

## RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN BERBASIS WEB

Beti Susilawati<sup>1</sup>

<sup>1</sup>AMIK Dian Cipta Cendikia Bandar Lampung  
Jl. Cut Nyak Dien No. 65 Palapa Durian Payung, Bandar Lampung  
Telp (0721) 783788  
E-Mail :beti@dcc.ac.id

### ABSTRAKS

Perkembangan teknologi informasi merupakan salah satu sarana yang sangat dibutuhkan oleh masyarakat luas. Informasi lowongan pekerjaan merupakan salah satu kebutuhan bagi masyarakat. Informasi selama ini diberikan hanya melalui pengumuman di media cetak dan kantor ketenagakerjaan. Sifat informasi yang sangat cepat membuat pembaruan informasi melalui sistem konvensional saat ini menjadi lambat. Adapun sistem informasi yang sudah ada hanya menampilkan informasi lowongan pekerjaan saja. Salah satu cara dalam memperbarui informasi lebih cepat adalah dengan merancang sebuah aplikasi sistem informasi pencarian lowongan pekerjaan. Pada sistem informasi lowongan pencarian kerja berbasis web yang dibangun ini akan ada informasi pencarian dari beberapa kriteria yang tersedia dan akan muncul peta untuk menampilkan lokasi. Hasilnya adalah sebuah sistem informasi pencarian lowongan kerja berbasis web yang dilengkapi dengan menu pencarian dan adanya peta.

Keyword : : Informasi, Web, Lowongan kerja

### 1. PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang pesat menjadi salah satu alat bantu dalam kehidupan manusia. Untuk memenuhi kebutuhan informasi, manusia seringkali menggunakan teknologi, seperti internet. Internet bahkan menjadi satu kebutuhan pokok yang tidak dapat ditinggalkan. Setiap orang dapat mencari dan menyediakan informasi dengan mudah melalui internet. Internet menjadi suatu fenomena menarik yang banyak mendatangkan manfaat bagi kehidupan manusia. Banyak kemudahan yang disediakan oleh internet, seperti *World Wide Web* (WWW) atau sering juga disebut dengan website. Internet sebagai penyedia informasi banyak diaplikasikan untuk membuat beragam jenis website, salah satunya adalah website Informasi lowongan pekerjaan. Penelitian ini dilakukan untuk merancang dan mengolah data informasi lowongan kerja sehingga menghasilkan aplikasi informasi lowongan pekerjaan berbasis web yang dapat memudahkan masyarakat dalam memperoleh informasi tentang lowongan pekerjaan.

### 2. PEMBAHASAN

#### 2.1 Sistem

Menurut Jogiyanto (2005:34), sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu. Sistem menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan

yang nyata atau suatu objek nyata, seperti tempat, benda, dan orang-orang yang benar-benar ada dan terjadi.

Sedang menurut Fatta (2007:3), menyatakan bahwa sistem adalah sesuatu kumpulan atau himpunan dari unsur atau variabel-variabel yang saling berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu melalui tiga tahapan yaitu masukan, proses, dan keluaran.

#### 2.2 Informasi

Menurut Andri Kristanto (2008:7), Informasi adalah kumpulan data yang diolah menjadi bagi yang menerima. Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang memiliki arti bagi sipenerima dan bermanfaat bagi pengambilan keputusan saat ini atau mendatang.

Secara umum pengertian informasi adalah sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian yang nyata yang digunakan untuk pengambilan keputusan.

Menurut Abdillah (2004:134) mengatakan bahwa secara sederhana sistem informasi merupakan kumpulan komponen yang saling berhubungan untuk mengolah input (data) menjadi output (informasi). Sehingga dapat dilakukan untuk merancang dan mengolah data informasi lowongan kerja sehingga

menghasilkan aplikasi informasi lowongan pekerjaan berbasis web yang dapat memudahkan masyarakat dalam memperoleh informasi tentang lowongan pekerjaan.

### 2.3. Lowongan

Lowongan berasal dari kata dasar lowong. Menurut Kamus Bahasa Indonesia, lowong adalah kosong, terluangnya suatu jabatannya sehingga dapat ditempati oleh seseorang.

Jadi, Lowongan pekerjaan adalah tersedianya posisi jabatan yang kosong sehingga dapat ditempati oleh seseorang untuk bekerja.

### 2.4 HTML

HTML (HyperText Markup Language) merupakan salah satu format yang digunakan dalam pembuatan dokumen dan aplikasi yang sedang berjalan di halaman web.

## 2.5 METODE PENELITIAN

### 2.5.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah perancangan aplikasi sistem informasi pencarian lowongan pekerjaan, yang bertujuan untuk membantu masyarakat atau penduduk dalam mendapatkan informasi peluang lowongan pekerjaan berdasarkan riwayat pendidikan.

