

BAB I

PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan dibahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, ruang lingkup yang membatasi tugas akhir yang akan dibuat, tujuan dan manfaat dari tugas akhir ini, serta sistematika penulisan dari buku tugas akhir ini yang menjelaskan garis besar isi dari tiap-tiap bab.

1.1 Latar Belakang

Career atau Karier dalam Bahasa Indonesia dapat diterjemahkan sebagai pekerjaan yang memberikan harapan untuk maju¹. Seiring dengan tuntutan zaman, setiap orang dituntut untuk bekerja dengan lebih giat dan dapat memiliki karier yang cemerlang dalam bidangnya. Berbagai macam cara dapat dilakukan untuk memperoleh karier yang cemerlang, namun mencari karier itu sendiri dapat menjadi sebuah masalah atau kesulitan bagi beberapa orang, dan tentunya sejak dahulu telah menjadi fokus dari pihak universitas untuk memperhatikan lulusannya agar dapat memiliki karier yang baik. Dalam usaha tersebut pihak universitas memberikan bermacam-macam bantuan, diantaranya adalah membuka sebuah kantor khusus untuk menyalurkan berita mengenai lowongan pekerjaan dari beberapa perusahaan kepada mahasiswa, merekomendasikan mahasiswanya yang berkualitas kepada pihak penyedia lowongan, dan juga memberikan informasi terkait dengan adanya acara-acara yang dapat dihadiri oleh mahasiswa yang diyakini dapat menunjang karier mahasiswa.

Beberapa universitas di Surabaya telah memberikan layanan untuk mahasiswanya tersebut dapat mengakses informasi mengenai lowongan pekerjaan, dan juga acara-acara yang dapat menunjang kariernya secara *online* dan *realtime*, sebagai contoh adalah Universitas Surabaya (Ubaya) dan Universitas Kristen Petra.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam membangun pusat karier *online* ini, permasalahan yang dihadapi adalah :

¹ Diakses dari <http://www.kamusbesar.com/17753/karier>, pada 18 Januari 2013

- 1) Bagaimana merancang dan mengimplementasikan suatu aplikasi *online* yang dapat diakses dari manapun, kapanpun, dan tersedia secara *realtime*.
- 2) Bagaimana mahasiswa dapat mencari lowongan pekerjaan dari daftar lowongan pekerjaan milik Pusat Karier Universitas Pelita Harapan Surabaya (UPHS).
- 3) Bagaimana pemberi lowongan pekerjaan dapat memasukkan lowongan pekerjaan baru.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pembahasan pada tugas akhir ini adalah meliputi beberapa hal berikut:

- 1) Uji coba dilakukan oleh beberapa mahasiswa jurusan Sistem Informasi di UPHS.
- 2) Data yang digunakan adalah data milik mahasiswa jurusan Sistem Informasi di UPHS.
- 3) Anggota adalah Mahasiswa/Alumni atau Perusahaan (Employer).
- 4) Perusahaan adalah pihak pemberi kerja.
- 5) Setiap akun baru (baik Mahasiswa/Alumni ataupun Perusahaan) akan melalui dua tahap, yakni verifikasi dan aktivasi. Verifikasi dapat dilakukan secara langsung oleh pihak pendaftar melalui alamat URL yang dikirimkan melalui surat elektronik (*email*). Sedangkan aktivasi dilakukan secara manual oleh petugas Pusat Karier.
- 6) Setiap mahasiswa/alumni akan menghadapi dua tahap, yakni pendaftaran akun, dan pelengkapan akun. Pelengkapan akun adalah pengisian data diri pelengkap yang dilakukan secara manual oleh pihak mahasiswa/alumni, seperti IPK, Pengalaman kerja, dan sebagainya.
- 7) Sistem menyediakan fitur untuk *apply online*, dimana data pelamar akan dikirimkan kepada *employer*, dimana data yang digunakan adalah data yang dimasukkan anggota ke dalam sistem.
- 8) Sistem tidak meng-*handle* proses pelamaran lebih lanjut. *Employer* hanya akan mendapatkan notifikasi jika ada yang melamar, dan proses selanjutnya akan dilakukan seperti biasa oleh kedua pihak yang terkait.

- 9) *Job Alert* atau *Newsletter* mengenai lowongan akan dikirimkan secara berkala setiap satu hari sekali atau setiap minggu sekali (disediakan pengaturan lebih lanjut).
- 10) *Web Server* untuk web yang digunakan adalah Windows Server 2008 dengan arsitektur 64-bit, menggunakan WAMP sebagai *Web Server*, dan menggunakan SMTP milik Google sebagai penyedia layanan email.
- 11) Website dapat berjalan dan dapat ditampilkan dengan baik untuk browser desktop Google Chrome.
- 12) Website dikembangkan menggunakan *framework* PHP yang bernama *Yii*.
- 13) Website dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai DMBS.
- 14) Website dikembangkan menggunakan *framework* untuk *Cascading Style Sheet* (CSS) yang bernama *Twitter Bootstrap* dan *Foundation*.
- 15) Website dikembangkan menggunakan *framework* untuk *JavaScript* yang bernama *jQuery*.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut;

- 1) Mengimplementasikan sistem yang dapat diakses dari manapun, kapanpun, dan tersedia secara realtime.
- 2) Membangun sistem untuk menjembatani pencari kerja dan pemberi lowongan pekerjaan.

Sedangkan untuk manfaat dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut;

- 1) Mahasiswa dapat mencari lowongan pekerjaan dari daftar lowongan pekerjaan milik UPHS.
- 2) Pemberi lowongan pekerjaan dapat memasukkan lowongan pekerjaan baru.
- 3) Pihak Pusat Karier universitas dapat mengetahui dimana saja lulusannya sekarang bekerja.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari laporan tugas akhir ini dibuat sedemikian rupa agar dapat dengan mudah dimengerti dan dipahami oleh pembaca. Adapun beberapa bab yang dibahas dalam laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- **BAB I : PENDAHULUAN**
 Bab I akan menjelaskan beberapa hal mendasar dari tugas akhir ini, antara lain latar belakang dibuatnya tugas akhir ini, rumusan masalah, ruang lingkup yang membatasi tugas akhir yang akan dibuat, tujuan dan manfaat dari tugas akhir ini, serta sistematika penulisan yang digunakan pada pembuatan laporan tugas akhir ini.
- **BAB II : SISTEM KARIER**
 Bab II akan menjelaskan mengenai teori-teori sistem karier, antara lain definisi karier, perspektif mengenai karier, konsep pengembangan karier, cara memperoleh karier cemerlang, level karier, dan manajemen karier.
- **BAB III : ANALISA DAN RANCANGAN SISTEM**
 Bab III akan menjelaskan mengenai hasil analisa dan desain rancangan sistem, antara lain analisa kebutuhan sistem, analisa sistem yang akan dibangun, rancangan basis data (dalam bentuk *Context Diagram*, DFD Level 0, DFD Level 1, Struktur Tabel, Kamus Data, dan Relasi Antar Tabel), dan *User Interface*.
- **BAB IV : PUSAT KARIER ONLINE**
 Bab IV akan membahas mengenai implementasi sistem di lingkungan Universitas Pelita Harapan Surabaya.
- **BAB V : PENUTUP**
 Dalam Bab V mengenai beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari proses pembuatan tugas akhir ini, dan juga dibahas beberapa saran penting yang dapat menunjang kelanjutan pengerjaan proyek ini di kemudian hari.