

Perancangan Aplikasi Informasi Lowongan Kerja Untuk Alumni Berbasis Php Native Smkn 1 Majalengka

Mustain Romly, Firhan Medina A, Ai Tisti Pratiwi,
Nanan Naelul H , Muhamad Nurullah , Decky Agryandeno
Prodi Informatika, Fakultas TEKNIK
Universitas Majalengka
Jl. Raya K H Abdul Halim No.103, Majalengka Kulon,
Kec. Majalengka, Kabupaten Majalengka, Jawa Barat 45418
Mustainromly28@gmail.com

Abstrak—Pekerjaan adalah suatu hubungan yang melibatkan dua pihak antara perusahaan dengan para pekerja/karyawan. Para pekerja akan mendapatkan gaji sebagai balas jasa dari pihak perusahaan, dan jumlahnya tergantung dari jenis profesi yang dilakukan sehingga dengan pekerjaan dapat membantu kebutuhan hidup sehari-hari. Maka dari itu mencari informasi lowongan kerja, biasanya pelamar masih menggunakan cara-cara konvensional, yaitu dengan mendatangi perusahaan untuk melihat papan pengumuman Proses pencarian kerja dan proses rekrutmen seperti di atas dinilai kurang efektif dan efisien dari segi biaya dan waktu. Selain itu, jumlah pencari kerja semakin meningkat 300 persen seiring melonjaknya jumlah pengangguran, maka dari itu di perlukan sebuah system informasi untuk mempermudah para pencari lowongan pekerjaan, sehingga perancangan sistem aplikasi informasi lowongan pekerjaan, salah satu alternatif untuk menyediakan system informasi lowongan pekerjaan, menggunakan bahasa pemrograman php native berbasis web, sehingga dapat menjadi tempat pertemuan anantara media penyedia kerja.

Kata kunci—system informasi, php native, berbasis web, lowongan pekerjaan

I. PENDAHULUAN

Pada saat ini kebutuhan akan informasi yang cepat sangatlah penting, terutama dengan perkembangan teknologi informasi pada segala bidang maka penggunaan teknologi dalam mengolah suatu informasi sangatlah mutlak. Salah satu bidang yang sangat dipengaruhi oleh perkembangan teknologi informasi adalah bidang pendidikan. Saat ini lembaga yang berperan penting dalam pengembangan pendidikan di bumi nusantara ini adalah sekolah baik sekolah negeri maupun sekolah swasta.

Dalam perkembangan teknologi komputerisasi saat ini, khususnya di bidang informatika, sistem informasi memegang peranan yang sangat penting dalam kehidupan manusia, sistem informasi digunakan sebagai alat bantu proses kerja. Dengan adanya sistem informasi, pekerjaan manusia akan menjadi lebih mudah, efektif dan efisien. Sistem – sistem informasi yang dibangun pada suatu perusahaan ataupun instansi

pendidikan merupakan suatu kesatuan sistem yang saling berinteraksi satu sama lain, sehingga membentuk kumpulan – kumpulan informasi

Dalam mencari informasi lowongan kerja, biasanya pelamar masih menggunakan cara-cara konvensional, yaitu dengan mendatangi perusahaan untuk melihat papan pengumuman (Yuliani, 2015) ataupun melihat informasi dari koran dan media cetak lainnya. Begitupun dengan perusahaan yang ingin membuka lowongan pekerjaan, mereka harus mengeluarkan biaya yang cukup besar (Setiani, 2013) Beberapa perusahaan besar maupun kecil menyediakan informasi lowongan kerja melalui media cetak seperti koran (Darmastuti, 2012), ataupun menggunakan jasa pencari karyawan. Proses pencarian kerja dan proses rekrutmen seperti di atas dinilai kurang efektif dan efisien dari segi biaya dan waktu. Selain itu, jumlah pencari kerja semakin meningkat 300 persen seiring melonjaknya jumlah pengangguran (Panduwinata, 2017). Badan Pusat Statistik (BPS) mencatat jumlah angkatan kerja pada Agustus 2017 sebanyak 128,06 juta orang. Jumlah itu naik 2,62 juta orang dibanding Agustus 2016 (Nur, 2017). Selain itu, perusahaan penyedia lowongan kerja di Asia, Jobstreet.com memiliki data jumlah pencari kerja di Indonesia. Sedikitnya ada 16 juta pencari kerja aktif di Indonesia. (JawaPos, 2016)

