

**RANCANG BANGUN PENYEBARAN INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN
BERBASIS WEBSITE
(STUDI KASUS MAHASISWA DAN ALUMNI UNWAHA)**

Wawan Teguh Suprastiyo¹, Primaadi Airlangga²

Fakultas Teknologi Informasi, Universitas KH. A. Wahab Hasbullah

Correspondence Author: wawan.teguh.pras@gmail.com

Info Artikel :	ABSTRACT (in English)
Sejarah Artikel : Menerima : 10 Des 2019 Revisi : 17 Des 2019 Diterima : 27 Des 2019 Online : 03 Jan 2020 Keyword : Information, Website, Job Vacancies	<p><i>Job vacancy are important information needed by college graduates, especially UNWAHA students to get a job so as to improve the family economy. But information about the Job vacancy and its specifications are scattered and not centralized causing college graduates feeling difficult to access them. To overcome this, there needs to be a platform that can accommodate those information that will make it easier for graduates to find a job through information that is centralized on the job opening website and can recommend job openings that match the skills that graduates have. This website-based application uses, MySql and PHP. Codeigniter 3 Framework in the development of website-based application compatibility with better hosting integration, making it suitable in website development</i></p>
	INTISARI (in Indonesia)
Kata Kunci : Informasi, Website, Lowongan Kerja	<p><i>Lowongan pekerjaan merupakan informasi penting yang dibutuhkan oleh lulusan perguruan tinggi terutama mahasiswa UNWAHA untuk mendapatkan pekerjaan sehingga dapat meningkatkan ekonomi keluarga. Namun informasi mengenai pekerjaan dengan spesifikasinya yang tersebar dan tidak terpusat menyebabkan lulusan perguruan tinggi kesulitan dalam mengaksesnya. Mengatasi hal ini perlu adanya wadah yang mampu menampung informasi tersebut yang akan mempermudah lulusan mencari pekerjaan melalui informasi yang terpusat pada website lowongan kerja dan mampu merekomendasikan lowongan pekerjaan yang sesuai dengan keahlian yang dimiliki lulusan. Aplikasi berbasis website ini menggunakan bahasa pemrograman HTML, MySql dan PHP. Framework Codeigniter 3 dalam pengembangan aplikasi berbasis website kompatibilitas dengan hosting lebih baik dan muda diintegrasikan, sehingga cocok dalam pembangunan website.</i></p>

1. LATAR BELAKANG

Perkembangan Teknologi yang sangat pesat menjadi salah satu alat bantu dalam kehidupan. Salah satunya dalam hal penyebaran informasi terutama informasi lowongan pekerjaan yang di butukan oleh lulusan dan masyarakat luas. Untuk memenuhi kebutuhan informasi, manusia seringkali menggunakan teknologi seperti internet (Susilawati, 2018). Belakangan ini banyak lulusan yang kesulitan dalam menentukan informasi pekerjaan yang akan di ambil sehingga kebanyakan lulusan berpindah haluan dalam menentukan lowongan pekerjaan dengan pemikiran yang terpenting mendapatkan pekerjaan walaupun tidak sesuai kemampuan yang di miliki mereka sehingga menyebabkan keahlian yang dimiliki sebelumnya menjadi tidak berkembang. Sehingga menjadikan masalah lowongan pekerjaan merupakan masalah serius yang bukan saja di hadapi oleh semua lapisan masyarakat (Huda, dkk. 2019)

Banyak lulusan yang tidak tersalurkan kedalam bidang/keahlian yang telah dimiliki, sehingga dibutuhkan aplikasi atau sistem yang dapat merekomendasikan mereka dalam memilih lowongan pekerjaan yang akan diambil, penelitian ini digunakan untuk mengelola data informasi lowongan pekerjaan dan untuk perancangan sistem aplikasi informasi lowongan pekerjaan. Sehingga dapat menghasilkan aplikasi informasi lowongan pekerjaan berbasis website yang dapat memudahkan mahasiswa dan masyarakat dalam memperoleh informasi lowongan pekerjaan yang sesuai dengan kemampuan dan keahlian mereka.

2. METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian diskriptif kualitatif, dimana objek penelitian ini berupa informasi lowongan pekerjaan (Putra, 2019). Adapun metode yang digunakan dalam perancangan aplikasi system informasi lowongan pekerjaan ini adalah :

a. Observasi

Observasi ini digunakan untuk mengamati aplikasi-aplikasi lowongan kerja berbasis website yang sudah ada, untuk mendapatkan data yang dibutuhkan sebagai perancangan aplikasi lowongan kerja. (Pastorius, 2018)

b. Kepustakaan dan Dokumentasi

Kepustakaan dan Dokumentasi dilakukan sebagai media pengumpulan data dari berbagai sumber, seperti buku-buku, jurnal, kripsi, referensi serta data-data dari internet yang di butuhkan. Teknik Kepustakaan dan dokumentasi ini diharapkan dapat membantu sebagai sarana serta media pengumpulan data yang akan dibuat sebagai acuan pembangunan Aplikasi informasi lowongan kerja yang akan di bangun (Safitri, 2018)

c. Pembangunan Perangkat Lunak.

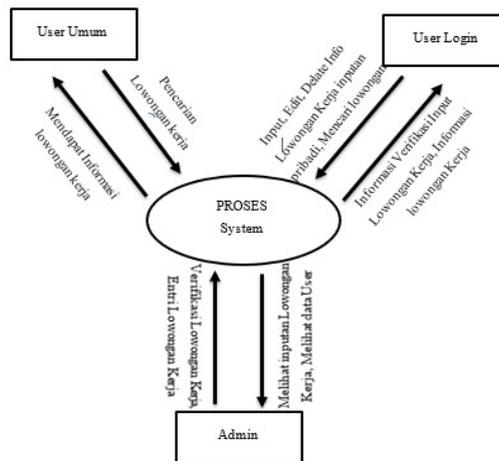
Metode Pembangunan perangkat lunak yang digunakan untuk pemngembangan sistem penyebaran informasi lowongan pekerjaan membutuhkan spesifikasi kebutuhan perangkat lunak seperti antarmuka dengan pengguna (user interface) serta kinerja (Performance) perangkat lunak, dalam metode ini terdapat 4 sub metode :

1. Analisis

Analisis dilakukan dengan menganalisis data serta informasi yang ada sebagai acuan membangun aplikasi system penyebaran informasi lowongan pekerjaan.

2. Perancangan Sistem

Perancangan system digunakan untuk mencari gambaran aplikasi yang akan dibuat



Gambar.1 DFD Rancangan Sistem Informasi Lowongan Kerja (Riswandhana. 2019)

Pada Gambar 1 menampilkan DFD rancangan bangun diatas user umum hanya dapat melihat dan mencari lowongan pekerjaan yang tersedia dalam system aplikasi ini, user login memiliki akses dari melihat dan pencarian, pengajuan penambahan lowongan kerja, dan admin memiliki akses penuh pada aplikasi ini.

3. Implementasi perangkat

Implementasi digunakan untuk merealisasikan rancangan yang telah dibangun, penelitian menggunakan beberapa perangkat seperti:

a) Perangkat Lunak,

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan beberapa perangkat lunak sebagai berikut :

- Sistem operasi yang digunakan adalah Microsoft Windows 10
- Editor code yang digunakan adalah Visual Studi Code
- Manajemen Basisdata yang digunakan adalah MySql
- Software FTP yang digunakan adalah Filezilla

b) Perangkat Keras

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan beberapa perangkat keras berikut :

- Laptop merk Asus
- Procc AMD Dual Core A4
- Memory 4GB ddr 3, HDD 1TB
- Hardisk External 500GB

4. Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian ini digunakan untuk menguji perangkat yang telah di buat apakah telah berjalan dengan baik dan sesuai fungsi berjalan sesuai spesifikasi.

