Persyaratan :</b> Warga Negara Indonesia Berjenis kelamin Pria/Wanita <small>(Usia maksimum 25 tahun)</small>																	
<b>Gambar :</b> 																	
<b>Ganti Gbr :</b> <input type="button" value="Choose File"/> <small>No file chosen</small> <small>*)</small>																	

**Gambar 4.9 Halaman Edit**

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dalam penulisan tugas akhir ini telah diuraikan bagaimana perancangan sistem dalam pembangunan website Sistem Informasi Lowongan Kerja, maka penulis dapat membuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Dalam membuat website yang dinamis menggunakan Apache sebagai web server, PHP sebagai web scripting dan MySQL sebagai database.
2. Sebuah website dinamis adalah website yang secara berkala informasi didalamnya dapat diperbarui.
3. Pembuatan suatu aplikasi website dapat dilakukan di komputer lokal tanpa terkoneksi ke internet yaitu dengan menggunakan web server Apache.
4. Website Lowongan Kerja ini adalah sarana informasi online yang bisa diakses oleh siapapun juga, baik dari pihak Domestik, masyarakat Indonesia maupun masyarakat dari mancanegara.
5. Sistem informasi berbasis web ini menyediakan menu administrator untuk keperluan manajemen dari website. Pengguna dari sistem ini adalah admin itu sendiri.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka dapat diberikan saran – saran yang penulis usulkan yang berguna nantinya dan yang menjadi bahan pertimbangan bagi Prodi D3 Teknik Informatika dalam menggunakan Sistem Informasi Berbasis Web ini antara lain :

1. Isi situs website seharusnya diperbaharui oleh admin secara berkala guna memberikan informasi yang terbaru dan tercepat.
2. Kecepatan dalam membuka halaman website Lowongan Kerja perlu diperhatikan, agar pengunjung tidak merasa bosan karena harus menunggu lama untuk membuka halaman website.
3. Kiranya system informasi berbasis web ini dapat digunakan secara optimal agar hasil yang diharapkan dapat terwujud.

## **DARTAR PUSTAKA**

- Pohan, Husni I, dan Bahri, Kusnassriyanto S.1997. *Pengantar Perancangan Sistem*. Jakarta: Erlangga
- Kadir, Abdul 1999. *Pengenalan Sistem Informasi*. Andi Offset, Yogyakarta
- Kadir, Abdul. 2005. *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta : Informatika Bandung.
- Mulyana. Y.B. 2004. *Trik Membangun Situs Menggunakan PHP dan MySQL*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Saputra,Agus. 2011. *Pemrograman CSS Untuk Pemula*. Jakarta : PT. Gramedia.
- Tutang. 2001. *Belajar Cepat HTML*. Jakarta : Medikom.
- Konsep dan Aplikasi Pemrograman *Client server dan Sistem Terdistribusi*, Budi Sutedjo Dharma Oetomo, 2000).
- Peranginangin, Kasiman. *Aplikasi Web dengan PHP dan Mysql*, 2006.Jakarta
- Subhan, Mohamad.2012. *Analisa Perancangan Sistem*.

## **LAMPIRAN**

### **1. Index.php**

```
<?php
    header('location:media.php?module=home');
?>
```

### **2. Media.php**

```
<?php
error_reporting(0);
session_start();
include "config/koneksi.php";
include "config/fungsi_thumb.php";
include "config/fungsi_combobox.php";
include "config/library.php";
include "config/fungsi_autolink.php";?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
    <head>
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
        <title>Informasi Lowongan Kerja</title>
        <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="template/css/style.css" media="screen" />
        <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="template/css/common.css" media="screen" />
        <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="template/css/button.css" media="screen" />
        <script src="template/js/jquery-1.9.1.min.js"
type="text/javascript"></script>
        <script src="template/js/slides.min.jquery.js"
type="text/javascript"></script>
        <script type="text/javascript">
            $(function(){
                $('.slides').slides({
                    preload: true,
                    generatePagination: true,
                    play:3000});
            });
        </script></head>
    <body>
<div id="wrapper">
    <!--Page-->
    <div class="page shadow">
        <!--Header-->
        <div id="header">
            <div class="primary-section">
                <div class="logo"></div>
                <div class="header-aside">
                    <ul>
<?php
```

```

if ($_SESSION[email]== "") {
echo "
<li><a href='media.php?module=register'
class='user'>Komentar</a></li>
"; }?>
</ul></div></div>
<div class="nav-section">
    <ul class="navigation">
        <li class="home"><a href="media.php?module=home"
class="home"><strong>Home</strong></a></li>
            <li><a
href="media.php?module=profil"><strong>Profil</strong></a></li>
                <li><a href="media.php?module=lowongan-
sma"><strong>Lowongan SMA/SMK</strong></a></li>
                    <li><a href="media.php?module=lowongan-
d3"><strong>Lowongan D-3</strong></a></li>
                        <li><a href="media.php?module=lowongan-
s1"><strong>Lowongan S-1</strong></a></li>
                            <li><a href="media.php?module=lowongan-
bumn"><strong>BUMN</strong></a></li>
                                <li><a href="media.php?module=lowongan-
cpns"><strong>CPNS</strong></a></li>
                                    <li><a href="media.php?module=lowongan-
bank"><strong>BANK</strong></a></li>
                                        <li><a href="media.php?module=lowongan-
maskapai"><strong>Maskapai</strong></a></li>
                                            </ul></div>
<div id="content">
    <div class="sidebar">
        <form name="form" action="media.php?module=hasilcari"
method="POST" onSubmit="return validasi(this)">
            <tr><td></td><td> <input type="text" name="kata"
size="30" values="kata" placeholder="Cari Pekerjaan"></td></tr>
            <tr><td><input type="submit" class="button"
values="CARA" width="5px"></input></td></tr>
        </form><br>
        <div class="latest-product">
            <h2>Pekerjaan Terpopuler</h2>
            <ul class="info">
                <?php
                    $best=mysql_query("SELECT * FROM pekerjaan ORDER BY rating
DESC LIMIT 3");
                    while($a=mysql_fetch_array($best)){
                        echo "<li><img
src='foto_pekerjaan/small_{$a[gambar]}' height='50' width='30' />
                            <div class='p-info'><a
href='media.php?module=detailpekerjaan&id={$a[id_pekerjaan]}>{$a[nam
a_pekerjaan]}</a></div>
                        </li>"; }
                ?></ul></div>
                <div class="latest-product ">
                    <h2>Kategori Jurusan</h2>
                    <ul class="info">
                <?php
                    $jurusan=mysql_query("select nama_jurusan, jurusan.id_jurusan,
count(pekerjaan.id_pekerjaan) as jml
from jurusan left join pekerjaan
on pekerjaan.id_jurusan=jurusan.id_jurusan
");
                    while($j=mysql_fetch_array($jurusan)){
                        echo "<li><strong>{$j[nama_jurusan]}</strong>
                            <div class='p-info'>{$j[jml]}</div>
                        </li>"; }
                ?></ul></div>
            <div class="latest-product ">
                <h2>Lowongan Terbaru</h2>
                <ul class="info">
            <?php
                $lowongan=mysql_query("SELECT * FROM lowongan ORDER BY date
DESC LIMIT 5");
                while($l=mysql_fetch_array($lowongan)){
                    echo "<li><img
src='foto_lowongan/small_{$l[gambar]}' height='50' width='30' />
                        <div class='p-info'><a
href='media.php?module=detaillowongan&id={$l[id_lowongan]}>{$l[nam
a_lowongan]}</a></div>
                    </li>"; }
            ?></ul></div>
        <div class="latest-product ">
            <h2>Lowongan Terpopuler</h2>
            <ul class="info">
        <?php
            $populer=mysql_query("SELECT * FROM lowongan ORDER BY rating
DESC LIMIT 5");
            while($lp=mysql_fetch_array($populer)){
                echo "<li><img
src='foto_lowongan/small_{$lp[gambar]}' height='50' width='30' />
                    <div class='p-info'><a
href='media.php?module=detaillowongan&id={$lp[id_lowongan]}>{$lp[nam
a_lowongan]}</a></div>
                </li>"; }
        ?></ul></div>
    </div>
</div>

```

```

group by nama_jurusan");
$no=1;
while($k=mysql_fetch_array($jurusan)) {
echo "<li><a href='
media.php?module=detailjurusan&id=$k[id_jurusan]'>
$k[nama_jurusan] ($k[jml])</a></li>";
    $no++; }
?>

</ul>
</div>
<div class="latest-product ">
<h2>Kategori Kota</h2>
<ul class="info">
<?php
    $kota=mysql_query("select nama_kota,
kota.id_kota,
                count(pekerjaan.id_pekerjaan) as
jml
                from kota left join pekerjaan
on
pekerjaan.id_kota=kota.id_kota
                group by nama_kota");
    $no=1;
    while($k=mysql_fetch_array($kota)) {
        echo "<li><a href='
media.php?module=detailkota&id=$k[id_kota]'> $k[nama_kota]
($k[jml])</a></li>";
        $no++;
    }
?>

</ul>
</div>
<div class="latest-product f-des">
<div class="plugin">
    <div id="fb-root"></div>
    <div class="fb-like-box" data-
href="http://www.facebook.com/webgranth" data-width="289" data-
show-faces="true" data-stream="false" data-header="true"></div>
</div>            </div>
    </div>
    <div class="content-right" >
<?PHP include "modul.php";?>
    </div>
</div>
<!-- Content-->
</div>
<!--Footer-->
<div id="footer">
<div class="footer-top">

<div class="page">
    <div class="footer-bottom">
        <div class="copyright">
            <ul>
                <li><h3 style="text-align:justify">&copy; 2017 Sistem
Informasi Lowongan Kerja</h3></li>