Seiring meningkatnya sumber daya manusia perlu untuk menambahkan informasi-informasi di bidang apapun, internet sebagai sumber informasi, Perancangan sistem aplikasi informasi lowongan pekerjaan, salah satu alternatif untuk menyediakan system informasi lowongan pekerjaan, dibutuhkan partisipasi untuk memberikan informasi yang di butuhkan, sehingga dapat menjadi tempat pertemuan anantara media penyedia kerja dan pencari kerja. Fungsi sistem ini adalah untuk mempermudah pencari kerja dan penyedia pekerja dalam menyediakan informasi secara detail yang dapat di akses oleh pencari kerja dalam mendapatkan informasi.

Adapun rumusan masalah yang teridentifikasi di SMKN 1 Majalengka sebagai berikut :

1. Tingginya minat alumni untuk melanjutkan kerja

2. Belum adanya perancangan sistem aplikasi info lowongan kerja untuk alumni berbasis php native di SMKN 1 Majalengka.
3. Dalam pemberitahuan informasi lowongan kerja kurang up to date sehingga informasinya terkesan terlambat.
4. Tidak ada aplikasi yang mempermudah alumni SMKN 1 Majalengka dalam mencari informasi lowongan kerja di BKK SMKN 1 Majalengka.

II. METODE

A. Kerangka Penelitian

Untuk memudahkan pemahaman tahapan-tahapan yang penulis lakukan dalam penelitian ini, maka dibuatlah kerangka penelitian.

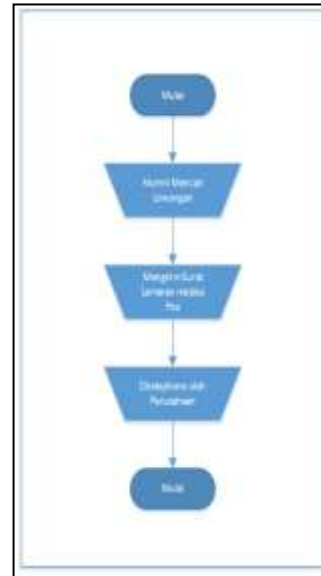


Gambar 1. Kerangka Penelitian

B. Analisis system yang sedang berjalan

Analisis sistem yang sedang berjalan yaitu cara memahami masalah yang dihadapi oleh sistem. Seperti mendefinisikan kebutuhan sistem sehingga dapat diketahui kebutuhan apa saja yang belum terpenuhi. Analisa tersebut juga dapat menentukan langkah yang akan dibuat sehingga rancangan sistem sesuai kebutuhan pemakai dan dapat menghasilkan informasi yang cepat dan efisien.

Informasi lowongan kerja untuk alumni SMKN 1 Majalengka masih menggunakan media sosial yang tersedia sehingga belum tersistem dengan rapi. Berikut flowchart sistem yang sedang berjalan.