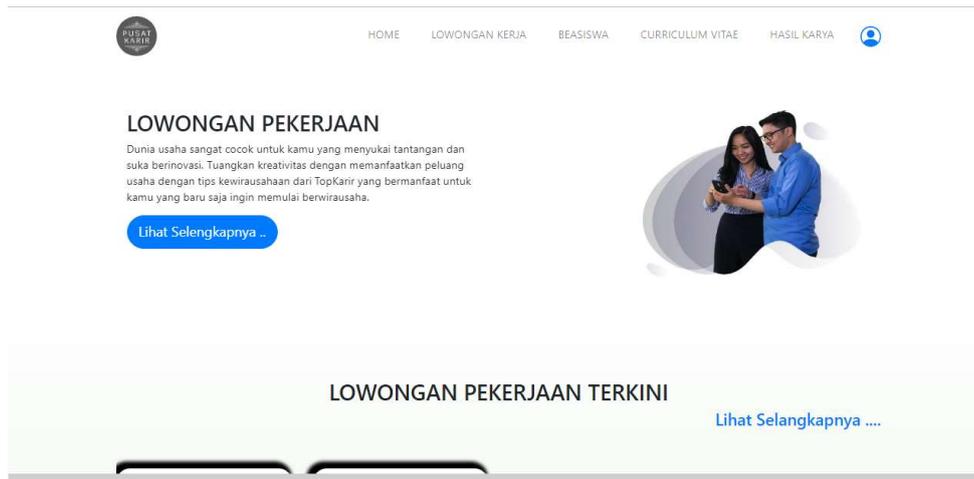
5. Teknik Analisa Data

Teknik Analisa data yang digunakan adalah Analisa deskriptif kualitatif

3. HASIL DAN ANALISA

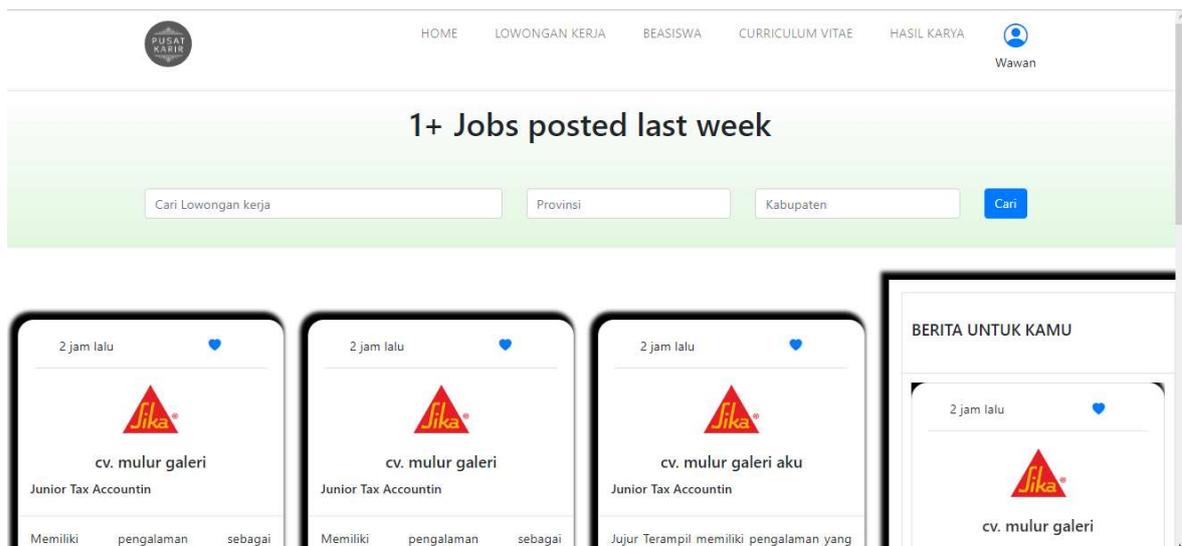
Penelitian system informasi lowongan pekerjaan ini sebagai sarana penyampaian informasi tentang lowongan pekerjaan menghasilkan aplikasi berbasis website dengan pembahasan sebagaimana yang akan dijelaskan sebagai berikut, dimana pada bagian ini menjelaskan hasil penelitian

Halaman utama (Gambar 2.) ini bisa diakses semua user baik yang belum mempunyai user maupun user yang lain. User yang belum terdaftar bisa melakukan pendaftaran di menu registrasi yang ada pada menu navbar.