```

```

        </ul>
    </div>

</body>
</html>

```

### 3. Modul.php

```

<script language="javascript">
function validasi(form) {
    if (form.nama.value == "") {
        alert("Anda belum mengisikan Nama.");
        form.nama.focus();
        return (false);
    }
    if (form.alamat.value == "") {
        alert("Anda belum mengisikan Alamat.");
        form.alamat.focus();
        return (false);
    }
    if (form.telpon.value == "") {
        alert("Anda belum mengisikan Telpon.");
        form.telpon.focus();
        return (false);
    }
    if (form.email.value == "") {
        alert("Anda belum mengisikan Email.");
        form.email.focus();
        return (false);
    }
    if (form.kota.value == 0) {
        alert("Anda belum mengisikan Kota.");
        form.kota.focus();
        return (false);
    }
    if (form.kode.value == "") {
        alert("Anda belum mengisikan Kode.");
        form.kode.focus();
        return (false);
    }
    return (true);
}
function validasi2(form2) {
    if (form2.email.value == "") {
        alert("Anda belum mengisikan Email.");
        form2.email.focus();
        return (false);
    }
}
function harusangka(jumlah) {
    var karakter = (jumlah.which) ? jumlah.which : event.keyCode
    if (karakter > 31 && (karakter < 48 || karakter > 57))
        return false;
    return true;
}
</script>
<?php
// Halaman utama (Home)
if ($_GET[module]=='home'){
echo'<div class="banner">
            <div class="slides">
                <div class="slides_container">';
$sql=mysql_query("SELECT * FROM pekerjaan ORDER BY tgl_masuk DESC LIMIT 3");
while ($r=mysql_fetch_array($sql)){
$deskripsi=substr($r[deskripsi],0,50);
echo"

```

```

<div class='imgeslider'><img src='foto_pekerjaan/$r[gambar]' alt='lapy' title='product' width='220' height='240' />
    <div class='banner-text'>
        <h1>$r[nama_pekerjaan]</h1>
        <p>$deskripsi</p>
    <a href='media.php?module=detailpekerjaan&id=$r[id_pekerjaan]'>
Click Here <span></span></a></div>
    </div>";}

    echo"</div></div></div>";
echo "</br></br><div class='center_title_bar'><h3>Informasi Pekerjaan Terbaru</h3></div></br>";
$sql=mysql_query("SELECT * FROM pekerjaan ORDER BY tgl_masuk DESC LIMIT 6");
while ($r=mysql_fetch_array($sql)){
echo " <div class='product-info'>
<img src='foto_pekerjaan/small_$r[gambar]' border='0' />
<h2><a href='media.php?module=detailpekerjaan&id=$r[id_pekerjaan]'>$r[nama_pekerjaan]</a></h2>
<ul>
<li><a href='media.php?module=detailpekerjaan&id=$r[id_pekerjaan]' class='prod_details'>selengkapnya</a> </li>
<li><a href='#'> $tombol </a></li>
</ul>
</div>";
}
}

// Modul detail pekerjaan
elseif ($_GET[module]=='detailpekerjaan'){
    // Tampilkan detail pekerjaan berdasarkan pekerjaan yang dipilih
    $detail=mysql_query("SELECT * FROM pekerjaan,kategori
    WHERE
kategori.id_kategori=pekerjaan.id_kategori
    AND id_pekerjaan='$_GET[id]'");
    $r = mysql_fetch_array($detail);
    echo "
<div class='product-detail'>
<div class='img'><a href='foto_pekerjaan/$r[gambar]'><img src='foto_pekerjaan/$r[gambar]' border='0' width='230' height='210' /></a><br/>
    $tombol
</div>
<div class='product_title_big'>$r[nama_pekerjaan]</div>
<div class='deskripsi'>$r[deskripsi]</div>
</div>";
}
// Modul pekerjaan per Jurusan
elseif ($_GET[module]=='detailjurusan'){
    // Tampilkan nama jurusan
    $sq = mysql_query("SELECT nama_jurusan from jurusan where
id_jurusan='$_GET[id]'");
    $n = mysql_fetch_array($sq);

    echo "<div class='center_title_bar'>Jurusan:<br/>
$n[nama_jurusan]</div>";
}

```

```

// Tampilkan daftar pekerjaan yang sesuai dengan jurusan yang
dipilih
$sql = mysql_query("SELECT * FROM pekerjaan WHERE
id_jurusan='$_GET[id]'
ORDER BY id_pekerjaan DESC LIMIT 9");
$jumlah = mysql_num_rows($sql);

// Apabila ditemukan pekerjaan dalam Jurusan
if ($jumlah > 0){
while ($r=mysql_fetch_array($sql)){
echo " <div class='product-info'>
<img src='foto_pekerjaan/small_$r[gambar]' border='0'
height='110' title='klik untuk memperbesar gambar' />
<h2><a
href='media.php?module=detailpekerjaan&id=$r[id_pekerjaan]'>$r[nam
a_pekerjaan]</a></h2>
<ul>
<li><a
href='media.php?module=detailpekerjaan&id=$r[id_pekerjaan]'>
class='prod_details'>selengkapnya</a> </li>
<li><a href='#'> $tombol </a></li>
</ul>
</div>";
}

}
else{
echo "<p align=center>Belum ada pekerjaan pada Jurusan
ini.</p>";
}
}
// Modul tingkat sma
elseif ($_GET[module]=='lowongan-sma'){

// Tampilkan daftar pekerjaan yang sesuai dengan kategori sma
$sql = mysql_query("SELECT * FROM pekerjaan WHERE
id_kategori='1'
ORDER BY id_pekerjaan DESC LIMIT 9");
$jumlah = mysql_num_rows($sql);

// Apabila ditemukan pekerjaan dalam kategori
if ($jumlah > 0){
while ($r=mysql_fetch_array($sql)){
echo " <div class='product-info'>
<img src='foto_pekerjaan/small_$r[gambar]' border='0'
height='110' title='klik untuk memperbesar gambar' />
<h2><a
href='media.php?module=detailpekerjaan&id=$r[id_pekerjaan]'>$r[nam
a_pekerjaan]</a></h2>
<ul>
<li><a
href='media.php?module=detailpekerjaan&id=$r[id_pekerjaan]'>
class='prod_details'>selengkapnya</a> </li>
<li><a href='#'> $tombol </a></li>
</ul>
</div>";
}

}
}

```

```

else{
    echo "<p align=center>Belum Ada Pekerjaan Pada Tingkatan
SMA</p>";
}
}

// Modul tingkat d3
elseif ($_GET[module]=='lowongan-d3'){

    // Tampilkan daftar pekerjaan yang sesuai dengan kategori sma
    $sql = mysql_query("SELECT * FROM pekerjaan WHERE
id_kategori='2'
    ORDER BY id_pekerjaan DESC LIMIT 9");
    $jumlah = mysql_num_rows($sql);

    // Apabila ditemukan pekerjaan dalam kategori
    if ($jumlah > 0){
        while ($r=mysql_fetch_array($sql)){
            echo " <div class='product-info'>
                <img src='foto_pekerjaan/small_$r[gambar]' border='0'
height='110' title='klik untuk memperbesar gambar' />
                <h2><a
                    href='media.php?module=detailpekerjaan&id=$r[id_pekerjaan]'>$r[nam
a_pekerjaan]</a></h2>
                    <ul>
                        <li><a
                            href='media.php?module=detailpekerjaan&id=$r[id_pekerjaan]'>
                                selengkapnya</a> </li>
                            <li><a href='#'> $tombol </a></li>
                        </ul>
                </div>"; } }

    else{
        echo "<p align=center>Belum Ada Pekerjaan Pada Tingkatan
Diploma 3</p>";
    }
}

// Modul tingkat maskapai
elseif ($_GET[module]=='lowongan-maskapai'){
    // Tampilkan daftar pekerjaan yang sesuai dengan kategori sma
    $sql = mysql_query("SELECT * FROM pekerjaan WHERE
id_kategori='7'
    ORDER BY id_pekerjaan DESC LIMIT 9");
    $jumlah = mysql_num_rows($sql);
    // Apabila ditemukan pekerjaan dalam kategori
    if ($jumlah > 0){
        while ($r=mysql_fetch_array($sql)){
            echo " <div class='product-info'>
                <img src='foto_pekerjaan/small_$r[gambar]' border='0'
height='110' title='klik untuk memperbesar gambar' />
                <h2><a
                    href='media.php?module=detailpekerjaan&id=$r[id_pekerjaan]'>$r[nam
a_pekerjaan]</a></h2>
                    <ul>
                        <li><a
                            href='media.php?module=detailpekerjaan&id=$r[id_pekerjaan]'>
                                selengkapnya</a> </li>
                            <li><a href='#'> $tombol </a></li>
                        </ul>
                </div>"; } }
}

