

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan perkembangan teknologi informasi telah membuat proses dan strategi bisnis berubah dengan cepat. Penggunaan perangkat teknologi informasi tidak lagi menjadi pelengkap dari proses bisnis perusahaan namun teknologi informasi dijadikan sebagai bagian dari proses bisnisnya. Perkembangan teknologi informasi lebih diarahkan kepada proses pengaplikasian sistem yang mudah dan tidak memerlukan banyak waktu dan tenaga. Sehingga dibutuhkan pemanfaatan teknologi secara tepat untuk mendukung kearah pencapaian tersebut, seperti aplikasi bursa kerja. Sebelum adanya aplikasi bursa kerja, para pencari kerja biasanya membeli surat kabar untuk melihat iklan lowongan pekerjaan yang sedang perusahaan butuhkan dan mengirim surat lamarannya melalui kantor pos. Dengan adanya aplikasi bursa kerja yang semakin berkembang para pencari kerja tidak lagi harus membeli surat kabar dan mengirim surat lamarannya melalui pos, dikarenakan aplikasi bursa kerja dapat langsung mengirim surat lamaran pekerjaan kepada pihak perusahaan.

Selama ini dalam proses bursa kerja yang dilakukan oleh pihak perusahaan untuk mencari karyawan sangat sering dilakukan melalui media masa yang seringkali terbatas dalam hal waktu penyampaian berita. Begitu juga sebaliknya yang dialami para calon karyawan atau para pelamar kerja yang seringkali tidak mendapatkan informasi adanya lowongan pekerjaan yang di buka oleh suatu perusahaan dikarenakan informasi hanya terdapat di media masa. Dengan adanya aplikasi *mobile* bursa kerja yang terdapat pada *smartphone* diharapkan para pencari kerja dapat memperoleh suatu pekerjaan yang sesuai bidangnya dan para pencari kerja dapat dengan mudah dan cepat untuk mengakses lowongan perkerjaan yang diinginkan dan tidak lagi harus datang melamar dari satu perusahaan ke perusahaan lain membawa berkas lamaran kerja. Aplikasi *mobile* bursa kerja juga sangat sederhana dan sangat menghemat waktu dikarenakan perkembangan aplikasi ini hadir untuk



mempermudah pengguna dengan hanya mendaftar sebagai anggota, mengisi data diri, memilih jenis bidang pekerjaan yang diminati dan lain sebagainya.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis tertarik merancang aplikasi bursa kerja e-mobile yang dituang kedalam tugas akhir proyek dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI LOWONGAN KERJA ‘CARILOKER’ BERBASIS MOBILE”**.

1.2 Ruang Lingkup Proyek

Aplikasi ini membagi jenis *user*-nya menjadi 3 (tiga) yaitu, administrator, perusahaan dan pencari kerja. Ketiga user ini juga memiliki peran dan batasannya masing-masing.

1. Administrator merupakan *user* yang memiliki tanggung jawab dan peran sebagai berikut:
 - a. Pengelolaan user
 - b. Pengelolaan tamplate aplikasi
 - c. Pengelolaan tamplate website
 - d. Pengelolaan perusahaan
 - e. Pengelolaan iklan lowongan kerja
 - f. Pengelolaan artikel tips dunia kerja
 - g. Pengelolaan pembayaran administrasi pendaftaran
 - h. Pengelolaan tanya jawab
2. Perusahaan memiliki tanggung jawab dan peran sebagai berikut:
 - a. Melakukan registrasi
 - b. Dapat memasukkan info lowongan pekerjaan dan profil perusahaannya
 - c. Memberikan persetujuan/konfirmasi terhadap lamaran yang diterima atau ditolak
 - d. Melihat artikel tips dunia kerja
 - e. Melihat daftar pencari kerja yang sudah pernah melamar
 - f. Melakukan tanya jawab tentang penerbitan iklan
 - g. Melihat lamaran yang masuk
3. Pencari kerja dengan akun *free account* merupakan *user* yang dapat melakukan hak akses sebagai berikut:

- a. Dapat melakukan pengisian data diri
 - b. Dapat melakukan pengisian resume (*curriculum vitae*) secara *online*
 - c. Melihat info lowongan kerja
 - d. Melamar pekerjaan
 - e. Meng-*upload* dokumen
 - f. Dapat melamar sebanyak mungkin yang diinginkan pelamar dengan kapasitas *file* yang di-*upload* sebesar 1MB
 - g. Dapat melihat artikel tips dunia kerja
 - h. Melihat profil perusahaan
4. Pencari kerja dengan akun *premium account* merupakan *user* yang dapat melakukan hak akses sebagai berikut:
- a. Dapat melakukan pengisian data diri
 - b. Dapat melakukan pengisian resume (*curriculum vitae*) secara *online*
 - c. Melihat info lowongan kerja
 - d. Meng-*upload* dokumen
 - e. Dapat melamar sebanyak mungkin yang diinginkan pelamar dengan kapasitas *file* yang di-*upload* sebesar 2Mb.
 - f. Melihat profil perusahaan
 - g. Melihat artikel tips dunia kerja
 - h. Mendapatkan notifikasi info lowongan pekerjaan yang dikirim melalui email pendaftar

Berikut ini adalah tabel penjelasan fitur-fitur apa saja yang dapat digunakan oleh masing-masing *user*.

