

## SISTEM INFORMASI PENCARIAN LOWONGAN KERJA DI AREA CIAYUMAJAKUNING BERBASIS WEBSITE

Dian Novianti<sup>1</sup>, Freddy Wicaksono<sup>2</sup>, Mochamad Rizky Soemarsono<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Cirebon  
e-mail: <sup>1</sup>dian.novianti@umc.ac.id, <sup>2</sup>freddy.wicaksono@umc.ac.id, <sup>3</sup>mohammadrizky00@gmail.com

### **Abstrak**

Penelitian ini memaparkan pengembangan sistem informasi lowongan kerja berbasis web dengan cakupan wilayah Cirebon, Indramayu, Majalengka, dan Kuningan menggunakan kerangka kerja Laravel. Sistem ini dirancang untuk memudahkan pencari kerja dalam menemukan informasi terkini tentang lowongan pekerjaan di wilayah tersebut. Metode pengembangan melibatkan analisis kebutuhan pengguna, perancangan antarmuka yang intuitif, serta implementasi fitur pencarian yang efisien dan responsif. Data lowongan kerja dikumpulkan dari berbagai sumber terpercaya dan disajikan dalam format yang mudah dipahami, memberikan pengguna kemampuan untuk melakukan pencarian berdasarkan kriteria tertentu seperti lokasi, industri, dan tingkat pengalaman. Laravel dipilih sebagai kerangka kerja utama karena kemampuannya dalam memfasilitasi pengembangan aplikasi web yang stabil, aman, dan mudah dikelola. Penggunaan teknologi-teknologi terkini dalam pengembangan sistem ini juga memastikan keamanan data dan keterandalan informasi yang disediakan kepada pengguna. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan aksesibilitas informasi lowongan kerja bagi masyarakat di wilayah Cirebon, Indramayu, Majalengka, dan Kuningan, serta memberikan kontribusi dalam mempercepat proses pencarian kerja bagi para pencari kerja. Dengan memanfaatkan teknologi informasi, diharapkan sistem ini dapat menjadi sarana yang efektif dalam menghubungkan antara pelamar kerja dan perusahaan yang membuka lowongan, memungkinkan terciptanya kesempatan kerja yang lebih baik bagi masyarakat setempat.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Lowongan Kerja, Laravel, PHP

### **Abstract**

This research describes the development of a web-based job vacancy information system covering the Cirebon, Indramayu, Majalengka and Kuningan areas using the Laravel framework. This system is designed to make it easier for job seekers to find the latest information about job vacancies in the area. The development method involves analyzing user needs, designing an intuitive interface, and implementing an efficient and responsive search feature. Job vacancy data is collected from a variety of trusted sources and presented in an easy-to-understand format, giving users the ability to search based on specific criteria such as location, industry, and level of experience. Laravel was chosen as the main framework because of its ability to facilitate the development of stable, secure, and easy to manage web applications. The use of the latest technologies in developing this system also ensures data security and the reliability of the information provided to users. This research aims to increase the accessibility of job vacancy information for people in the Cirebon, Indramayu, Majalengka and Kuningan areas, as well as contributing to speeding up the job search process for job seekers. By utilizing information technology, it is hoped that this system can become an effective means of connecting job applicants and companies that are opening vacancies, enabling the creation of better job opportunities for the local community.

**Keywords:** Job Vacancies Information System, Laravel, PHP.

## 1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi melaju begitu cepat seiring dengan perkembangan zaman. Teknologi tidak dapat dipisahkan dari kehidupan manusia saat ini, setiap hari di zaman yang serba modern ini setiap orang membutuhkan perangkat keras ataupun lunak dari hasil perkembangan dan kemajuan teknologi untuk mendukung serta membantu calon pelamar, dalam mencari lowongan peranan teknologi menjadi sangat penting saat ini. Tidak sedikit yang telah menggunakan perangkat teknologi khususnya perangkat lunak. Kondisi yang sedang dialami akhirakhir ini membuat para calon pelamar di segala daerah merubah arah haluan mereka ke website yang berbasis digital. Peran teknologi pada bidang web saat ini sangatlah dibutuhkan untuk mendukung mereka mencari lowongan pekerjaan dari rumah.

