

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai pengembangan aplikasi *Virtual Career Job Fair* berbasis *website* pada UPT PKK UPN "Veteran" Jawa Timur, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi *Virtual Career Job Fair* berhasil dikembangkan menggunakan *framework* Laravel dengan metode *Model-View-Controller* (MVC). Aplikasi ini mampu menyediakan berbagai informasi terkait lowongan pekerjaan, pelatihan, seminar, dan kegiatan lainnya secara *online*, sehingga mempermudah aksesibilitas bagi mahasiswa dan alumni.
2. Pengembangan sistem informasi dilakukan melalui tahapan model *waterfall*, yang meliputi analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Setiap tahapan dilaksanakan dengan cermat untuk memastikan aplikasi memenuhi kebutuhan pengguna dan berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.
3. Aplikasi ini dirancang dengan *user interface* yang ramah pengguna dan mudah digunakan. Fitur-fitur utama yang disediakan meliputi pencarian lowongan kerja, pendaftaran untuk kegiatan pelatihan dan seminar, serta fitur komunikasi antara mahasiswa/alumni dengan perusahaan. Pengujian *Black-Box* menunjukkan bahwa aplikasi ini berfungsi dengan baik dan sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan.

Secara keseluruhan, aplikasi *Virtual Career Job Fair* berbasis *website* ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam menyediakan layanan informasi karir bagi mahasiswa dan alumni UPN "Veteran" Jawa Timur. Aplikasi ini juga diharapkan dapat membantu dalam proses pengembangan karir dan memfasilitasi hubungan antara mahasiswa/alumni dengan dunia industri.

1.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan aplikasi ini, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut dan peningkatan kualitas layanan:

1. **Peningkatan Keamanan.** Dalam pengembangan selanjutnya, perlu diperhatikan peningkatan aspek keamanan data pengguna. Implementasi fitur keamanan seperti enkripsi data, autentikasi dua faktor, dan pengelolaan akses yang lebih ketat sangat penting untuk melindungi informasi sensitif.
2. **Optimalisasi Performa.** Aplikasi perlu dioptimalkan untuk memastikan performa yang lebih baik, terutama dalam menangani jumlah pengguna yang banyak. Penggunaan teknologi caching dan optimasi database dapat membantu meningkatkan kecepatan akses dan respons aplikasi.
3. **Sosialisasi dan Pelatihan.** Melakukan sosialisasi dan pelatihan kepada mahasiswa, alumni, dan perusahaan mengenai cara penggunaan aplikasi. Hal ini akan membantu mereka memanfaatkan fitur-fitur yang tersedia secara maksimal.

Dengan mengikuti saran-saran di atas, diharapkan aplikasi *Virtual Career Job Fair* dapat terus berkembang dan memberikan kontribusi yang lebih besar dalam pengembangan karir mahasiswa dan alumni UPN "Veteran" Jawa Timur.