

Perancangan dan Implementasi Sistem Pencarian Lowongan Internship Berbasis Web

Oleh

Alfredo Romero Morgen Wiria – 1701351162

Axel Soedarsono – 1701314545

Edward Hashner Wijaya – 1701355892

Binus University

2016

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat saat ini telah memberikan banyak kemudahan dalam membantu pekerjaan manusia dalam mengerjakan tugas dalam berbagai bidang, hampir seluruh pekerjaan manusia membutuhkan teknologi. Salah satu contoh perkembangan teknologi informasi yang sangat membantu manusia yaitu sebuah *website* yang menyediakan informasi-informasi mengenai lowongan *internship*.

Internship merupakan sebuah syarat utama untuk melalui proses pendidikan. Mahasiswa tingkat akhir diwajibkan untuk melakukan *internship* terlebih dahulu di suatu perusahaan sebelum lulus sarjana. (Gajimu, 2011, Sistem Magang di Indonesia, <http://www.gajimu.com/main/tips-karir/sistem-magang-di-indonesia>, diakses pada tanggal 18 September 2016).

Internship bukan sekedar persyaratan untuk lulus kuliah, melainkan memberikan lima manfaat yang penting yaitu mengaplikasikan ilmu, mengukur kemampuan diri, mengenali lingkungan bekerja, memahami proses bekerja, dan sebagai nilai tambah bagi perusahaan (Qerja, 2015, 5 Alasan Mahasiswa Perlu Kerja Magang, <http://en-id.qerja.com/journal/view/283-5-alasan-mahasiswa-perlu-kerja-magang/>, diakses pada tanggal 1 Oktober 2016).

Tren *internship* di beberapa negara Eropa, khususnya Inggris sedang mengalami peningkatan. Sebuah survei yang dirilis lembaga NAS di Inggris menyebutkan bahwa terjadi peningkatan pelamar *internship* melalui *online* sekitar 41% dibandingkan tahun 2013 lalu. Namun di Indonesia, angka pelamar *internship* melalui *online* masih relative

kecil (Portalhr, 2013, Jumlah Pelamar Magang *Via Online* di Indonesia Masih Kecil, <http://portalhr.com/berita/jumlah-pelamar-magang-via-online-di-indonesia-masih-kecil/>, diakses pada tanggal 1 Oktober 2016).

Dalam kegiatan *internship*, kita memiliki kesempatan untuk mengaplikasikan semua ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah dan mempelajari *detail* tentang standar kerja yang professional, yang kemudian pengalaman ini akan menjadi bekal dalam menjalani jenjang karir yang sesungguhnya.

Pada era yang berkembang ini hampir semua informasi terhubung dan terjaring di *internet* yang dapat diakses oleh siapa pun, dimana pun, dan kapan pun. Permintaan *internship* pun semakin banyak dicari, untuk mendapatkan pengalaman kerja sebagai batu loncatan mereka, serta untuk mengetahui dan mengasah kemampuan mereka.

Mengingat banyaknya jumlah yang ingin mencari atau mendaftar untuk *internship* di suatu perusahaan dan sebagai syarat untuk memenuhi syarat kelulusan, mahasiswa sering mengalami kesulitan dalam mencari tempat *internship*. Oleh karena itu, penulis membuat rancangan *website* yang menyediakan sarana atau fasilitas informasi yang dapat menghubungkan perusahaan yang membutuhkan tenaga kerja *internship*.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang didapat berdasarkan latar belakang diatas adalah sebagai berikut:

1. Tidak adanya sarana yang mudah diakses oleh semua orang untuk menemukan *internship* yang sesuai dengan kebutuhan.
2. Kesulitan yang dihadapi perusahaan dalam menemukan tenaga kerja *internship* yang memiliki kemampuan yang diperlukan.

1.3. Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tampilan daftar lowongan *internship* yang disediakan oleh perusahaan yang mencari tenaga kerja *internship*.
2. Fitur *upload* dan *preview Curriculum Vitae* yang diupload oleh para pelamar.
3. Notifikasi status lowongan.
4. Mengirim *email* ke pelamar dan ke perusahaan.
5. *Profile* pelamar dan perusahaan.
6. *Review* pelamar yang telah menyelesaikan *internship*-nya.
7. Fitur tambahan untuk memfilter pelamar dari universitas tertentu.

1.4. Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk:

- Melakukan analisa dan perancangan sistem pencarian lowongan *internship*
- Membuat dan mengimplementasikan website lowongan *internship*

Manfaat dari penelitian ini adalah

- Membantu semua orang yang ingin mencari *internship* atau magang
- Membantu perusahaan untuk mendapatkan tenaga kerja.

1.5. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Metode Analisis

- a. Studi kepustakaan

Mencari, mengumpulkan, serta mengkaji informasi dan referensi dari berbagai buku dan website untuk membantu penelitian ini.

- b. Kuisisioner

Menyebarkan kuisisioner untuk mengumpulkan informasi dan pendapat mahasiswa sehingga penulis dapat mengukur minat mahasiswa terhadap permasalahan untuk mencari lowongan internship.

2. Metode Perancangan

Menggunakan UML (Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, dan Sequence Diagram).

3. Metode Pemrograman

Dalam merancang website tersebut, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, dan JavaScript.

1.6. Sistematika Penulisan

BAB 1 – PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang latar belakang yang diambil dari topik penulisan, ruang lingkup, tujuan dan manfaat yang akan diperoleh, metode yang digunakan dalam memperoleh data dan informasi, serta sistematika penulisan laporan.

BAB 2 – LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dijelaskan tentang gambaran umum mengenai teori yang digunakan dalam melakukan penelitian dan melakukan perancangan sistem.

BAB 3 – METODOLOGI

Pada bab ini akan dijelaskan tentang metodologi yang digunakan dalam penelitian, sumber-sumber data yang digunakan, serta cara perancangan sistem yang akan digunakan.

BAB 4 – HASIL dan PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang rancangan *website* yang menyediakan sarana atau fasilitas informasi yang dapat menghubungkan perusahaan yang membutuhkan tenaga kerja *internship* yaitu solusi terhadap permasalahan yang sering terjadi pada mahasiswa, implementasi pada sistem tersebut, dan evaluasi dari sistem yang telah dibuat. Dengan demikian, diharapkan dapat membantu menghubungkan perusahaan dan calon tenaga kerja *internship*.

BAB 5 – KESIMPULAN dan SARAN

Pada bab ini akan dituliskan mengenai kesimpulan yang diperoleh selama melakukan penelitian ini. Selain itu juga berisi saran dan masukan bagi studi maupun penelitian selanjutnya, dan pada bab ini kami mencoba menarik kesimpulan dari hasil implementasi penelitian yang telah kami terapkan.