Komputer dan Elektronik memainkan peran penting dalam aktifitas manusia saat ini, seperti calon pelamar tidak perlu langsung datang ke kantor untuk memberikan berkas lamaran kerja. Berkas merupakan bukti pertanggung jawaban pekerjaan yang harus dipelihara. Salah satu sistem yang efisien untuk mengelola file adalah dengan cara menyimpan berkas ke dalam komputer dalam bentuk digital. Dengan mendigitalkan file ini, dapat menjaga integritas dan validasi berkas tersebut. Ketika berkas disimpan dalam bentuk digital dengan sistem yang dibuat, maka akan mudah untuk menemukannya saat dibutuhkan. Salah satu berkas yang perlu dirawat yaitu berkas lamaran kerja.

Ciyumajakuning merupakan sebutan untuk lima wilayah yang ada di Provinsi Jawa Barat meliputi Kota Cirebon, Kabupaten Cirebon. Kabupaten Indramayu. Kabupaten Majalengka, dan Kabupaten Kuningan. Masih belum adanya penerapan digital pelamar dan pemberi kerja yang berpusat di Ciyumajakuning yang dapat menyelesaikan masalah tersebut, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang disajikan dalam bentuk laporan Usulan Penelitian dengan mengambil judul Sistem Informasi Recruitment Lowongan Kerja di Area Ciyumajakuning Berbasis Website.

### 1.1 Identifikasi Masalah

Penulis merumuskan beberapa masalah yang akan dikemukakan agar tujuan dari penulisan penelitian tidak menyimpang, maka dapat dirumuskan sebagai berikut

1. Belum Kurangnya efisiensi dalam monitoring pelamar masuk: Sistem manual yang digunakan saat ini membuat proses monitoring pelamar masuk menjadi kurang efisien dan cenderung menimbulkan kesalahan dalam pengelolaan data dan pencarian pelamar.
2. Kesulitan dalam mengambil keputusan: Tanpa sistem yang baik dalam mengelola pelamar masuk, perusahaan akan kesulitan dalam mengambil keputusan yang tepat dalam hal efisien waktu.
3. Keamanan data: Sistem manual yang digunakan saat ini cenderung kurang aman dalam hal perlindungan data.
4. Kurangnya aksesibilitas data: Sistem manual yang digunakan saat ini hanya dapat diakses di kantor, sehingga kesulitan dalam mengakses data dari tempat lain.
5. Untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, diperlukan suatu sistem informasi yang dapat mengelola dan mengontrol pelamar dengan baik, efisien dan akurat

### 1.2 Rumusan Masalah

Penulis merumuskan beberapa masalah yang akan dikemukakan agar tujuan dari penulisan penelitian tidak menyimpang, maka dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana cara mengelola data pelamar dengan baik, efisien dan akurat untuk perusahaan?
2. Bagaimana cara meningkatkan efisiensi dalam monitoring pelamar masuk bagi perusahaan?
3. Bagaimana cara memudahkan dalam mengambil keputusan dalam hal pemanggilan calon karyawan?
4. Bagaimana cara meningkatkan keamanan data calon karyawan?
5. Bagaimana cara meningkatkan aksesibilitas data calon karyawan?

## **2. LANDASAN TEORI**

Landasan teori merupakan sekumpulan teori yang digunakan untuk referensi penelitian dan pengerjaan proyek. Selama pengerjaan proyek penulis menggunakan beberapa landasan teori sebagai berikut:

### **2.1 Sistem**

Menurut Asmara (2019), Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan tertentu untuk mencapai tujuan tertentu.

### **2.2 Sistem Informasi Lowongan Kerja**

Menurut (Nanda dkk, 2017) lowongan kerja adalah proses pencarian pekerja yang sesuai dengan kriteria yang dikeluarkan oleh perusahaan. Banyak cara dalam perekrutan pekerja, contohnya iklan di koran, job fair, rekomendasi dari karyawan, dan sebagainya. Dengan adanya kemajuan teknologi Internet saat ini memudahkan para pencari kerja dan pelamar untuk bertemu, karena lowongan yang ditawarkan sudah ditampilkan di website dari masing-masing perusahaan.

### **2.3 Lowongan Kerja**

Lowongan kerja adalah platform atau aplikasi yang digunakan untuk menghubungkan antara perusahaan yang mencari karyawan baru dengan para pencari kerja yang sedang mencari peluang pekerjaan.