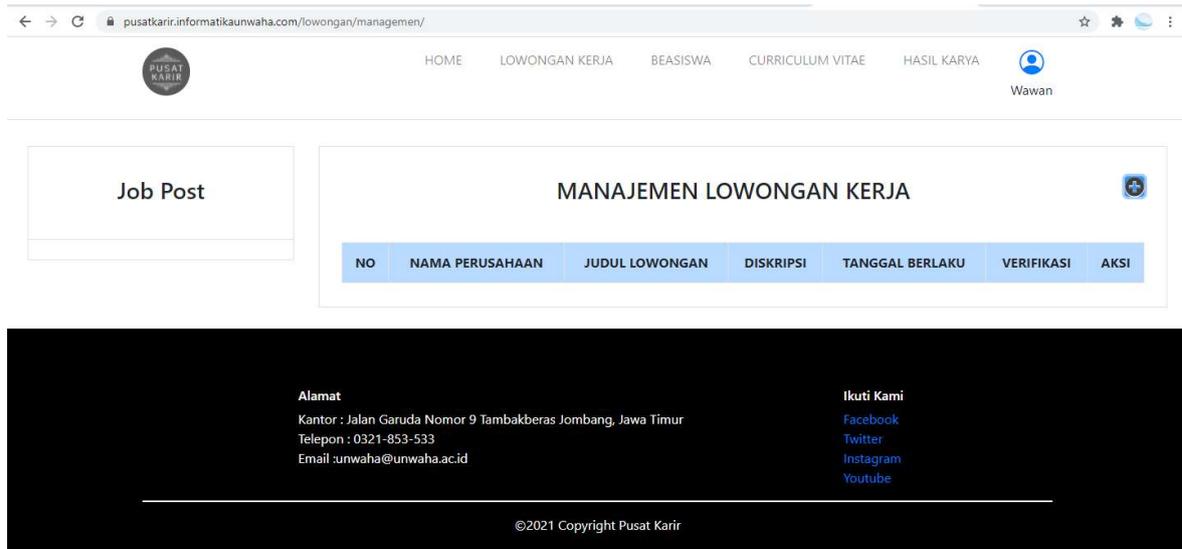
Gambar. 2 Halaman Utama Pusat Karir

Halaman pencarian lowongan pekerjaan (Gambar 3) adalah halaman utama pencarian lowongan pekerjaan, memiliki beberapa kriteria pencari mulai kriteria umum dan alamat dari lowongan pekerjaan