```

```

    }else{
        echo "<p align=center>Belum Ada Pekerjaan Pada Bagian
Maskapai</p>";
    }
}
// Modul pekerjaan per kota
elseif ($_GET[module]=='detailkota'){
    // Tampilkan nama kota
    $sq = mysql_query("SELECT nama_kota from kota where
id_kota='$_GET[id]'");
    $n = mysql_fetch_array($sq);

    echo "<div class='center_title_bar'>Kota: $n[nama_kota]</div>";
    // Tampilkan daftar pekerjaan yang sesuai dengan kota yang
dipilih
    $sql = mysql_query("SELECT * FROM pekerjaan WHERE
id_kota='$_GET[id]'"
                        ORDER BY id_pekerjaan DESC LIMIT 9");
    $jumlah = mysql_num_rows($sql);

    // Apabila ditemukan perkjaan di kota tersebut
    if ($jumlah > 0){
        while ($r=mysql_fetch_array($sql)){
            echo " <div class='product-info'>
                <img src='foto_pekerjaan/small_$r[gambar]' border='0'
height='110' title='klik untuk memperbesar gambar' />
                <h2><a
                    href='media.php?module=detailpekerjaan&id=$r[id_pekerjaan]'>$r[nam
a_pekerjaan]</a></h2>
                <ul>
                    <li><a
                        href='media.php?module=detailpekerjaan&id=$r[id_pekerjaan]'>
                            class='prod_details'>selengkapnya</a> </li>
                        <li><a href='#'> $tombol </a></li>
                    </ul>
                </div>";
        }
    }
    // Modul profil
    elseif ($_GET[module]=='profil'){
        // Data profil mengacu pada id_modul=43
        $profil = mysql_query("SELECT * FROM modul WHERE
id_modul='1'");
        $r      = mysql_fetch_array($profil);
        echo " <div class='center_prod_box_big'>
            <div class='product_img_big'>
                <img src='foto_banner/$r[gambar]' width='250px' position='center'
border='0' />
            </div>
            <div class='details_big_box'>
                <div>$r[static_content]</div>
            </div>
            <div class='bottom_prod_box_big'></div>
        </div>";
    }
    // Modul hasil pencarian pekerjaan
    elseif ($_GET['module']=='hasilcari'){

```

```

// menghilangkan spasi di kiri dan kanannya
$kata = trim($_POST['kata']);
// mencegah XSS
$kata = htmlentities(htmlspecialchars($kata), ENT_QUOTES);
// pisahkan kata per kalimat lalu hitung jumlah kata
$pisah_kata = explode(" ", $kata);
$jml_katakan = (integer)count($pisah_kata);
$jml_kata = $jml_katakan-1;

$cari = "SELECT * FROM pekerjaan WHERE " ;
for ($i=0; $i<=$jml_kata; $i++){
    $cari .= "deskripsi LIKE '%$pisah_kata[$i]%' OR
nama_pekerjaan LIKE '%$pisah_kata[$i]%'";
    if ($i < $jml_kata ){
        $cari .= " OR ";
    }
}
$cari .= " ORDER BY id_pekerjaan DESC LIMIT 7";
$hasil = mysql_query($cari);
$ketemu = mysql_num_rows($hasil);
echo "<div class='center_title_bar'>Hasil Pencarian</div>";
if ($ketemu > 0){
    echo "<div class='prod_details_cari'>Ditemukan <b>$ketemu</b>
pekerjaan dengan kata <font style='background-
color:#00FFFF'><b>$kata</b></font> : </div>";
    while($t=mysql_fetch_array($hasil)){
        // Tampilkan hanya sebagian isi pekerjaan
        $isi_pekerjaan = htmlentities(strip_tags($t['deskripsi']));
        // mengabaikan tag html
        $isi = substr($isi_pekerjaan,0,250); // ambil sebanyak 250
        karakter
        $isi = substr($isi_pekerjaan,0,strrpos($isi," ")); // potong
        per spasi kalimat
        echo "<div class='prod_box_big'>
            <div class='top_prod_box_big'></div>
            <div class='center_prod_box_big'>
                <div class='details_big_cari'>
                    <div
class='product_title_big'>$t[nama_pekerjaan]</div>
                    <div>
                        <br />$isi ... <a
                        href='media.php?module=detailpekerjaan&id=$r[id_pekerjaan]'>seleng
                        kapnya</a></div>
                </div>
            </div><div class='bottom_prod_box_big'></div>
        </div>";
    }
}
else{
    echo "<p>Tidak ditemukan pekerjaan dengan kata
<b>$kata</b></p>";
}
//Module Register
elseif ($_GET[module]=='register') {
$kar1=strstr($_POST[email], "@");
$kar2=strstr($_POST[email], ".");
echo "<div id='info'>";
// Cek email komentar di database

```

```

$cek_email=mysql_num_rows(mysql_query("SELECT email FROM komentar
WHERE email='$_POST[email]'");
// Kalau email sudah ada yang pakai
if ($cek_email > 0){
    echo "Email <b>$_POST[email]</b> sudah ada yang pakai.<br />";
}
elseif (empty($_POST[nama]) || empty($_POST[komentar]) ||
empty($_POST[email]) || empty($_POST[kota]) ||
empty($_POST[kode])){
    echo "Data yang Anda isikan belum lengkap<br />";
}
elseif (!ereg("[a-z|A-Z]","$_POST[nama]")){
    echo "Nama tidak boleh diisi dengan angka atau simbol.<br />";
}
elseif (strlen($kar1)==0 OR strlen($kar2)==0){
    echo "Alamat email Anda tidak valid, mungkin kurang tanda titik
(.) atau tanda @.<br />";
}
else{
if(!empty($_POST['kode'])){
    if($_POST['kode']==$_SESSION['captcha_session']){
// simpan data komentar
mysql_query("INSERT INTO komentar(nama, isi_komentar, email,
nama_kota)
VALUES('$_POST[nama]', '$_POST[komentar]',
'$_POST[email]', '$_POST[kota]')");
    echo "<b>Terimakasih Telah Memberikan Komentar
kepada Kami.</b><br />
        Kembali Cari pekerjaan?<a
href='media.php?module=home'>disini</a>";
    }else{
        echo "Kode yang Anda masukkan tidak cocok<br />
<a href=javascript:history.go(-1)><b>Ulangi Lagi</b></a>";
    }
}else{
    echo "Anda belum memasukkan kode<br />
<a href=javascript:history.go(-1)><b>Ulangi Lagi</b></a>";
}
}
echo "</div>";
echo "
<div class='login-box'>
<h2>Form Komentar</h2>
<form name=form action=media.php?module=register method=POST
onSubmit=\"return validasi(this) \">
<table width='90%'\>
<tr><td>Nama Lengkap</td><td> <input type=text name='nama'
size=30></td></tr>
<tr><td>Komentar</td><td> <textarea
name='komentar'></textarea>
<br /> Berikan Komentar Anda, sebagai bahan masukkan untuk
kami.</td></tr>
<tr><td>Email</td><td> <input type=text name='email'
size=30></td></tr>
<tr><td valign=top>Kota</td><td>
<select name='kota'>
<option value=0 selected>- Pilih Kota -</option>;
    $tampil=mysql_query("SELECT * FROM kota ORDER BY
nama_kota");

```

```

        while($r=mysql_fetch_array($tampil)){
            echo "<option value=$r[id_kota]>$r[nama_kota]</option>";
        }
        echo "</select> <br /><br />*) Apabila tidak terdapat nama kota
Anda, pilih <b>Lainnya</b>
        </td></tr>
        <tr><td>&nbsp;</td><td><img src='captcha.php'></td></tr>
        <tr><td>&nbsp;</td><td>(Masukkan 6 kode diatas)<br
/><input type=text name=kode size=6 maxlength=6><br /></td></tr>
        <tr><td colspan=2><input type='submit' class='button'
value='Kirim Komentar'></td></tr>
        </table>
        </form>
        </div>";
    }
?>

```

#### 4. Captcha.php

```

<?php
session_start();
header("Content-type: image/png");

$captcha_image = imagecreatefrompng("counter/captcha.png");
$captcha_font = imageloadfont("counter/font.gdf");
$captcha_text = substr(md5(uniqid('')), -6, 6);

$_SESSION['captcha_session'] = $captcha_text;

$captcha_color = imagecolorallocate($captcha_image, 0, 0, 0);
imagestring($captcha_image, $captcha_font, 15, 5, $captcha_text, $captcha_color);
imagepng($captcha_image);
imagedestroy($captcha_image);
?>