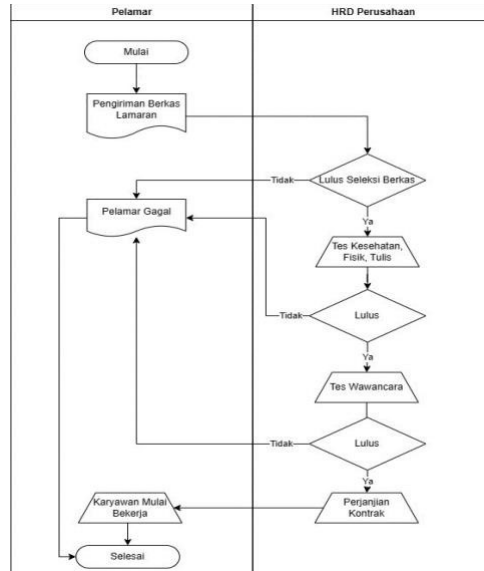
### **2.4 Laravel**

Laravel adalah sebuah framework PHP yang dirilis di bawah lisensi MIT, dibangun dengan konsep MVC (model view controller). Laravel adalah pengembangan website berbasis MVP yang ditulis dalam PHP yang dirancang untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak dengan mengurangi biaya pengembangan awal dan biaya pemeliharaan, dan untuk meningkatkan pengalaman bekerja dengan aplikasi dengan menyediakan sintaks yang ekspresif, jelas dan menghemat waktu. (Hermanto et al., 2019)

## **3. METODE PENELITIAN**

3.1 Analisis Sistem Perancangan sistem yang di usulkan dalam pembuatan Sistem Informasi Lowongan Kerja di Area Ciayumajakuning dibuat dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel yang dijalankan web browser. Saat pertama kali membuka sistem,

user akan diarahkan ke halaman login. Jika login sebagai admin maka dapat mengelola master data dan seluruh data lamaran. Jika sebagai pelamar, maka hanya dapat mengirim lamaran dan melengkapi profil dan CV. Jika sebagai perusahaan, maka dapat membuat lowongan kerja dan mengelola lamaran yang masuk.

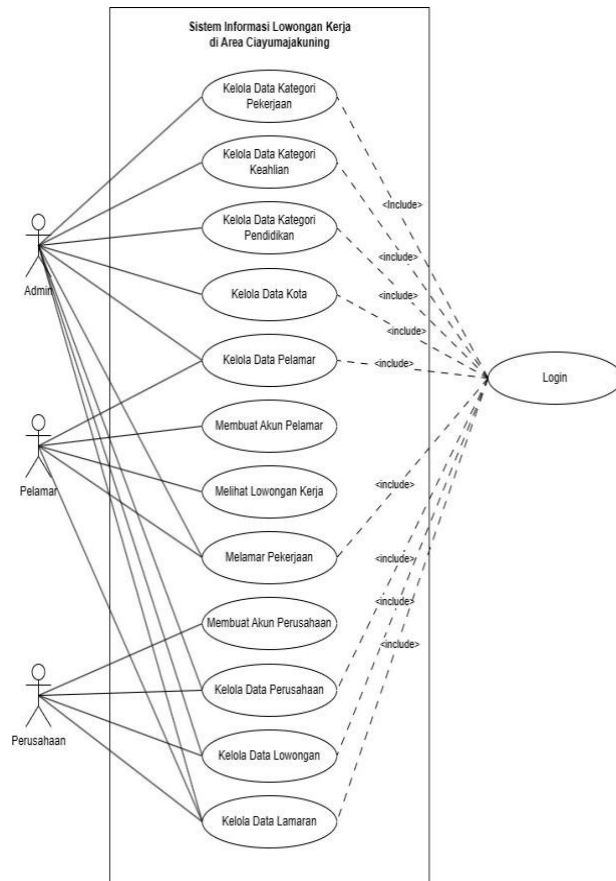


Gambar 1. Flowmap Sistem

### 3.2 Usecase Diagram

*Use Case Diagram* adalah gambaran grafis dari beberapa atau semua aktor, *use case*, dan interaksi untuk memperkenalkan suatu sistem.

Usecase diagram merupakan gambaran skenario interaksi antara pengguna dengan Sistem. berdasarkan hasil analisis kebutuhan yang dilakukan oleh peneliti usecase diagram dari sistem yang akan di buat adalah sebagai berikut :



Gambar 2 Use Case Diagram EWS

Pada gambar usecase diatas menjelaskan apa yang dilakukan oleh sistem yang akan dibangun dan siapa yang akan berinteraksi dengan sistem dengan sesuai apa yang sudah ditentukan oleh sistem.