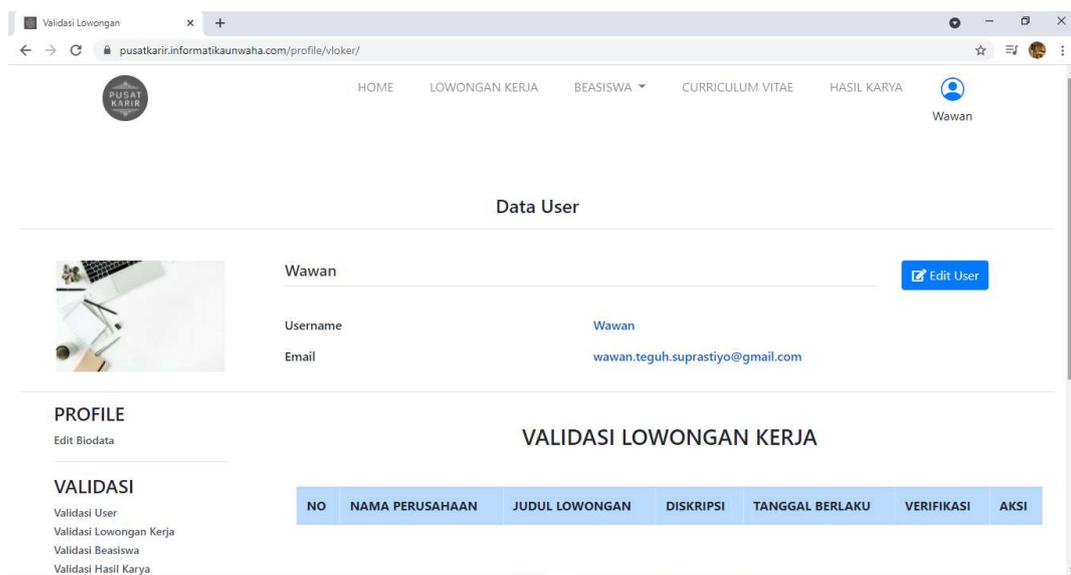


Gambar. 3 Pencarian Lowongan Pekerjaan

Halaman Manajemen lowongan pekerjaan (Gambar. 4) ini memiliki level admin dan user, admin memiliki semua hak akses mulai dari penambahan lowongan edit lowongan, verifikasi lowongan yang telah di entri. Sedangkan user hanya memiliki hak akses dalam pengeditan lowongan pekerjaan yang telah di entrikan oleh user tersebut dan memiliki hak akses dalam pengentrian lowongan pekerjaan.