```

#### 5. Index.php(Admin)

```

<head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="css/style.css" />
    <style>
        body {
            background: url(images/blurred.jpg) no-
repeat center top;
            -webkit-background-size: cover;
            -moz-background-size: cover;
            background-size: cover;
        }
    </style>
<script language="javascript">
function validasi(form) {
    if (form.username.value == "") {
        alert("Anda belum mengisikan Username.");
        form.username.focus();
    }
}

```

```

        return (false);
    }

    if (form.password.value == "") {
        alert("Anda belum mengisikan Password.");
        form.password.focus();
        return (false);
    }
    return (true);
}
</script>
</head>
<body OnLoad="document.login.username.focus();">
    <div class="container">
        <section class="main">
            <form name="login" action="cek_login.php"
method="POST" onSubmit="return validasi(this)" class="form-3">
                <p class="clearfix">
                    <label
for="login">Username</label>
                    <input type="text" name="username"
id="login" placeholder="Username">
                </p>
                <p class="clearfix">
                    <label
for="password">Password</label>
                    <input type="password"
name="password" id="password" placeholder="Password">
                </p>
                <p class="clearfix">
                    <input type="submit" name="submit"
value="Sign in">
                </p>
            </form>
        </section>
    </div>
</body>

```

## 6. Media.php (Admin)

```

<?php
error_reporting(0);

session_start();

if (empty($_SESSION[username]) AND empty($_SESSION[passuser])){
    echo "<link href='style.css' rel='stylesheet' type='text/css'>
<center>Untuk mengakses modul, Anda harus login <br>";
    echo "<a href=index.php><b>LOGIN</b></a></center>";
}
else{
?>

<html>
<head>
<title></title>
<script language="javascript" type="text/javascript">

```

```

tinyMCE_GZ.init({
    plugins : 'style,layer,table,save,advhr,advimage, ...',
    themes : 'simple,advanced',
    languages : 'en',
    disk_cache : true,
    debug : false
});
</script>
<script language="javascript" type="text/javascript"
src="../tinymce/tinymce_src.js"></script>
<script type="text/javascript">
tinymce.init({
    mode : "textareas",
    theme : "advanced",
    plugins :
"table,youtube,advhr,advimage,advlink,emotions,flash,searchreplace",
"paste,directionality,noneditable,contextmenu",
    theme_advanced_buttons1_add :
"fontselect,fontsizeselect",
    theme_advanced_buttons2_add :
"separator,preview,zoom,separator,forecolor,backcolor,liststyle",
    theme_advanced_buttons2_add_before:
"cut,copy,paste,separator,search,replace,separator",
    theme_advanced_buttons3_add_before :
"tablecontrols,separator,youtube,separator",
    theme_advanced_buttons3_add : "emotions,flash",
    theme_advanced_toolbar_location : "top",
    theme_advanced_toolbar_align : "left",
    theme_advanced_statusbar_location : "bottom",
    extended_valid_elements :
"hr[class|width|size|noshade]",
    file_browser_callback : "fileBrowserCallBack",
    paste_use_dialog : false,
    theme_advanced_resizing : true,
    theme_advanced_resize_horizontal : false,
    theme_advanced_link_targets : "_something=My
somthing;_something2=My somthing2;_something3=My somthing3;",
    apply_source_formatting : true
});

        function fileBrowserCallBack(field_name, url, type, win) {
            var connector =
"../../filemanager/browser.html?Connector=connectors/php/connector
.php";
            var enableAutoTypeSelection = true;

            var cType;
            tinymcepuk_field = field_name;
            tinymcepuk = win;

            switch (type) {
                case "image":
                    cType = "Image";
                    break;
                case "flash":
                    cType = "Flash";
                    break;
                case "file":
                    cType = "File";
                    break;
            }
        }
    
```

```

        break;
    }

    if (enableAutoTypeSelection && cType) {
        connector += "&Type=" + cType;
    }

    window.open(connector, "tinymcpuk",
"modal,width=600,height=400");
}
</script>
<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
</head>
<body>
<div id="header">
    <div id="menu">
        <ul>
            <li><a href='media.php?module=home'>Home</a>
            <li><a href='media.php?module=profil'>Profil Informasi
Lowongan Kerja</a></li>
            <li><a
href='media.php?module=pekerjaan'>Pekerjaan</a></li>
            <li><a href='media.php?module=kategori'>Kategori
Pekerjaan</a></li>
            <li><a href='media.php?module=jurusan'>Kategori
Jurusan</a></li>
            <li><a href='media.php?module=kota'>Kategori
Kota</a></li>
            <li><a
href='media.php?module=komentar'>Komentar</a></li>
            <li><a href='logout.php'>Logout</a></li>
        </ul>
        <p>&nbsp;</p>
    </div>

    <div id="content">
        <?php include "content.php"; ?>
    </div>

    <div id="footer">
        Copyright © 2017 Sistem Informasi Lowongan
Kerja
    </div>
</div>

</body>
</html>
<?php
}
?>
```

## 7. Ceklogin.php

```
<?php
include "../config/koneksi.php";
```

```

function antiinjection($data){
    $filter_sql =
mysql_real_escape_string(stripslashes(strip_tags(htmlspecialchars(
$data,ENT_QUOTES)))); 
    return $filter_sql;
}

$username = antiinjection($_POST['username']);
$pass      = md5(antiinjection($_POST['password']));

$login=mysql_query("SELECT * FROM admins WHERE
username='$username' AND password='$pass'");
$ketemu=mysql_num_rows($login);
$r=mysql_fetch_array($login);

// Apabila username dan password ditemukan
if ($ketemu > 0){
    session_start();
    $_SESSION['namauuser']      = $r['username'];
    $_SESSION['namalengkap']    = $r['nama_lengkap'];
    $_SESSION['passuser']        = $r['password'];
    $_SESSION['leveluser']       = $r['level'];

    header('location:media.php?module=home');
}
else{
    echo "<link href=../config/adminstyle.css rel=stylesheet
type=text/css>";
    echo "<center>LOGIN GAGAL! <br>
        Username atau Password Anda tidak benar.<br>
        Atau account Anda sedang diblokir.<br>";
    echo "<a href=index.php><b>ULANGI LAGI</b></a></center>";
}
?>

```

## 8. Logout.php

```

<?php
    session_start();
    session_destroy();
    echo "<script>alert('Anda telah keluar dari Halaman
Administrator'); window.location = '../index.php'</script>";
?>

```

## 9. Content.php

```

<?php
include "../config/koneksi.php";
include "../config/library.php";
include "../config/fungsi_indotgl.php";
include "../config/fungsi_combobox.php";
include "../config/fungsi_rupiah.php";

// Bagian Home
if ($_GET[module]=='home'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin') {

```

```

echo "<h2>Selamat Datang</h2>
<p>Hai <b>$_SESSION[namalengkap]</b>, selamat datang di
halaman Administrator.<br> Silahkan klik menu pilihan yang berada
di sebelah kiri untuk mengelola content website. </p>

<p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p>
    <p align=right>Login : $hari_ini, ";
echo tgl_indo(date("Y m d"));
echo " | ";
echo date("h:m");
echo " WIB</p>";
}

// Bagian Modul
elseif ($_GET[module]=='modul'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_modul/modul.php";
    }
}
elseif ($_GET[module]=='laporanpemesanan'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_laporanpemesanan/laporan.php";
    }
}

// Bagian Kategori
elseif ($_GET[module]=='kategori'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_kategori/kategori.php";
    }
}

// Bagian Jurusan
elseif ($_GET[module]=='jurusan'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_jurusan/jurusan.php";
    }
}

// Bagian Kota
elseif ($_GET[module]=='kota'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_kota/kota.php";
    }
}

// Bagian pekerjaan
elseif ($_GET[module]=='pekerjaan'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_pekerjaan/pekerjaan.php";
    }
}

// Bagian pekerjaan
elseif ($_GET[module]=='komentar'){
    if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
        include "modul/mod_komentar/komentar.php";
    }
}

```

```

        }
    }

    // Bagian Order
    elseif ($_GET[module]=='order'){
        if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
            include "modul/mod_order/order.php";
        }
    }

    // Bagian Profil
    elseif ($_GET[module]=='profil'){
        if ($_SESSION['leveluser']=='admin'){
            include "modul/mod_profil/profil.php";
        }
    }

    // Apabila modul tidak ditemukan
    else{
        echo "<p><b>MODUL BELUM ADA ATAU BELUM LENGKAP</b></p>";
    }
?>