### 3.3 Class Diagram

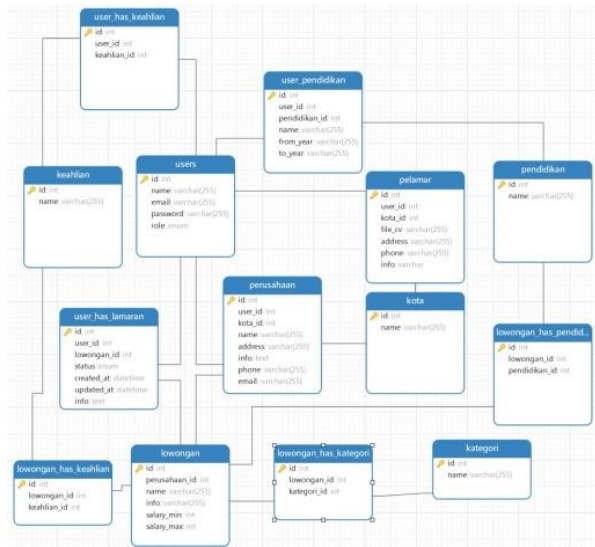
Class Diagram untuk memuat sistem informasi loker ditunjukkan pada gambar dibawah:



Gambar 3 Class Diagram

Class Diagram diatas menggambarkan hubungan entitas yang saling berkaitan pada sistem informasi loker.

### 3.4 Relasi Tabel



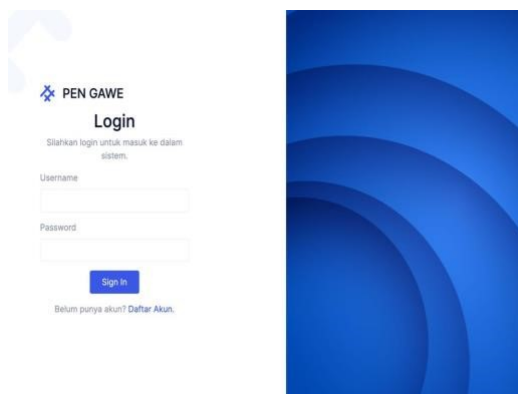
Gambar 4 Relasi Tabel

## 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Aplikasi yang dihasilkan dari penelitian ini yaitu Sistem Informasi Lowongan Kerja di Area Ciayumajakuning. Sistem ini bertujuan untuk memudahkan pelamar dalam melakukan pencarian pekerjaan.

Dengan adanya sistem ini diharapkan pelamar dapat segera mendapatkan pekerjaan sesuai dengan posisi yang diharapkan pelamar tersebut. Sistem ini dibuat menggunakan server local, maka sebelum menggunakan sistem ini pada laptop atau komputer harus terinstall web server XAMPP. Kemudian import database MySQL dan aktifkan web server.

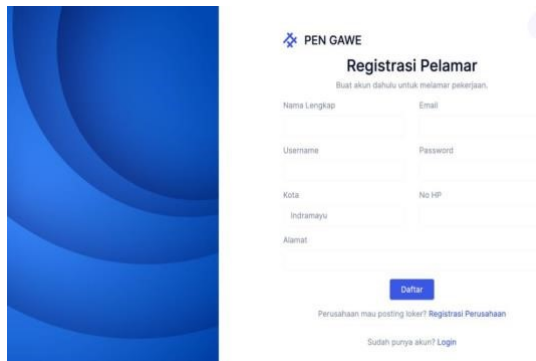
### a. Halaman Utama



Gambar 5 Halaman Utama

Halaman utama menampilkan halaman login dari aplikasi Siloker ini.

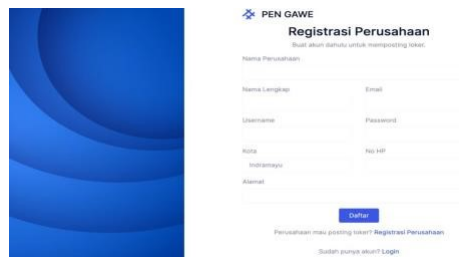
b. Halaman Registrasi Pelamar



Gambar 6 Hal. Registrasi

Halaman registrasi ini digunakan untuk pelamar yang ingin membuat akun di siloker.

