**Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan Berbasis WEB**

Digunakan sebagai Syarat untuk Memenuhi Mata Kuliah

Praktikum Jaringan Komputer



Disusun Oleh :

Aldi Surya Pranata (1741720030)

D. Dena Indah A. (1741720002)

M. Taufik Prayitno (1741720107)

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2019**

# **Kata Pengantar**

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan limpahan rahmatnya makalah berjudul *Sistem Informasi Lowongan dan Lamaran Pekerjaan Berbasis WEB* untuk memenuhi tugas mata kuliah Proyek ini telah kami selesaikan.

Dengan makalah ini, kami berharap semoga makalah ini dapat di terima dan membawa manfaat besar serta memberikan nuansa baru bagi masyarakat yang ingin mencari serta melamar pekerjaan. Sebagai penyusun kami menyadari dalam proses penyusunan makalah *Tugas Proyek* ini tidak lepas dari hambatan, tetapi berkat bantuan dari berbagai pihak segala hambatan itu dapat teratasi.

Akhirnya, jikalau dalam makalah ini ada hal-hal yang kurang berkenan atau bahkan tidak sesuai menurut pengamatan pembaca, dengan lapang dada kami akan menerima kritik dan saran demi pembenahan makalah kami selanjutnya.

Malang, 20 Februari 2019

Penyusun

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **Latar Belakang**

Saat ini teknolohi informasi berkembang dengan sangat pesat sehingga untuk berkomunikasi dan mendapatkan informasi tidak lagi terbatas oleh jarak dan waktu. Perkrmbangan teknologi komputer yang terus berlanjut membawa dampak pada proses pengolahan data dan penyimpanan informasi sesuai kebutuhan. Sehingga setiap hal dapat dilakukan dengan lebih cepat juga praktis.

Dalam mencari informasi lowongan pekerjaan, pelamar biasanya menggunakan cara manual, yaitu dengan mendatangi perusahaan untuk melihat papan pengumuman yang berisi lowongan pekerjaan, melakukan pencarian di media cetak seperti koran, majalah, brosur atau dengan informasi dari mulut ke mulut. Proses tersebut memiliki kekurangan karena pelamar harus mendatangi perusahaan yang dituju dengan membawa berkas persyaratan, surat lamaran dan persyaratan lainnya yang menggunakan banyak kertas serta adanya kemungkinan persyaratan yang dibawa akan mudah sobek, terkena basah ketika sampai diperusahaan.

Salah satu hal yang menjadi trend saat ini adalah kegiatan berbasis Internet dalam penggunaan website yang dapat membantu kegiatan manusia. Adanya hal tersebut membuat dimensi ruang dan waktu bukan lagi menjadi hambatan dalam mencari dan mendapatkan informasi yang dibutuhkan dengan waktu yang relatif lebih singkat dan proses yang relatif lebih cepat.

* 1. **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang sudah dibuat, maka dapat dirumuskan pokok masalah yang di angkat sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat aplikasi untuk membantu pelamar pekerjaan mendapatkan informasi lowongan kerja?
2. Bagaimana membuat aplikasi untuk mengelola data profil perusahaan dan persyaratan yang diberikan oleh perusahaan?
3. Bagaimana membuat media perantara yang memberikan informasi kepada perusahaan untuk menyeleksi kesesuaian kualifikasi dan persyaratan dari suatu lowongan pekerjaan?

**1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka rumusan masalah dapat dibuat sebagai berikut :

1. Aplikasi harus menggunakan koneksi internet.
2. Aplikasi ini hanya menginformasikan lowongan kerja di area jawa timur.

**1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan permasalahan yang telah diteliti, maka maksud dari tugas ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Lowongan dan Lamaran Pekerjaan Berbasis Web secara online. Tujan yang ingin dicapai dalam tugas ini adalah :

1. Membangun *website* dengan tampilan desain yang menarik.
2. Agar para pencari kerja mendapat informasi lowongan kerja dengan mudah dan minim biaya dan waktu.
3. Agar sedikit mengurangi angka pengangguran khususnya di area jawa timur.