```

## 10. Kategori.php

```

<?php
$aksi="modul/mod_kategori/aksi_kategori.php";
switch($_GET[act]){
    // Tampil Kategori
    default:
        echo "<h2>Kategori</h2>
              <input type=button value='Tambah Kategori'
onclick=\"window.location.href='?module=kategori&act=tambahkategori';\">
              <table>
                <tr><th>no</th><th>nama
kategori</th><th>aksi</th></tr>";
                $tampil=mysql_query("SELECT * FROM kategori ORDER BY
id_kategori DESC");
                $no=1;
                while ($r=mysql_fetch_array($tampil)){
                    echo "<tr><td>$no</td>
                          <td>$r[nama_kategori]</td>
                          <td><a href=?module=kategori&act=editkategori&id=$r[id_kategori]>Edit</a>
|<a href=$aksi?module=kategori&act=hapus&id=$r[id_kategori]>Hapus</a>
                          </td></tr>";
                    $no++;
                }
                echo "</table>";
}

```

```

        break;

    // Form Tambah Kategori
    case "tambahkategori":
        echo "<h2>Tambah Kategori</h2>
            <form method=POST
action='$aksi?module=kategori&act=input'>
                <table>
                    <tr><td>Nama Kategori</td><td> : <input type=text
name='nama_kategori'></td></tr>
                    <tr><td colspan=2><input type=submit name=submit
value=Simpan>
                            <input type=button value=Batal
onclick=self.history.back()></td></tr>
                </table></form>";
        break;

    // Form Edit Kategori
    case "editkategori":
        $edit=mysql_query("SELECT * FROM kategori WHERE
id_kategori='$_GET[id]'");
        $r=mysql_fetch_array($edit);

        echo "<h2>Edit Kategori</h2>
            <form method=POST
action=$aksi?module=kategori&act=update>
                <input type=hidden name=id value='$r[id_kategori]'>
                <table>
                    <tr><td>Nama Kategori</td><td> : <input type=text
name='nama_kategori' value='$r[nama_kategori]'></td></tr>
                    <tr><td colspan=2><input type=submit value=Update>
                            <input type=button value=Batal
onclick=self.history.back()></td></tr>
                </table></form>";
        break;
    }
?>

```

## 11. Aksi\_kategori.php

```

<?php
session_start();
if (empty($_SESSION['username']) AND
empty($_SESSION['passuser'])) {
    echo "<link href='style.css' rel='stylesheet' type='text/css'>
<center>Untuk mengakses modul, Anda harus login <br>";
    echo "<a href=../../index.php><b>LOGIN</b></a></center>";
}
else{
include "../../config/koneksi.php";

$module=$_GET[module];
$act=$_GET[act];

// Hapus Kategori
if ($module=='kategori' AND $act=='hapus'){
    mysql_query("DELETE FROM kategori WHERE
id_kategori='$_GET[id]'");
}

```

```

    header('location:../../media.php?module='.$module);
}

// Input kategori
elseif ($module=='kategori' AND $act=='input'){
    mysql_query("INSERT INTO kategori(nama_kategori)
VALUES ('$_POST[nama_kategori]')");
    header('location:../../media.php?module='.$module);
}

// Update kategori
elseif ($module=='kategori' AND $act=='update'){
    mysql_query("UPDATE kategori SET nama_kategori =
'$_POST[nama_kategori]' WHERE id_kategori = '$_POST[id]'");
    header('location:../../media.php?module='.$module);
}
}
?>

```

## 12. Komentar.php

```

<?php
session_start();
if (empty($_SESSION['username']) AND
empty($_SESSION['passuser'])){
    echo "<link href='style.css' rel='stylesheet' type='text/css'>
<center>Untuk mengakses modul, Anda harus login <br>";
    echo "<a href='../../index.php><b>LOGIN</b></a></center>";
}
else{
$aksi="modul/mod_komentar/aksi_komentar.php";
switch($_GET[act]){
    // Tampil komentar
    default:
        echo "<h2>komentar</h2>
        <table>
        <tr><th>no</th><th>Nama</th>
        <th>Komentar</th>
        <th>Email</th>
        <th>Kota</th>
        <th>aksi</th>
        </tr>";
        
        $tampil = mysql_query("SELECT * FROM komentar ORDER BY
id_pengunjung DESC");
        
        $no = $posisi+1;
        while($r=mysql_fetch_array($tampil)){
            echo "<tr><td>$no</td>
            <td>$r[nama]</td>
            <td>$r[isi_komentar]</td>
            <td>$r[email]</td>
            <td>$r[nama_kota]</td>
            <td><a
href='?module=komentar&act=hapus&id=$r[id_pengunjung]'>Hapus</
a></td>
        ";
        }
    }
}
?>

```

```

        </tr>";
    $no++;
}
echo "</table>";

break;
} }

?>
```

### 13. Aksi\_komentar.php

```

<?php
session_start();
if (empty($_SESSION['username']) AND empty($_SESSION['passuser'])){
    echo "<link href='style.css' rel='stylesheet' type='text/css'>
<center>Untuk mengakses modul, Anda harus login <br>";
    echo "<a href='../../index.php><b>LOGIN</b></a></center>";
}
else{
include "...../config/koneksi.php";
include "...../config/library.php";
include "...../config/fungsi_thumb.php";

$module=$_GET['module'];
$act=$_GET['act'];

// Hapus komentar
if ($module=='komentar' AND $act=='hapus'){
    $data=mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT gambar FROM komentar
WHERE id_pengunjung='$_GET[id]'"));
    if ($data['gambar']!=''){
        mysql_query("DELETE FROM komentar WHERE
id_pengunjung='$_GET[id]'");
        unlink("../foto_komentar/$_GET[namafile]");
        unlink("../foto_komentar/small_$_GET[namafile]");
    }
    else{
        mysql_query("DELETE FROM komentar WHERE
id_pengunjung='$_GET[id]'");
    }
    header('location:../../media.php?module='.$module);

    mysql_query("DELETE FROM komentar WHERE
id_pengunjung='$_GET[id]'");
    header('location:../../media.php?module='.$module);
}

?>
```

### 14. Pekerjaan.php

```
<?php
```

```

session_start();
if (empty($_SESSION['username']) AND
empty($_SESSION['passuser'])) {
    echo "<link href='style.css' rel='stylesheet' type='text/css'>
<center>Untuk mengakses modul, Anda harus login <br>";
    echo "<a href=../../index.php><b>LOGIN</b></a></center>";
}
else{
$aksi="modul/mod_pekerjaan/aksi_pekerjaan.php";
switch($_GET[act]){
    // Tampil pekerjaan
    default:
        echo "<h2>Pekerjaan</h2>
        <input type=button value='Tambah Pekerjaan'
onclick=\"window.location.href='?module=pekerjaan&act=tambahpekerjaan';\">
        <table>
        <tr><th>no</th><th>nama pekerjaan</th><th>tgl.
masuk</th><th>aksi</th></tr>";

        $tampil = mysql_query("SELECT * FROM pekerjaan ORDER BY
id_pekerjaan DESC");

        $no = $posisi+1;
        while($r=mysql_fetch_array($tampil)){
            $tanggal=tgl_indo($r[tgl_masuk]);
            echo "<tr><td>$no</td>
            <td>$r[nama_pekerjaan]</td>
            <td>$tanggal</td>
            <td><a
href=?module=pekerjaan&act=editpekerjaan&id=$r[id_pekerjaan]>Edit<
/a> |
                <a
href='$aksi?module=pekerjaan&act=hapus&id=$r[id_pekerjaan] &namafil
e=$r[gambar]'>Hapus</a></td>
            </tr>";
            $no++;
        }
        echo "</table>";
    break;

    case "tambahpekerjaan":
        echo "<h2>Tambah Pekerjaan</h2>
        <form method=POST
action='$aksi?module=pekerjaan&act=input' enctype='multipart/form-
data'>
        <table>
        <tr><td width=100>Nama pekerjaan</td>      <td> : <input
type=text name='nama_pekerjaan' size=60></td></tr>
        <tr><td>Kategori</td>  <td> :
        <select name='kategori'>
            <option value=0 selected>- Pilih Kategori -</option>;
            $tampil=mysql_query("SELECT * FROM kategori ORDER BY
nama_kategori");
            while($r=mysql_fetch_array($tampil)){
                echo "<option
value=$r[id_kategori]>$r[nama_kategori]</option>";
            }