Tabel 1.1. Jenis *User* dan *Fitur*

Fitur	Kemampuan user	Admin	Perusahaan	User premium account	User free account
Pengelolaan user	- Mengkonfirmasi pendaftaran user baru(pencar kerja) - Mengkonfirmasi	✓			

History	- Melihat info lowongan kerja yang sudah pernah disimpan dan mengetahui masa tenggang iklan		✓		
	- Menyalin info lowongan kerja yang sudah pernah ada		✓		
	- Menghapus info lowongan kerja yang sudah tersimpan		✓		
Cari kerja	- Mencari info lowongan kerja			✓	✓
	- Melamar pekerjaan - Meng-upload dokumen			✓ ✓	✓ ✓
Curriculum vitae	- Membuat cv online			✓	✓
Tips dunia kerja	- Melihat artikel tips dunia kerja		✓	✓	✓

History pelamar	- Melihat daftar pelamar yang sudah pernah memasukkan lamaran kerja - Mengetahui jumlah submit lamaran yang telah dilakukan pelamar		✓		
Iklan lowongan kerja	- Memasukkan iklan lowongan kerja		✓		
Pengelolaan Tanya jawab	- Menyediakan jawaban seputar konfigurasi iklan lowongan kerja - Melakukan pertanyaan seputar konfigurasi iklan lowongan kerja	✓		✓	
Profil	- Meng-input profil digunakan oleh pencari kerja			✓	✓
Lamaran tersimpan	- Melihat lamaran yang pernah dikirim/dilamar			✓	✓
Riwayat	- Daftar kegiatan yang dilakukan oleh pencari kerja			✓	✓

Profil perusahaan	- Meng-input profil perusahaan		✓		
Lamaran masuk	- Melihat lamaran yang masuk		✓		
Lowongan Terpilih	- Memilih info lamaran yang diinginkan untuk mendapatkan notifikasi pemberitahuan melalui email yang telah didaftarkan			✓	

1.3 Tujuan Proyek

Adapun tujuan pembuatan proyek ini adalah untuk menganalisis dan merancang aplikasi *mobile job hunting* untuk mempermudah para pencari kerja dalam menemukan info lowongan pekerjaan.

1.4 Rencana Pelaksanaan Proyek

Adapun rencana pelaksanaan proyek yang disusun oleh penulis dapat dilihat pada tabel 1.2.

Tabel 1.2. Pengerjaan Proyek

Nim	Nama	Pengerjaan
112113370	ARDIAN HASIBUAN	<ul style="list-style-type: none"> - Mencari refrensi proyek - Menyusun Bab 1 - Menentukan judul produk - Mendiskusikan fitur-fitur usulan - Penyusunan Bab 2 - Penyusunan Bab 3 - Observasi aplikasi sejenis - Pembuatan <i>use case</i> diagram - Penyusunan Bab 4, penutup

		dan artikel ilmiah - Rancangan <i>prototype</i> /sistem usulan
112112552	ERNI DEWIZAR SIDABUTAR	- Mencari refrensi proyek - Menyusun Bab 1 - Mendiskusikan fitur-fitur usulan - Penyusunan Bab 2 - Penyusunan Bab 3 - Observasi aplikasi sejenis - Pembuatan <i>use case</i> diagram
112113078	AHMAD SYAHRIFIN	- Menyusun Bab 1 - Membuat presentasi Bab 1 - Mendiskusikan fitur-fitur usulan - Penyusunan Bab 2 - Pembuatan <i>use case</i> diagram - Penyusunan Bab 4

1.5 Jadwal Pelaksanaan

Adapun jadwal pelaksanaan dalam pengerjaan proyek ini dapat dilihat pada gambar 1.1.

Gambar 1.1. Jadwal Pelaksanaan

NO.	Kegiatan	Start	Finish	Apr 2016				Mei 2016				Jun 2016				
				27/3	3/4	10/4	17/4	24/4	1/5	8/5	15/5	22/5	29/5	5/6	12/6	19/6
1	Penyusunan Bab 1	23/03/2016	31/03/2016	■												
2	Review Bab 1 dan Penyusunan Bab 2	30/03/2016	05/04/2016	■	■											
3	Finalisasi Bab 2	06/04/2016	14/04/2016			■	■									
4	Penyusunan Bab 3	13/04/2016	21/04/2016			■	■									
5	Perancangan Fitur Usulan dan Review Bab 3	20/04/2016	05/05/2016					■	■							
6	Perancang Fitur Usulan	27/04/2016	12/05/2016					■	■							
7	Review Bab 3 dan Rancangan Basis Data	03/05/2016	18/05/2016					■	■							
8	Penyusunan Bab 4	11/05/2016	26/05/2016					■	■							
9	Review Bab 4, Penutup dan Artikel Ilmiah	25/05/2016	09/06/2016							■	■					
10	Finalisasi Laporan dan Artikel Ilmiah	23/03/2016	29/06/2016	■												