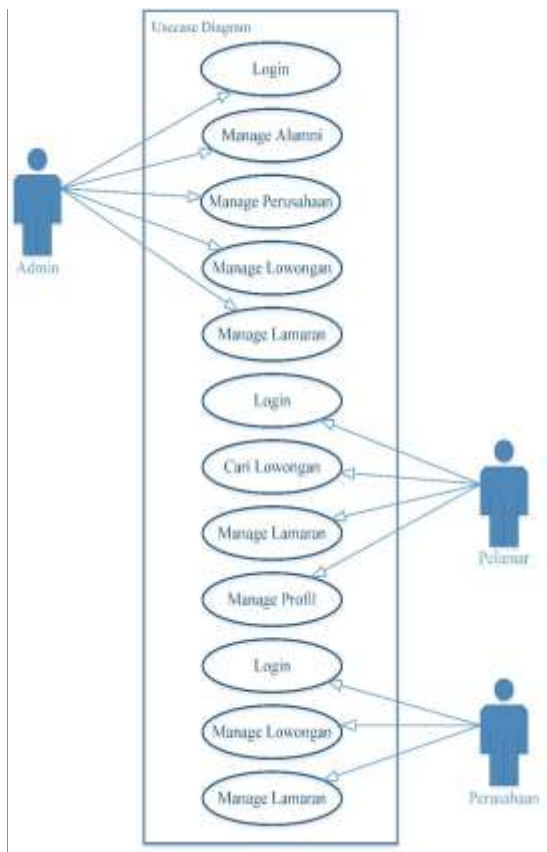
Gambar 2. Sistem Yang Sedang Berjalan

Pada sistem yang sedang berjalan secara manual, langkah pertama yaitu alumni harus mencari lowongan pekerjaan terlebih dahulu, lalu mereka harus mengirim surat lamaran melalui Pos, setelah lamaran terkirim, mereka harus menunggu dulu konfirmasi dari perusahaan, apakah mereka lolos di tahap awal untuk mengikuti tes berikutnya atau tidak.

III. HASIL DAN DISKUSI

A. Usecase Diagram

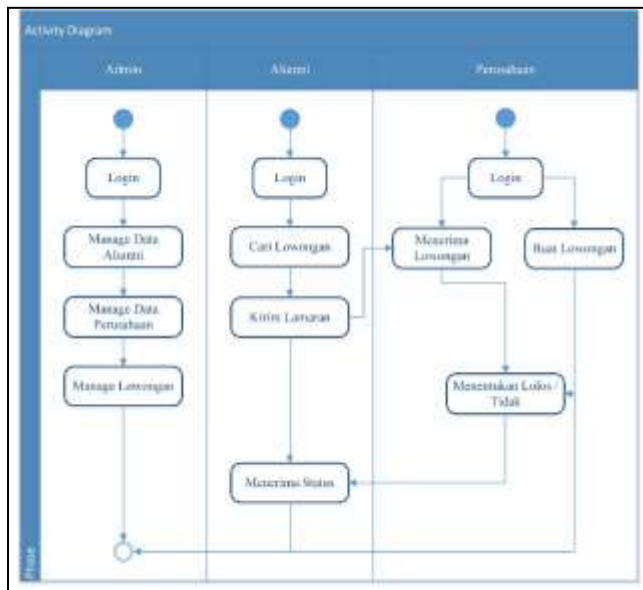
Usecase diagram adalah diagram yang menggambarkan secara ringkas siapa yang dapat menggunakan system dan apa saja yang bisa di lakukannya. Adapun *usecase diagram* untuk sistem yang penulis buat adalah sebagai berikut:



Gambar 3. Usecase Diagram

B. Activity Diagram

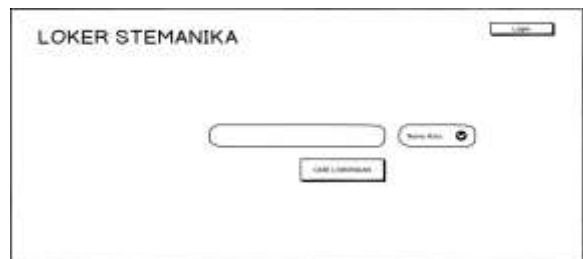
Activity diagram yaitu diagram yang menggambarkan aktifitas dari sebuah sistem. Adapun activity diagram yang penulis buat untuk sistem pemetaan lokasi rawan kriminal adalah sebagai berikut:



Gambar 4. Activity Diagram

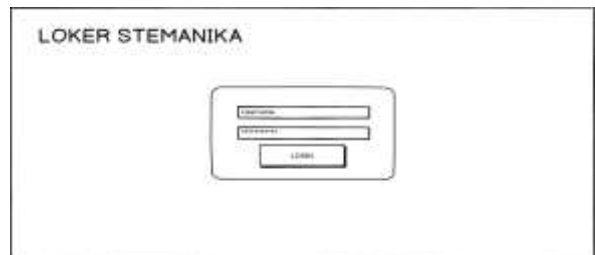
C. Rancangan Tampilan System

1. Rancangan Halaman Utama Cari Lowongan



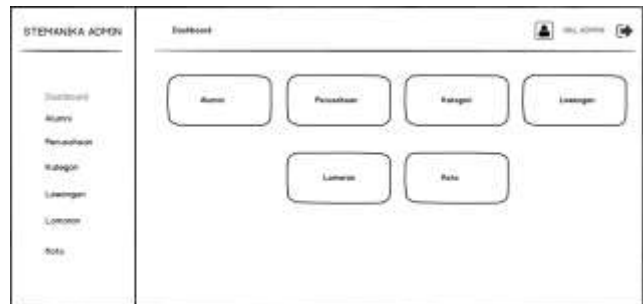
Gambar 5. Tampilan Halaman Utama Cari Lowongan