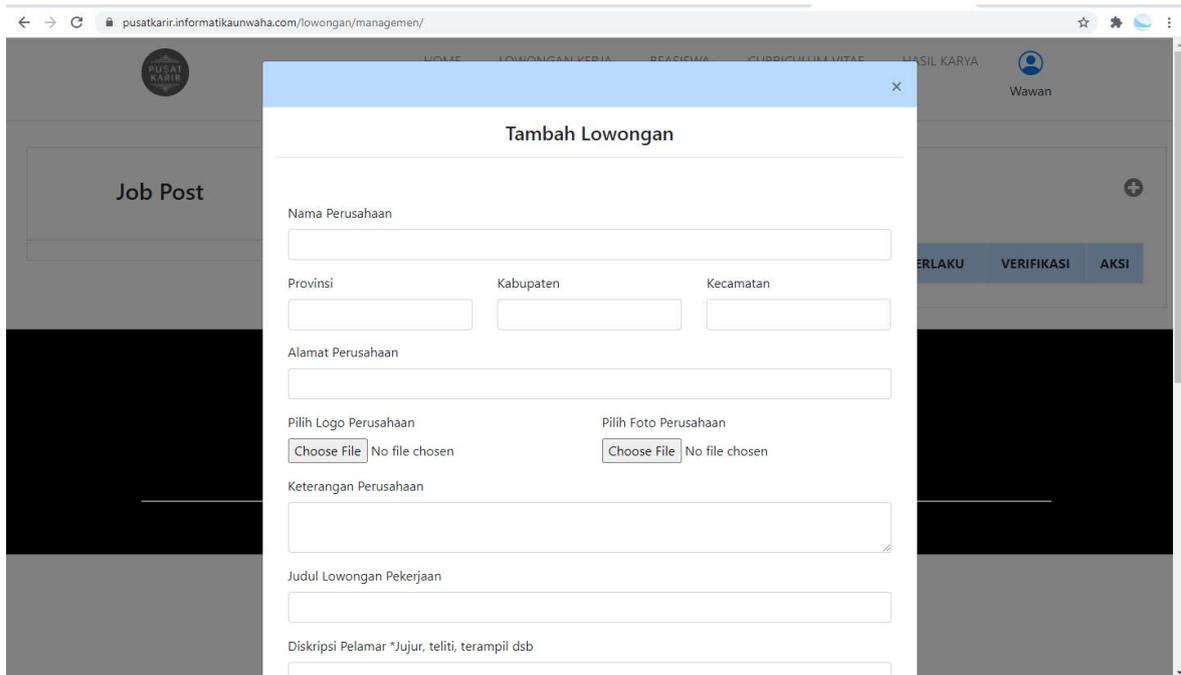


Gambar. 4 Tampilan form penambahan lowongan pekerjaa



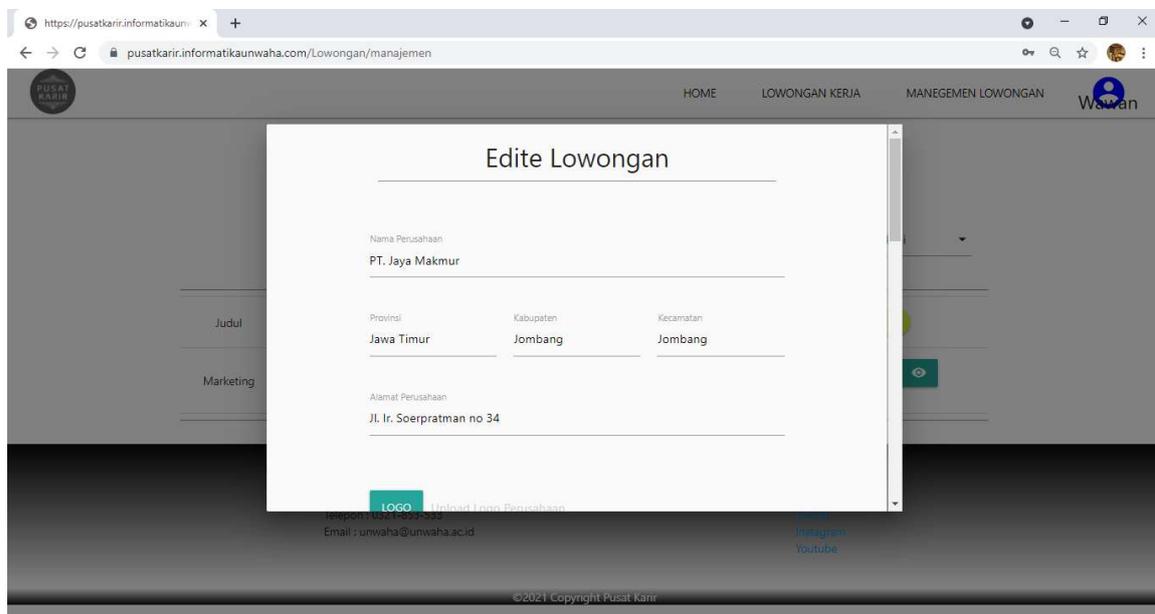
Gambar 5. Halaman Validasi Lowongan pekerjaan

Halaman validasi lowongan pekerjaan (Gambar 5) hanya bisa di akses oleh admin untuk memvalidasi hasil entrain lowongan pekerjaa yang telah di entri oleh user maupun admin. Halaman ini juga dilengkapi dengan tombol detail lowongan pekerjaan dan validasi lowongan pekerjaan yang di setujui maupun di tolak. Di halaman ini mewajibkan user login terlebih dahulu menggunakan akun yang telah terdaftar.



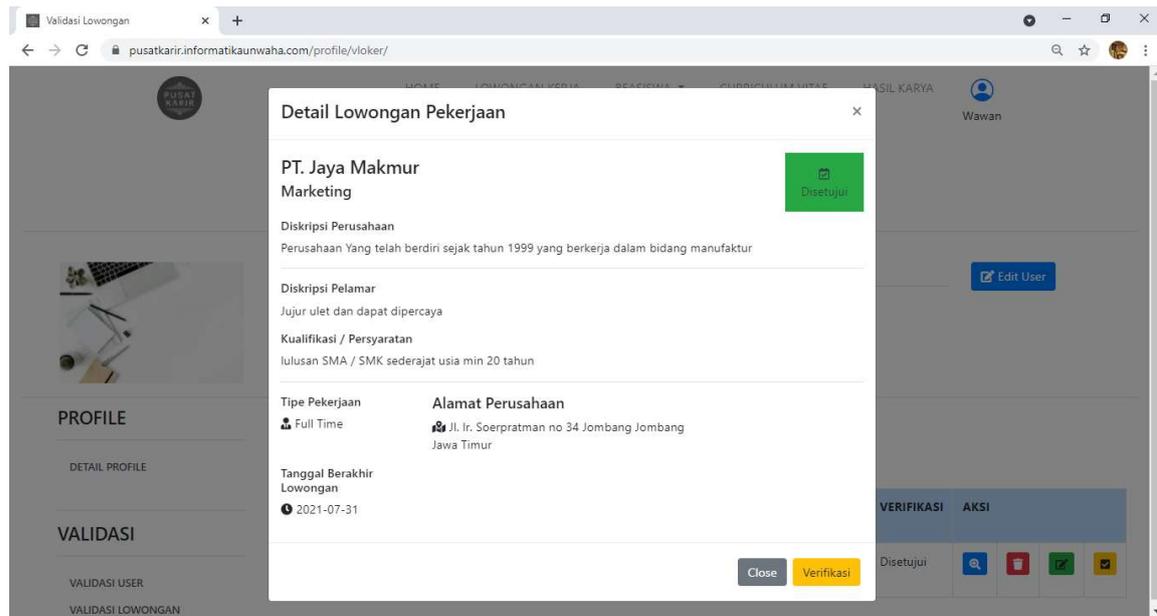
Gambar. 6 Tampilan form Tambah Lowongan pekerjaan