```

```

        echo" <tr><td>Jurusan</td> <td> :
<select name='jurusan'>
    <option value=0 selected>- Pilih Jurusan -</option>";
    $tampil=mysql_query("SELECT * FROM jurusan ORDER BY
nama_jurusan");
        while($r=mysql_fetch_array($tampil)){
            echo "<option
value=$r[id_jurusan]>$r[nama_jurusan]</option>";
        }

        echo" <tr><td>Kota</td> <td> :
<select name='kota'>
    <option value=0 selected>- Pilih Kota -</option>";
    $tampil=mysql_query("SELECT * FROM kota ORDER BY
nama_kota");
        while($r=mysql_fetch_array($tampil)){
            echo "<option
value=$r[id_kota]>$r[nama_kota]</option>";
        }

echo "</select></td></tr>
<tr><td>Deskripsi</td> <td> <textarea name='deskripsi'
style='width: 580px; height: 350px;'></textarea></td></tr>
<tr><td>Gambar</td> <td> : <input type=file
name='fupload' size=40>
                                </br><br>Tipe gambar
harus JPG/JPEG dan ukuran lebar maks: 400 px<br></td></tr>
<tr><td width=70>Rating</td> <td> : <input type=text
name='rating' size=60 value='".$r[rating]."'></td></tr>
<tr><td colspan=2><input type=submit value=Simpan>
                                <input type=button value=Batal
onclick=self.history.back()></td></tr>
</table></form>";
break;

case "editpekerjaan":
    $edit = mysql_query("SELECT * FROM pekerjaan WHERE
id_pekerjaan='".$_GET[id]."'");
    $r      = mysql_fetch_array($edit);

echo "<h2>Edit pekerjaan</h2>
<form method=POST enctype='multipart/form-data'
action=$aksi?module=pekerjaan&act=update>
    <input type=hidden name=id value=$r[id_pekerjaan]>
    <table>
        <tr><td width=70>Nama pekerjaan</td> <td> : <input
type=text name='nama_pekerjaan' size=60
value='".$r[nama_pekerjaan]."'></td></tr>
        <tr><td>Kategori</td> <td> : <select name='kategori'>";

$tampil=mysql_query("SELECT * FROM kategori ORDER BY
nama_kategori");
if ($r[id_kategori]==0){
    echo "<option value=0 selected>- Pilih Kategori -
</option>";
}

while($w=mysql_fetch_array($tampil)) {

```

```

        if ($r[id_kategori]==$w[id_kategori]){
            echo "<option value=$w[id_kategori]
selected>$w[nama_kategori]</option>";
        }
        else{
            echo "<option
value=$w[id_kategori]>$w[nama_kategori]</option>";
        }
    }

    echo"<tr><td>Jurusan</td> <td> : <select
name='jurusan'>";

    $tampil=mysql_query("SELECT * FROM jurusan ORDER BY
nama_jurusan");
    if ($r[id_jurusan]==0){
        echo "<option value=0 selected>- Pilih Jurusan -
</option>";
    }

    while($w=mysql_fetch_array($tampil)){
        if ($r[id_jurusan]==$w[id_jurusan]){
            echo "<option value=$w[id_jurusan]
selected>$w[nama_jurusan]</option>";
        }
        else{
            echo "<option
value=$w[id_jurusan]>$w[nama_jurusan]</option>";
        }
    }

    echo"<tr><td>Kota</td> <td> : <select name='kota'>";

    $tampil=mysql_query("SELECT * FROM kota ORDER BY
nama_kota");
    if ($r[id_kota]==0){
        echo "<option value=0 selected>- Pilih Kota -
</option>";
    }

    while($w=mysql_fetch_array($tampil)){
        if ($r[id_kota]==$w[id_kota]){
            echo "<option value=$w[id_kota]
selected>$w[nama_kota]</option>";
        }
        else{
            echo "<option
value=$w[id_kota]>$w[nama_kota]</option>";
        }
    }

    echo "</select></td></tr>
<tr><td>Deskripsi</td> <td> <textarea name='deskripsi'
style='width: 600px; height:
350px;'>$r[deskripsi]</textarea></td></tr>
<tr><td>Gambar</td> <td> :
<img src='../foto_pekerjaan/small_$r[gambar]'></td></tr>
<tr><td>Ganti Gbr</td> <td> : <input type=file
name='fupload' size=30> *</td></tr>

```

```

        <tr><td colspan=2>*) Apabila gambar tidak diubah,
dikosongkan saja.</td></tr>
<tr><td width=70>Rating</td>      <td> : <input type=text
name='rating' size=60 value='".$r['rating']."'></td></tr>
<tr><td colspan=2><input type=submit value=Update>
          <input type=button value=Batal
onclick=self.history.back()></td></tr>
        </table></form>";
    break;
}
}
?>
```

## 15. Aksi\_pekerjaan.php

```

<?php
session_start();
if (empty($_SESSION['username']) AND
empty($_SESSION['passuser'])){
    echo "<link href='style.css' rel='stylesheet' type='text/css'>
<center>Untuk mengakses modul, Anda harus login <br>";
    echo "<a href=../../index.php><b>LOGIN</b></a></center>";
}
else{
include "../../../../config/koneksi.php";
include "../../../../config/library.php";
include "../../../../config/fungsi_thumb.php";

$module=$_GET['module'];
$act=$_GET['act'];

// Hapus pekerjaan
if ($module=='pekerjaan' AND $act=='hapus'){
    $data=mysql_fetch_array(mysql_query("SELECT gambar FROM
pekerjaan WHERE id_pekerjaan='".$_GET[id]."'"));
    if ($data['gambar']!=''){
        mysql_query("DELETE FROM pekerjaan WHERE
id_pekerjaan='".$_GET[id]."'");
        unlink("../foto_pekerjaan/".$_GET[namafile]);
        unlink("../foto_pekerjaan/small_".$_GET[namafile]);
    }
    else{
        mysql_query("DELETE FROM pekerjaan WHERE
id_pekerjaan='".$_GET[id]."'");
    }
    header('location:../../media.php?module='.$module);

    mysql_query("DELETE FROM pekerjaan WHERE
id_pekerjaan='".$_GET[id]."'");
    header('location:../../media.php?module='.$module);
}

// Input pekerjaan
elseif ($module=='pekerjaan' AND $act=='input'){
    $lokasi_file      = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $tipe_file        = $_FILES['fupload']['type'];
}
```

```

$nama_file      = $_FILES['fupload']['name'];
$acak          = rand(1,99);
$nama_file_unik = $acak.$nama_file;

// Apabila ada gambar yang diupload
if (!empty($lokasi_file)){
    if ($tipe_file != "image/jpeg" AND $tipe_file != "image/pjpeg"){
        echo "<script>window.alert('Upload Gagal, Pastikan File yang di Upload bertipe *.JPG');";
    }

    window.location='../../media.php?module=pekerjaan';
}
else{
    UploadImage($nama_file_unik);

    mysql_query("INSERT INTO pekerjaan(nama_pekerjaan,
                                         id_kategori,
                                         id_jurusan,
                                         id_kota,
                                         deskripsi,
                                         tgl_masuk,
                                         gambar, rating)
                 VALUES ('$_POST[nama_pekerjaan]',
                         '$_POST[kategori]',
                         '$_POST[jurusan]',
                         '$_POST[kota]',
                         '$_POST[deskripsi]',
                         '$tgl_sekarang',
                         '$nama_file_unik', '$_POST[rating]')");
    header('location:../../media.php?module='.$module);
}
}
else{
    mysql_query("INSERT INTO pekerjaan(nama_pekerjaan,
                                         id_kategori,
                                         id_jurusan,
                                         id_kota,
                                         deskripsi,
                                         tgl_posting,rating)
                 VALUES ('$_POST[nama_pekerjaan]',
                         '$_POST[kategori]',
                         '$_POST[jurusan]',
                         '$_POST[kota]',
                         '$_POST[deskripsi]',
                         '$tgl_sekarang', '$_POST[rating]')");
    header('location:../../media.php?module='.$module);
}

// Update pekerjaan
elseif ($module=='pekerjaan' AND $act=='update'){
    $lokasi_file      = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
    $tipe_file        = $_FILES['fupload']['type'];
    $nama_file        = $_FILES['fupload']['name'];
    $acak            = rand(1,99);
}

```

```

$nama_file_unik = $acak.$nama_file;

// Apabila gambar tidak diganti
if (empty($lokasi_file)){
    mysql_query("UPDATE pekerjaan SET nama_pekerjaan =
'$_POST[nama_pekerjaan]',
                                id_kategori =
'$_POST[kategori]',
                                id_jurusan = '$_POST[jurusan]',
                                id_kota = '$_POST[kota]',
                                deskripsi =
'$_POST[deskripsi]'
                                rating = '$_POST[rating]'

                                WHERE id_pekerjaan =
'$_POST[id]'");
    header('location:../../media.php?module='.$module);
}
else{
    if ($tipe_file != "image/jpeg" AND $tipe_file !=
"image/pjpeg"){
        echo "<script>window.alert('Upload Gagal, Pastikan File yang
di Upload bertipe *.JPG');

window.location='../../media.php?module=pekerjaan'</script>";
    }
    else{
        UploadImage($nama_file_unik);
        mysql_query("UPDATE pekerjaan SET nama_pekerjaan =
'$_POST[nama_pekerjaan]',
                                id_kategori =
'$_POST[kategori]',
                                id_jurusan =
'$_POST[jurusan]',
                                id_kota = '$_POST[kota]',
                                deskripsi =
'$_POST[deskripsi]',
                                gambar = '$nama_file_unik'
                                rating = '$_POST[rating]'

                                WHERE id_pekerjaan =
'$_POST[id]'");
        header('location:../../media.php?module='.$module);
    }
}
}
?>

```

## 16. Koneksi.php

```

<?php
$server = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$database = "data";

// Koneksi dan memilih database di server