2. Rancangan Login Admin, Alumni dan Perusahaan



Gambar 6. Rancangan Login Admin, Alumni dan Perusahaan

3. Rancangan Dashboard Admin



Gambar 7. Rancangan Dashboard Admin

4. Rancangan Data Alumni



Gambar 8. Rancangan Data Alumni

5. Rancangan Data Alumni Form

Gambar 9. Rancangan Data Alumni Form

Gambar 12. Rancangan Data Kategori

Gambar 10. Rancangan Data Perusahaan

Gambar 13. Rancangan Data Kategori Form

Gambar 11. Rancangan Data Perusahaan Form

Gambar 14. Rancangan Data Lowongan

Gambar 15. Rancangan Data Lowongan Form

Gambar 18. Rancangan Data Lamaran Form

Gambar 16. Rancangan Data Lowongan Detail

Gambar 19. Rancangan Data Kota

Gambar 17. Rancangan Data Lamaran

IV. KESIMPULAN

Setelah menganalisa permasalahan yang ada, dan berdasarkan hasil dari pembahasan yang terdapat dalam perancangan ini, maka penulis mengambil beberapa kesimpulan yang dapat dilihat pada uraian dibawah ini :

Sistem yang dibangun ini dapat mempermudah dalam proses Pencarian Lowongan Kerja untuk alumni SMKN 1 Majalengka.

Sistem Aplikasi Info Lowongan Kerja Untuk Alumni di Smkn 1 Majalengka dibuat dengan Bahasa Pemrograman PHP Native dan pengelolaan databasenya pada MySQL, serta menggunakan metode pengembangan RAD.

Ada pula beberapa saran yang dapat diberikan sebagai tindak lanjut dan perbaikan dari hasil perancangan aplikasi ini adalah :

1. Aplikasi ini menggunakan media Website dalam menampilkan informasi untuk mempercantik

tampilan, sehingga template bisa diganti menjadi lebih menarik dan lebih mudah digunakan.

2. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk lebih detail tentang Sistem Aplikasi Info Lowongan Kerja Untuk Alumni di Smkn 1 Majalengka.
3. Aplikasi ini perlu di kembangkan lagi menjadi berbasis android sehingga mudah di akses di android atau smartphone
4. Aplikasi ini belum ada fasilitas live chat dengan admin sehingga perlu di tingkatkan lagi.

Demikian saran yang penulis berikan sebagai bahan masukan agar perancangan aplikasi ini dapat perkembangan sesuai dengan perkembangan teknologi

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Yuliani, Y. (2015). aplikasi gerai layanan informasi kerja (glik) (studi kasus: dinas tenaga kerja dan transmigrasi provinsi jawa barat), jurnal ilmiah unikom, 13(1).
- [2] Setiani, B. (2013). Kajian Sumber Daya Manusia Dalam Proses Rekrutmen Tenaga Kerja Di Perusahaan. Jurnal Ilmiah Widya, 1(1), 38–44.
- [3] Darmastuti, D. (2012). Implementasi Metode Simple Additive Weighting (SAW) Dalam Sistem Infotmasi Lowongan Kerja Berbasis WEB', Justin (Jurnal Sistem dan Teknologi) Informasi Vol 1 No 2.
- [4] Panduwinata. (2017). Jumlah Pencari Kerja Meningkat 300 Persen Seiring Melonjaknya Pengangguran. STMIK NUSA MANDIRI (Jurnal Pilar Nusa Mandiri) Informasi Vol 14 No 01.
- [5] Metodologi Berorientasi Objek. Informatika. Bandung.
- [6] Nur, M. (2017, November). Jawapos.com. Diambil kembali dari Angkatan Kerja 2017 Naik 2,6 Juta Orang.: <https://www.jawapos.com/read/2017/11/06/166834/ang>. Jakarta.
- [7] JawaPos. (2016, December 15). JawaPost.com. Diambil kembali dari Jumlah Pencari Kerja di Indonesia Capai 16 Juta Orang.: from <https://www.jawapos.com/read/2016/12/15/71081/jumlah-pencari-kerja-di-indonesia-capai-16-juta-orang>