### 2.5.2 Alat

Alat dan bahan yang digunakan dalam perancangan sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

#### 1. Kebutuhan Perangkat Keras

Berikut ini adalah kebutuhan perangkat keras yang terdapat dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Untuk Lowongan Pekerjaan Berbasis web.

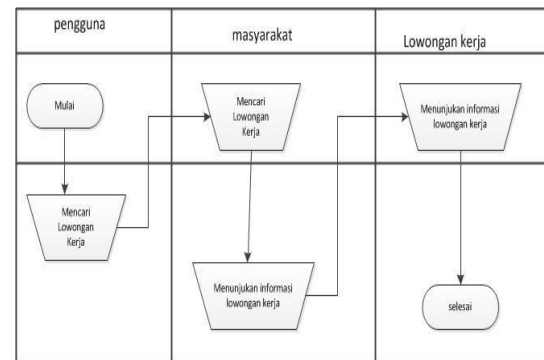
- PC/laptop acer aspire ES 14
- Procc Intel Celeron N3350
- Memory 2GB ddr3, HDD 500 GB
- Papan Kunci (Keyboard)
- Tikus (Mouse)

#### 2. Kebutuhan Perangkat Lunak

Berikut ini adalah kebutuhan perangkat lunak yang terdapat dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Untuk Lowongan Pekerjaan Berbasis web.

- Java Netbeans IDE 73.1
- web browser.
- Window 7

### 2.6 Sistem yang sedang berjalan

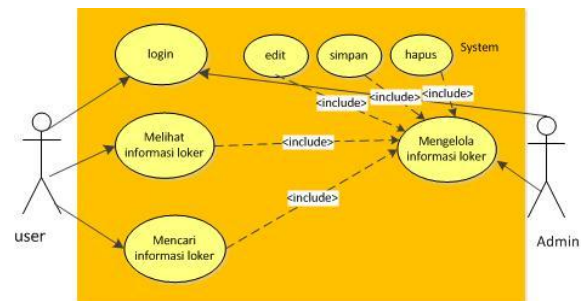


Gambar1. Mapping chat yang sedang berjalan

Pada gambar diatas menjelaskan tentang bagaimana proses yang saat ini sedang berjalan dalam mencari kerja yaitu dengan cara pengguna harus mencari informasi lowongan kerja dengan bertanya kepada masyarakat, kemudian masyarakat berikan informasi lowongan kerja.

### 2.7 Sistem yang diusulkan

Use case adalah gambaran fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga customer atau pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun, berikut adalah use case diagram dari sistem informasi lowongan pekerjaan yang diusulkan.



Gambar 2. Use case yang diusulkan

Pada gambar diatas menjelaskan tentang alur use case, user dapat mengakses semua menu yang disediakan, yaitu user melakukan login terlebih dahulu, melihat informasi lowongan pekerjaan, dan mencari informasi lowongan pekerjaan. dijelaskan fungsi-fungsi admin melakukan login dan mengelola informasi lowongan kerja.

## 2.8 Rancangan Class Diagram



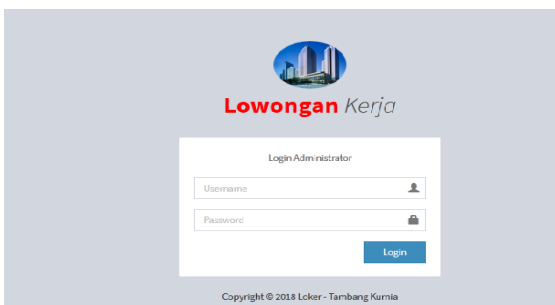
Gambar 3. Rancangan Class Diagram

### E. Hasil Penelitian

Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah web career center yang berisikan sistem informasi bursa lowongan pekerjaan.

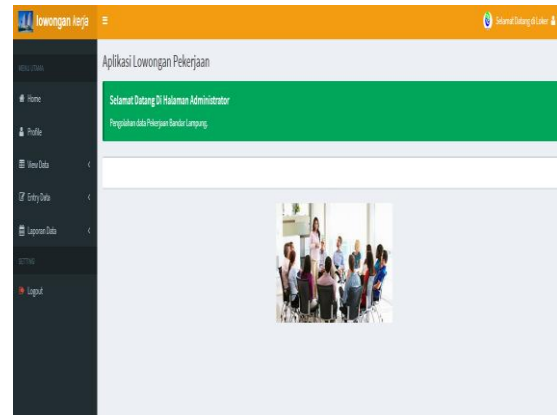
Di dalam menu login ini terdapat menu user dan password. Masukkan user name dan password maka admin dapat mengakses website.