Menu tambah lowongan pekerjaan digunakan untuk menambah informasi lowongan pekerjaan. admin dan user dapat menambahkan lowongan pekerjaan yang selanjutnya akan di verifikasi oleh admin (Gambar 6).



Gambar. 7 Tampilan deatail dari lowongan pekerjaan

Menu Edit lowongan pekerjaan bisa dilakukan oleh user yang telah mengentri lowongan pekerjaan maupun bisa melakukan pengeditan lowongan pekerjaan tersebut (Gambar 7).



Gambar. 8 Tampilan form View lowongan pekerjaan

Menu View informasi lowongan pekerjaan digunakan untuk melihat detail lowongan pekerjaan yang telah di entri oleh user maupun admin (Gambar 8). Halaman berikutnya adalah menu validasi informasi lowongan pekerjaan digunakan untuk menyetujui lowongan pekerjaan yang telah di entri.

4. KESIMPULAN

Dalam penelitian rancang bangun sistem penyebaran Informasi Lowongan Pekerjaan berbasis website ini. Maka penulis menyimpulkan:

- Penyebaran informasi melalui teknologi internet lebih global sebab dapat diakses dengan jangkauan yang cukup luas
- Dengan dibangunnya website ini dapat memudahkan untuk mengetahui informasi lowongan kerja di dunia pekerjaan
- Merupakan website dinamis yang informasinya bisa di update oleh user dan admin, sehingga dapat menghasilkan informasi lowongan pekerjaan yang up to date.

ACKNOWLEDGEMENTS

Paper rancang bangun sistem penyebaran lowongan pekerjaan berbasis website ini merupakan bagian website pusat karir yang dikerjakan oleh beberapa rekan. Terima kasih kepada pihak yang turut serta dalam menukung secara moril dan materiil yang tidak bisa disebut satu persatu sehingga website ini dapat terselesaikan dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Huda, B., & Apriyanto, S. (2019). Aplikasi Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Android Dan Web Monitoring (penelitian dilakukan di kab. Karawang). Buana Ilmu, 4(1), 11-24.
- Pastorius, J., & Sihotang, J. I. (2018). Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Karyawan Berbasis Web pada PT. Meerkats Flexipack Indonesia. TeIKa, 8(1), 51-60.
- Putra, B. C., & Isbandono, P. (2019). Inovasi Pelayanan Lowongan Pekerjaan Melalui Program Ayo Kerja Di Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Penduduk Provinsi Jawa Timur. Publika, 7(5). Safitri, Maryanah. Aldhila Novianti, Astrid Noviriandini. 2018. Sistem Informasi Lowongan Kerja Berbasis Web. Jurnal Pilar Nusa Mandiri. Vol 14, No 1 Halaman 49 – 54
- Riswandhana, Wahyu Aji Tri. Primaadi Airlangga. 2019. Sistem Informasi Pemesanan Jasa Online Berbasis Web Studi Kasus Kabupaten Jombang. Volume : 11 No. 1. Halaman 40 – 48
- Susilawati, B. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Web. Jurnal Cendikia, 16(2 Oktober), 135-139.