c. Halaman Registrasi Perusahaan

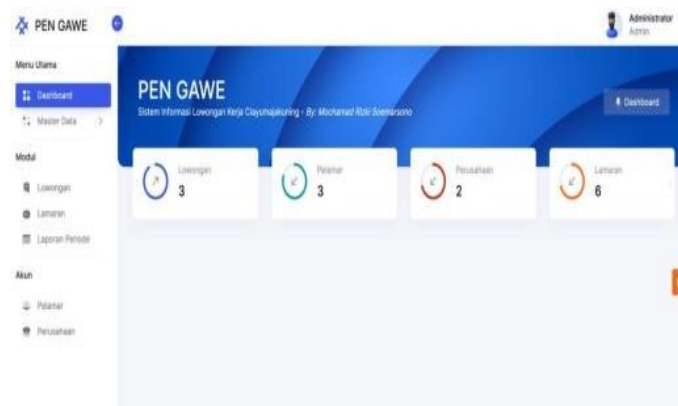


Gambar 7 Hal. Registrasi Perusahaan

Halaman registrasi perusahaan digunakan untuk perusahaan yang ingin melakukan posting lowongan kerja di sistem ini.

d. Halaman Dashboard Admin

Halaman admin merupakan halaman untuk mengatur semua aktivitas sistem yang sedang berjalan.



Gambar 8. Halaman admin

## 5. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian pada bab-bab sebelumnya, kesimpulan yang dapat penulis ambil yaitu 1. Laporan ini menghasilkan Sistem Informasi Lowongan Kerja Di Area Ciayumajakuning Berbasis Website, Sistem ini menghasilkan sistem informasi yang memudahkan perusahaan dan pelamar dan Sistem Informasi Lowongan Kerja Di Area Ciayumajakuning Berbasis Website di rancang untuk menyampaikan informasi mengenai lowongan kerja yang ada di area ciayumajakuning.

## DAFTAR PUSTAKA

- Faqih, B. Y. 2022. Perancangan Perancangan Aplikasi Cari Kerja Berbasis Website Menggunakan Laravel. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, 9(1), 566-581.
- Kainde, O. C. E. 2022. Perancangan Aplikasi Penyedia Informasi Kerja Siswa SMK Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, 9(3), 2191-2204.
- Khomarudin, A. N., Novita, R., Nazli, R., Amrizal, A., & Jamaluddin, J. 2022. Aplikasi Bukersus Sebagai Media Informasi Bursa Kerja Dan Pendataan Alumni Di Sekolah Menengah Kejuruan. *Jurnal Perencanaan, Sains Dan Teknologi (JUPERSATEK)*, 5(2), 79-89.
- Khotimah, D. K., Sunoto, I., & Juliana, J. 2023. Perancangan Aplikasi Sistem Seleksi Penerimaan Karyawan pada PT Trac Astra Berbasis Java. *Jurnal Riset dan Aplikasi Mahasiswa Informatika (JRAMI)*, 4(01), 40-46.
- Ramadanis, F. N., Adriansyah, M. D., Alamsyah, M. F., Meinita, R., Satriawan, T. P., & Firmansyah, R. 2022. Perancangan Website Marketplace Berbasis Php Dengan Framework Codeigniter. *Jurnal Informatika Dan Teknologi Komputer (JITEK)*, 2(2), 190-197.
- Rian, H., Nugraha, M. S., & Gustiawan, H. 2022. Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran dan Penerimaan Kerja Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer*, 8(2), 251260.
- Rompon, B. S., Sujatmoko, K., & Tritasmoro, I. I. 2023. Perancangan Sistem Job Filtering Pada Jobstreet Berbasis Robotic Process Automation (RPA). *eProceedings of Engineering*, 9(6).
- Saat, S. S. A., Setyawan, H. B., & Tjandrarini,



A. B. 2023. Rancang Bangun Aplikasi Rekrutmen Dan Seleksi Karyawan Berbasis Website Pada Pt Sasmita Abadi Gloves. JSI (Jurnal sistem Informasi) Universitas Suryadarma, 10(1), 297304.

Wardaningsih, B. A. I., Nur, A. M., & Fathurrahman, I. 2021. Aplikasi Penyedia Lowongan Kerja Di Wilayah NTB Berbasis Web Menggunakan Framework.

Wasil, M., Ahmadi, H., Permana, B. A. C., & Putra, Y. K. 2023. Sistem Informasi Pelayanan Penerimaan Jasa Tenaga Kerja Berbasis Web (Studi Kasus PT. Defita Bersaudara). Infotek: Jurnal Informatika dan Teknologi, 6(1), 210-220