#### 1. Tampilan Login



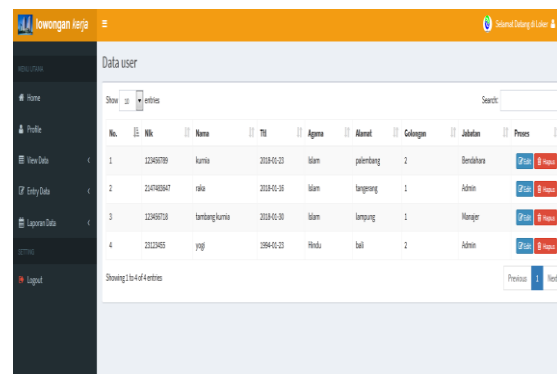
Gambar 4. Tampilan login

#### 2. Tampilan Menu Utama



Gambar 5. Tampilan menu utama

### 3. Tampilan Data User



Gambar 6. Tampilan Data User

### 4. Tampilan Data Loker

Halaman loker merupakan halaman lowongan kerja yang berisikan lowongan kerja yang masuk ke sistem informasi bursa lowongan kerja. Halaman loker dari sistem ini dapat dilihat pada gambar 7 berikut ini.

| No. | Kode Perusahaan | Nama Perusahaan | Alamat        | Nilai | Ura  | Tinggi Badan | Jk | PK               | Pendidikan Tertinggi | Proses                                       |
|-----|-----------------|-----------------|---------------|-------|------|--------------|----|------------------|----------------------|----------------------------------------------|
| 1   | 1234            | PT Lintang Jaya | bandarlampung | 300   | 210h | 165cm        | L  | admin            | SMA                  | <a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 2   | 324             | PT SINAR MAS    | Lampung Barat | 300   | 220h | 165cm        | P  | pemula jadi guru | D3                   | <a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 3   | 234781          | PT Indohood     | Jakarta       | 300   | 200h | 170cm        | L  | admin            | SMA                  | <a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a> |

Gambar 7. Tampilan Data Loker

## 5. Tampilan From Entry User

Gambar 8 Tampilan From Entry User

## 6. Tampilan From Entry Loker

Gambar 9. Tampilan Entry Data Loker

## 7. Tampilan Laporan Informasi Lowongan Kerja

Informasi Lowongan Kerja

DATA LOKER

| No. | Kode Perusahaan | Nama Perusahaan | Alamat        | Nilai | Ura  | Tinggi Badan | Jk | PK               | Pendidikan Tertinggi |
|-----|-----------------|-----------------|---------------|-------|------|--------------|----|------------------|----------------------|
| 1   | 1234            | PT Lintang Jaya | bandarlampung | 300   | 210h | 165cm        | L  | admin            | SMA                  |
| 2   | 324             | PT SINAR MAS    | Lampung Barat | 300   | 220h | 165cm        | P  | pemula jadi guru | D3                   |
| 3   | 234781          | PT Indohood     | Jakarta       | 300   | 200h | 170cm        | L  | admin            | SMA                  |

bandar Lampung, .....

Admin

.....



Gambar 10. Tampilan laporan informasi lowongan kerja

## 3. KESIMPULAN

Dalam penelitian ini diuraikan bagaimana perancangan sistem dalam rancang bangun sistem informasi untuk lowongan pekerjaan berbasis web. Maka penulis menyimpulkan:

1. Penyebaran informasi itu memang sangat diperlukan, penyebaran informasi melalui teknologi internet lebih global karena bisa diakses dalam jangkauan yang luas.
2. Dengan adanya web ini memudahkan untuk mengetahui informasi mengenai sesama alumni, dunia pekerjaan dan lainnya.
3. Merupakan web dinamis yang selalu di update oleh admin, sehingga menghasilkan informasi yang selalu up to date.

Dengan selesainya pengimplementasian sistem ini banyak saran-saran yang masuk kepada penulis seperti berikut:

1. penulis menyadari bahwa apa yang telah dibuat penulis masih banyak kekurangannya, oleh karena itu masih diperlukan lagi pengembangan lebih lanjut untuk perbaikan kedepan
2. Dapat dikembangkan lebih banyak lagi *software* yang bersifat *open source* dengan kualitas bersaing, sehingga membantu kita dalam pembelajaran teknologi informasi.
3. Proses pembelajaran akan berkembang jika tidak fanatik terhadap satu sistem saja, karena itu hanya sebagai alat bantu pemecahan masalah.

## PUSTAKA

- Fatta, Hanif Al. 2007. *Analisis & Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan & Organisasi Modern*. Yogyakarta: Modern.
- Hafiz, Aliy. "Mengukur Kualitas Website dengan Pendekatan Webqual 4.0 Modifikasi." *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*. Vol. 1. No. 1. 2017.
- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Cetakan Ketiga, Yogyakarta: ANDI.
- Kadir, Abdul. 2008. *Dasar Perancangan & Implementasi Database Relational*. Yogyakarta: ANDI.
- Rianto, Slamet. 2007. *Membangun Website Dengan Adobe Photoshop dan Macromedia Dreamweaver*. Jakarta: Datakom Lintas Batas.
- Setiawan, Andi. 2004. *Mudah Tepat Singkat Pemrograman HTML*. Bandung: Yrama Media.