```

```
mysql_connect($server,$username,$password) or die("Koneksi  
gagal");  
mysql_select_db($database) or die("Database tidak bisa dibuka");  
?>
```

## 17. Style.css

```
@charset "utf-8";  
/* CSS Document */  
* {  
    margin:0;  
    padding:0;  
}  
body {  
    width:100%;  
    font-family:Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;  
    font-size:12px;  
    color:#0d0d0d;  
}  
#wrapper {  
    margin-top:44px;  
}  
.page {  
    width:983px;  
    margin:0 auto;  
}  
.shadow {  
    -webkit-box-shadow: 0px 0px 2px 2px rgba(198, 198, 198,.5);  
    box-shadow: 0px 0px 2px 2px rgba(198, 198, 198, .5);  
    background:#fff;  
    border-radius:5px;  
    border:1px solid #cfcfcf;  
    color:#c6c6c6;  
}  
/* Basic structure */  
#header {  
}  
#content {  
    overflow:hidden;  
    padding-bottom:33px;  
    margin-top:17px;  
}  
#footer {  
    margin-top:35px;  
    position: center;  
}  
/*-----*/  
/* Home page content starts now */  
.primary-section {  
    overflow:hidden;  
}  
.logo {  
    float:left;  
    margin:11px 0 0 16px;  
}
```

```

.header-aside {
    float:right;
    overflow:hidden;
    width:659px;
    margin-top:23px;
}
.header-aside span {
    float:left;
    margin-top:5px;
    padding-left:33px;
    color:#373737;
    font-size:21px;
    line-height:34px;
}
.header-aside ul {
    float: right;
    overflow:hidden;
    margin-right:9px;
}
.header-aside ul li {
    float:left;
    margin-left:15px;
}
.header-aside ul li a {
    font:12px/26px Arial, Helvetica, sans-serif;
    display:block;
    color:#454;
    text-transform:uppercase;
}
.border {
    background:url(..../images/divider.jpg) right center no-repeat;
    height:24px;
    margin-top: 8px;
    padding-right: 8px;
}
.header-aside ul li.carts {
    width: 165px;
    display:block;
    padding:10px;
    padding:5px 0 0 10px;
    position:relative;
    border-radius:5px;
    height:32px;
    z-index:1;
    background:url(..../images/cart-bg.png) left top repeat-x;
}
.log {
    background:url(..../images/login.jpg) left 0px no-repeat;
    padding:0px 0 0 17px;
}
.user {
    background:url(..../images/user.jpg) left 7px no-repeat;
    padding:7px 0 0 17px;
}
.cart {
    background:url(..../images/cart-icon.png) left top no-repeat;
    height:26px;
}

```

```

.header-aside ul li.carts a {
    font-size:14px;
    font-weight:bold;
    display:block;
    color:#fff;
    line-height:32px;
    padding-left:40px;
    position:relative;
    z-index: 100;
}
.nav-section {
    margin: 17px 10px 0;
    border-radius: 5px;
    overflow:hidden;
    min-height:38px;
    background: #CF2317;
    background: linear-gradient(#CF2317, #d8493f);
    -pie-background: linear-gradient(#CF2317, #d8493f);
}
.navigation {
    overflow:hidden;
    float:left;
    margin-left:10px;
}
.navigation li {
    float:left;
    margin:0 36px 0 0;
}
.navigation li a {
    display:block;
    margin-top:4px;
    line-height:30px;
    color:#fff;
}
.home {
    background:url(..../images/home.png) center no-repeat;
    text-indent:-9999px;
    width:28px;
    margin-right:15px !important;
}
.search-box {
    overflow:hidden;
    float:right;
    width:285px;
    margin-top:6px;
}
.search-box li {
    float:left;
    margin-right:8px;
}
.search-box li input {
    padding:0 5px;
}
.search-box li a {
    background:url(..../images/search.png) no-repeat;
    display:block;
    height: 16px;
    left: 8px;
    top: 6px;
}

```

```

        width: 16px;
    }
.submit {
    width:30px !important;
    height:26px;
    border-radius:5px;
    cursor:pointer;
}
.sidebar {
    float:left;
    width:221px;
    margin-left:11px;
}
.latest-product {
    overflow:hidden;
    margin-bottom:21px;
    width: 221px;
    overflow:hidden;
}
.latest-product h2 {
    width: 221px;
    border-radius:5px 5px 0 0;
    background: #4E4E4E;
    text-align:center;
    background: linear-gradient(#4E4E4E, #060606);
    -pie-background: linear-gradient(#4E4E4E, #060606);
    padding:8px 0;
}
.latest-product ul {
    margin:11px 11px 0 10px;
    font-size:12px;
}
.latest-product ul li {
    border-bottom:1px dotted #7c7b7b;
    overflow:hidden;
    line-height:28px;
    padding-bottom:10px;
    margin-bottom:15px;
    font-size:12px;
}
.latest-product ul li img {
    float:left;
    margin-top:8px;
}
.p-info {
    float:right;
    width:150px;
}
.p-info span {
    display:block;
    font-size:13px;
    color:#353434;
}
.p-info small {
    font-size:18px;
    color:#d93030;
    background: url(..../images/cell-icon.jpg) right center no-repeat;
    display:block;
}

```

```

        margin-right:11px;
    }
.latest-product a {
    font-size:15px;
    float:right;
    color:#0d0d0d;
    line-height:20px;
}
.latest-product a span {
    color:#d74338;
    font-size:18px;
}
.c-cell, .c-btn {
    margin-left:7px;
}
.info {
    margin: 6px 11px 0 14px !important;
}
.info li {
    padding-bottom:0px !important;
    margin-bottom:0px !important;
}
.info li a {
    background:url(..../images/m-icon.jpg) left center no-repeat;
    padding-left:28px;
    font-size:13px;
    float:left;
    line-height:29px;
    color:#353434;
    display:block;
}
.auct {
    margin-top:25px;
}
.fc-platform {
    border-radius:3px;
    padding-bottom:10px;
    border:1px solid #dedede;
}
.f-shadow {
    overflow:hidden;
    margin:20px 0 0 12px;
}
.fc-shdw {
    float:left !important;
    background:url(..../images/face-s.jpg) left top no-repeat;
    width:41px;
    display:block;
    height:38px;
}
.platform {
    float: left;
    margin-left:8px;
}
.platform span {
    color:#3b5998;
    display:block;
    font-family:Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size:13px;
}

```

```

        font-weight:bold;
        line-height:15px;
    }
    .banner {
        overflow:hidden;
        background:url(..../images/banner-rept.jpg) no-repeat;
        border-bottom:1px solid #e5e5e5;
        width:722px;
        position:relative;
        width:722px;
    }
    .banner img {
        float:left;
        margin: 45px 1px 0 8px;
    }
    .banner-text {
        float:right;
        width:324px;
        margin-top:61px;
    }
    .banner-text span {
        color:#d8463c;
        font-size:21px;
        display:block;
        margin-top:6px;
        line-height:28px;
    }
    .banner-text p {
        font-size:16px;
        color:#838383;
        line-height:19px;
        margin: 11px 82px 0 3px;
    }
    .banner-text a {
        font-size:23px;
        color:#66440b;
        font-weight:bold;
        line-height:20px;
        background: url(..../images/click-btn.png) no-repeat;
        width:168px;
        margin-top:30px;
        height:58px;
        display:block;
        padding:7px 0 0 10px;
        margin-left:-3px;
    }
    .banner-text a span {
        background:url(..../images/click-right.png) left 2px no-repeat;
        display:inline-block;
        width:17px;
        height:20px;
    }
    .product-info {
        float:left;
        border:1px solid #e5e5e5;
        position:relative;
        margin-right:21px;
        margin-bottom:21px;
    }

```

```

width:220px;
border-radius:5px;
height:260px;
text-align:center;
}
.product-info img {
    display:block;
    margin:17px auto 11px;
}
.product-info h2 {
    color:#191919;
    text-align:center;
    font-size:15px;
}
.add {
    overflow:hidden;
    width:80%;
    margin:9px 27px 12px auto;
}
.add span {
    color:#e01a0c;
    font-size:18px;
    margin-top:5px;
    float:left;
    font-weight:bold;
}
.add a {
    background:url(..../images/cart.jpg) no-repeat;
    width: 74px;
    text-align:center;
    line-height:26px;
    font:11px/26px Arial, Helvetica, sans-serif;
    color:#f4f4f4;
    float:right;
}
.add-to-list {
    background:#f4f4f4;
    padding: 8px 0 6px 22px;
}
.add-to-list ul {
    overflow:hidden;
}
.add-to-list ul li {
    float:left;
    margin-right:9px;
}
.add-to-list ul li a {
    font:11px/24px Arial, Helvetica, sans-serif;
    color:#7c7c7c;
    display:block;
}
.blank {
    background:none;
}
.product-des {
    display:inline-block;
    width:100%;
    margin:30px 8px 14px 0;
}

