

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Setiap orang membutuhkan pekerjaan untuk memenuhi kebutuhan hidupnya. Peranan pekerjaan sangatlah penting dalam memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari, terutama kebutuhan primer dan sekunder. Tapi dengan semakin meningkatnya jumlah pertumbuhan penduduk di Indonesia maka semakin sulit seseorang untuk mendapatkan sebuah pekerjaan. Hal ini juga membuat angka pengangguran meningkat. Beberapa faktor sulitnya seseorang mencari pekerjaan disebabkan karena kurangnya informasi mengenai lowongan pekerjaan yang tersedia dan juga sulitnya untuk menentukan pekerjaan apa yang sesuai dengan kemampuan yang dimiliki. Padahal di zaman globalisasi pada saat ini teknologi semakin berkembang sangat pesat, informasi apapun yang dibutuhkan dapat diperoleh dengan mudah. Salah satu media yang dapat dengan mudah memberikan informasi yang dibutuhkan dan di akses oleh semua orang adalah internet.

Oleh karena itu, untuk mengatasi masalah sulitnya mencari informasi mengenai lowongan pekerjaan yang tersedia. Maka akan dilakukan penelitian pembuatan website lowongan pekerjaan dengan menggunakan DSS (*Decision Support System*). Di *website* ini pelamar bisa mencari informasi lowongan pekerjaan apa saja yang tersedia dan mendaftarkan diri ke lowongan pekerjaan yang telah dipilih. Dan juga sistem menyediakan rekomendasi lowongan pekerjaan apa saja yang sesuai dengan kemampuan yang dimiliki oleh pelamar tersebut. Di *website* ini juga perusahaan bisa mendaftarkan lowongan pekerjaan yang tersedia sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan oleh perusahaan tersebut. Untuk memudahkan perusahaan dalam melakukan seleksi terhadap pelamar pekerjaan maka sistem akan merekomendasikan pelamar – pelamar mana saja yang cocok dengan kriteria yang di butuhkan oleh perusahaan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang masalah, masalah-masalah yang muncul dan dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana aplikasi dapat memberikan rekomendasi pekerjaan yang sesuai dengan kemampuan yang dimiliki pelamar pekerjaan ?
2. Bagaimana aplikasi dapat memberikan rekomendasi pelamar pekerjaan yang sesuai dengan kriteria lowongan pekerjaan yang dibutuhkan oleh perusahaan ?
3. Bagaimana aplikasi dapat memberikan kemudahan dalam proses pembayaran perusahaan untuk memasang iklan lowongan pekerjaan ?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah, maka dapat diambil tujuannya antara lain:

1. Aplikasi dapat memberikan rekomendasi pekerjaan yang sesuai dengan kemampuan pelamar dengan memanfaatkan DSS (Decision Support System).
2. Aplikasi dapat memberikan rekomendasi pelamar pekerjaan yang sesuai dengan kriteria perusahaan dengan menggunakan metode profile matching.
3. Aplikasi dapat memberikan kemudahan dalam proses pembayaran dengan menggunakan fitur konfirmasi pembayaran.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Untuk membuat website lowongan pekerjaan ini akan menggunakan Dreamweaver dan Notepad++ dengan bahasa pemrograman WEB PHP, Html, Untuk basis datanya akan dibuat dengan Mysql XAMPP. Untuk perangkat keras minimum yang dibutuhkan agar aplikasi dapat berjalan adalah sebagai berikut:

- 1.6 gigahertz (GHz) atau prosesor yang lebih cepat.
- RAM 1 gigabyte (1,5 GB jika berjalan di mesin virtual).
- 500 GB ruang hard disk yang tersedia.
- 5.400 RPM hard disk drive.
- DirectX 9-mampu kartu video yang berjalan di 1024 × 768 atau resolusi yang lebih tinggi.
- Provider Internet yang stabil dengan kecepatan minimal 100 kbps.

Batasan aplikasi dibuat berdasarkan pengguna dibagi menjadi 4 yaitu Super Admin, Admin, Perusahaan dan Pelamar:

1. Fitur yang dapat dilakukan oleh Perusahaan adalah:

- Mendaftarkan diri ke website
- Mengelola lowongan pekerjaan.
- Melihat data rekomendasi pelamar yang cocok.
- Mencetak data pelamar.
- Melakukan pembayaran.
- Menerima pelamar pekerjaan.
- Mendownload data pelamar.
- Mengelola pesan.
- Ganti password.
- Login
- Logout.

2. Fitur yang dapat dilakukan oleh Pelamar adalah:

- Mendaftarkan diri ke website.

- Membuat data diri pelamar , dan upload lampiran – lampiran yang dibutuhkan.
- Mengedit profile.
- Mencari lowongan pekerjaan secara manual.
- Mencari lowongan pekerjaan dengan rekomendasi dari DSS.
- Mendaftarkan lamaran ke perusahaan.
- Melihat informasi – informasi lowongan pekerjaan.
- Mengelola Pesan.
- Melihat *history* lamaran pekerjaan.
- Ganti password.
- Login.
- Logout.

3. Fitur yang dapat dilakukan oleh Admin adalah:

- Mengelola pelamar.
- Mengelola perusahaan.
- Mengelola pembayaran.
- Mengupdate informasi di facebook.
- Ganti password.
- Login.
- Logout.

4. Fitur yang dapat dilakukan oleh Super Admin adalah:

- Mengelola admin.
- Melihat data pelamar.
- Melihat data perusahaan.
- Mencetak laporan pembayaran.
- Mengelola data bagian pekerjaan.
- Mengelola pesan.
- Ganti password.
- Login.
- Logout.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan untuk pembuatan aplikasi ini diperoleh dari:

1. Primer

Data-data primer diperoleh dari survey terhadap perusahaan yang sedang membuka lowongan pekerjaan .

2. Sekunder

Data-data sekunder diperoleh dari buku, internet, dan sumber-sumber lainnya untuk mendukung data primer.

1.6 Sistematika Penyajian

1.6.1 BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, serta sistematika penyajian dari proyek tugas akhir ini.

1.6.2 BAB 2 KAJIAN TEORI

Bab ini membahas teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian proyek tugas akhir ini.

1.6.3 BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas secara lengkap mengenai pemodelan dan diagram alir. Sistem kerja dari aplikasi, perancangan desain aplikasi, dan penjelasan sistem.

1.6.4 BAB 4 PERANCANGAN

Bab ini berisi kumpulan *screenshot* dan digunakan untuk menjelaskan setiap fungsi utama yang dibuat dalam aplikasi.

1.6.5 BAB 5 PEMBAHASAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi pengujian dan analisa terhadap masing-masing fungsi dari aplikasi. Laporan dari pengujian tiap fungsi atau method yang dibuat dalam metode *blackbox* testing.

1.6.6 BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi simpulan dan saran untuk sistem ini yang dapat digunakan untuk perkembangan aplikasi