**1.5 Manfaat Penelitian**

1. Bagi Penulis :
   * Penelitian ini bermanfaat untuk mempelajari tentang bahasa pemrograman php dan mysql untuk dapat membangun sebuah web yang bermanfaat.
2. Masyarakat :
   * Penelitian ini bermanfaat bagi masyarakat yang ingin mencari pekerjaan sesuai dengan bidangnya dan skill yang di miliki, system ini mempermudah masyarakat karena tidak perlu mendatangi perusahaan satu persatu untuk mencari lowongan kerja.

# **BAB II DASAR TEORI**

## **Definisi Lowongan Kerja**

Sebagai mana di suatu perusahaan lowongan kerja merupakan sebuah informasi untuk menempati posisi tertentu, perusahaan dalam mencari para tenaga kerja, fungsi lowongan kerja adalah untuk menginformasikan pada masyarakat pada umumnya dalam hal pencarian tenaga kerja agar memudahkan perusahaan untuk mencari kriteria yang di inginkan da dibutuhkan perusahaan.

## **MySql Maria\_db**

MySql adalah sebuah server database open source yang terkenal yang digunakan berbagai aplikasi terutama untuk server atau membuat WEB, yang berfungsi sebagai SQL (Structured Query Language) yang dimiliki sendiri dan sudah diperluas oleh Mysql yang umumnya digunakan bersamaan dengan PHP untuk membuat sebuah aplikasi server yang dinamis dan powerfull, Memiliki antarmuka (interface) terhadap berbagai aplikasi dan bahasa pemrograman dengan menggunakan fungsi API (Application Programming Interface), juga Dapat digunakan oleh beberapa user dalam waktu bersamaan.

* 1. **VsCode**

Visual Studio Code merupakan sebuah perangkat lunak lengkap yang dapat digunakan untuk melakukan pengembangan aplikasi, salah satunya aplikasi web. Jadi disini kita menggunakan Visual Studio Code untuk membuat aplikasi system informasi lowongan pekerjaan berbasis web.

Software aplikasi VsCode membantu kelancaran dan kelangsungan dalam pembuatan aplikasi system informasi lowongan kerja yang berbasis web.yang didalamnya sudah terdapat berbagai macam bahasa pemrograman.

* 1. **Website**

*Website* dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi berupa teks, gambar diam atau bergerak, data animasi, suara, video, dan atau gabungan dari semuanya. Disini kami menggunakan *website* karena aplikasi ini berbasis web dan dapat semua kalangan untuk mengaksesnya terutama masyarakat yang mencari lowongan pekerjaan.

* 1. **PHP**

PHP adalah bahasa pemrograman server yang sangat dinamis dan interaktif, yang sangat ampuh digunakan untuk membuat halaman web. Bahasa pemrogaman PHP sangat mudah dipahami dan juga dapat menghasilkan konten yang dinamis, PHP dapat menambahkan, merubah, dan menghapus data pada sebuah database, PHP juga dapat menghasilkan output yang tidak terbatas pada halaman web yang kita buat.

* 1. **XAMPP**

Xampp adalah program aplikasi pengembang yang berguna untuk pengenbangan website berbasis php dan mysql. Fungsi xampp yaitu sebagai server localhost yang terdiri dari beberapa program, program ini termasuk general public license, jadi kita dapat menggunkannya dengan mudah dan dapat menampilkan halaman web yang dinamis.

* 1. **Data Flow Diagram (DFD)**

DFD adalah perangkat analisis dan perancangan yang terstruktur sehingga memungkinkan peng-analis system memahami system dan subsistem secara visual sebagai suatu rangkaian aliran data yang saling berkaitan. DFD sangat berfungsi bagi kita untuk membuat sebuah aplikasi karena dapat membuat model yang sering digunakan, khususnya bagian system yang paling penting dan kompleks daripada data yanf dimanipulasi oleh system, dapat juga sebagai alat perancang alur system yang dapat dipahami oleh pembuat maupun pemakai.