```

```

.last-p {
    margin-right:0px;
}
.lapy {
    margin: 55px auto 3px !important;
}
.d-phone {
    margin: 27px auto 5px !important;
}
.rotatebg {
    background:url(..../images/new.png) left top no-repeat;
    height: 78px;
    width: 79px;
    left:-4px;
    top:-5px;
    position:absolute;
}
.newrotate {
    position:absolute;
    left:4px;
    top:15px;
    font-family: 'dinregular';
    color:#fff;
    font-size:13px;
    font-weight:bold;
    -ms-filter:
"progid:DXImageTransform.Microsoft.Matrix(M11=0.64278761,
M12=0.76604444, M21=-0.76604444, M22=0.64278761,sizingMethod='auto
expand')";
    filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.Matrix(M11=0.64278761,
M12=0.76604444, M21=-0.76604444, M22=0.64278761,
sizingMethod='auto expand');
    -moz-transform: matrix(0.64278761, -0.76604444,
0.76604444, 0.64278761, 0, 0);
    -webkit-transform: matrix(0.64278761, -0.76604444,
0.76604444, 0.64278761, 0, 0);
    -o-transform: matrix(0.64278761, -0.76604444, 0.76604444,
0.64278761, 0, 0);
}
.footer-top {
    background:#4f4f4f;
    padding-top:0px;
    padding-bottom:0px;
}
.f-nav-section {
    overflow:hidden;
}
.f-nav-section ul {
    float:left;
    overflow:hidden;
    margin-top:12px;
}
.f-nav-section ul li {
    float:left;
    margin-right:6px;
}
.f-nav-section ul li a {
    display:block;
    font-size:14px;
}

```

```

padding-right:8px;
font-family: 'dinregular';
color:#fff;
border-right:1px solid #fff;
line-height:16px;
}
.last {
    border-right: none !important;
}
.signup {
    float:right;
    overflow:hidden;
    width:500px;
}
.signup ul {
    float:left;
    overflow:hidden;
    margin-top:0px;
}
.signup ul li {
    float:left;
    margin-right:7px;
}
.signup ul li label {
    display:block;
    margin-top:8px;
    margin-left:6px;
}
.signup ul li input {
    width:187px;
    height:33px;
    border-radius:5px;
    padding:3px 4px;
    background:#fff;
}
.sms {
    background:url(..../images/sms.png) no-repeat;
    width:59px;
    height:40px;
    display:block;
    border-right: none !important;
    padding-right:0 !important;
    text-indent:-9999px;
}
.sms-last {
    margin-right:0 !important;
    position:relative;
}
.footer-bottom {
    overflow:hidden;
    margin-top:10px;
    padding-bottom:10px;
}
.copyright {
    float:left;
    margin-top:8px;
}
.copyright ul {
    overflow:hidden;

```

```

}
.copyright ul li {
    float:left;
    margin-right:15px;
    border-right:1px solid #707070;
    padding-right:5px;
    color:#707070;
    font-size:13px;
    line-height:15px;
    font-family: 'dinregular';
}
.copyright ul li a.select {
    color:#c62b2b;
}
.copyright ul li a {
    color:#707070;
}
.social-icon {
    float:right;
    width:110px;
}
.social-icon ul {
    overflow:hidden;
}
.social-icon ul li {
    float:left;
    margin-right:14px;
}
.social-icon ul li a {
    display:block;
    background:url(..../images/sprite.png) no-repeat;
    width:27px;
    height:27px;
}
.social-icon ul li a.facebook {
    background-position:0px -1px;
}
.social-icon ul li a.twitter {
    background-position:-40px 0px;
}
.social-icon ul li a.bing {
    background-position:-80px 0px;
}
.social-icon ul li a:hover {
    background:url(..../images/sprite.png) no-repeat;
}
.social-icon ul li a:hover.facebook {
    background-position:0px -46px;
}
.social-icon ul li a:hover.twitter {
    background-position:-40px -45px;
}
.social-icon ul li a:hover.bing {
    background-position:-80px -45px;
}
/* Home page content ends here */
th{
    color: #FFFFFF;
    font-size: 10pt;
}

```

```

        text-transform: uppercase;
        text-align: center;
        padding: 0.5em;
        border-width: 1px;
        border-style: solid;
        border-color: #969BA5;
        background-color: #D53B30;
    }
    td{
        padding: 0.5em;
        vertical-align: top;
        border-width: 1px;
        border-style: solid;
        border-color: #969BA5;
    }
    .login-box {
        overflow:hidden;
        margin:16px;
        padding:16px;
        color:#000;
        font-family:Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
        font-size:12px;
        color:#000000;
        border:1px solid #E7E7E7;
    }
    .login-box input {
        padding:0 5px;
        background: url(..../images/textbox2.png) left top no-repeat;
        position:relative;
    }
    .login-box textarea {
        border:1px solid #E5E5E5;
        background:#FFFCC;
    }
    .login-box h2 {
        color:#D12D21;
        margin-top:6px;
        margin-bottom:6px;
        border-bottom:1px dashed #E5E5E5;
    }
    .login-box td {
        padding: 0.3em;
        vertical-align: top;
    }
    .product-detail {
        float:left;
        border:1px solid #e5e5e5;
        position:relative;
        margin-right:21px;
        margin-bottom:21px;
        width:90%;
        border-radius:5px;
        padding:12px;
        color:#333333;
    }
    .product-detail .img {
        display:block;
        margin:17px auto 11px;
        float:left;
    }

```

```
        width:150px;
    }
.product-detail .deskripsi {
    float:right;
    width:420px;
}
.product-detail h2 {
    color:#191919;
    font-family: 'dinregular';
    text-align:center;
}
.product_title{
color:#ea2222;
padding:5px 0 5px 0;
font-weight:bold;
}
.product_title a{
text-decoration:none;
color:#ea2222;
padding:5px 0 5px 0;
font-weight:bold;
}
.product_title a:hover{
color:#064E5A;
}
.product_title_big{
color:#ea2222;
padding:5px 0 5px 0;
font-weight:bold;
font-size:14px;
}

#info {
    border:1px solid
#E78686;padding:15px;background:#FFE1E1;width:95%;color:#D22E23;
}

/*-----prod_box_big-----*/
```

**SURAT KETERANGAN**  
**Hasil Uji Program Tugas Akhir**

Yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa Tugas Akhir Mahasiswa  
Program Diploma 3 Teknik Informatika :

Nama : Lindri Rezekika B  
Nim : 142406217  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul TA : Sistem Informasi Lowongan Kerja Berbasis Web  
Menggunakan PHP dan MYSQL

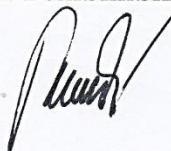
Telah melaksanakan test program Tugas Akhir Mahasiswa tersebut di atas tanggal  
17 Juli 2017.

Dengan Hasil : Sukses / ~~Gagal~~

Demikian diterangkan untuk digunakan melengkapi syarat pendaftaran Ujian  
Meja Hijau Tugas Akhir Mahasiswa bersangkutan di Program Studi Teknik  
Informatika FMIPA USU Medan.

Medan, Juli 2017

Dosen Pembimbing



Dr. Poltak Sihombing, M.Kom

NIP. 196203171991031001



### KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Lindri Rezekika B  
Nomor Induk Mahasiswa : 142406217  
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Lowongan Kerja berbasis Web menggunakan PHP dan MYSQL  
Dosen Pembimbing : Dr. Poltak Sihombing M.Kom  
Tanggal Mulai Bimbingan : 17 April 2017  
Tanggal Selesai Bimbingan : 17 Juli 2017

No	Tanggal	Pembahasan Asistensi (Bab, Tentang, Saran)	Paraf Dosen Pembimbing
1	17 April 2017	Mengajukan Judul Tugas Akhir ACC judul Tugas Akhir	
2	26 April 2017	ACC Proposal Tugas Akhir	
3	10 Juli 2017	ACC BAB 1 - BAB 3 REVISI	
4	12 Juli 2017	Revisi BAB 1 - BAB 3 ACC BAB 1 - BAB 3	
5	13 Juli 2017	Mengajukan Bab 4 dan Bab 5 REVISI	
6	14 Juli 2017	Revisi bab 4 dan Bab 5	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA  
Jalan Bioteknologi No. 1 Kampus USU Padang Bulan, Medan - 20155

No	Tanggal	Pembahasan Asistensi (Bab, Tentang, Saran)	Paraf Dosen Pembimbing
7	17 Juli 2016	Mengajukan Bab 1 - Bab 5 ACC Laporan Tugas Akhir Bab 1 - Bab 5	
8	17 Juli 2016	Uji Program. Memperbaiki program karena terdapat kesalahan	
9	17 Juli 2016	Uji program 2.	
10	17 Juli 2016	ACC program	

Diketahui,

Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika,

Dra. Normalina Napitupulu, M.Sc.

NIP. 196311061989022001

Disetujui,

Pembimbing,

Dr. Poltak Sihombing M.kom

NIP 196203171991031001