

ABSTRACT

Angela Irena Wijaya (00000011957)

INFORMATION SYSTEM FOR WEB-BASED CAREER EXPO APPLICATION IN PELITA HARAPAN UNIVERSITY

(xv + 106 pages: 99 figures, 40 tables, 4 appendices)

The rapid development of technology affects the level of job vacancies provided by companies. This makes the company needs to create a new strategy to attract job applicants to become part of the company.

Career Expo or Job Fair is an exhibition event that brings hands-on employers with employers. Career Expo provides convenience for companies and job applicants by bringing the two parties together at an event. UPH as an educational institution that cares for its students, answered the needs of UPH alumni by holding a Career Expo. This event facilitated UPH alumni or the public to bring together suitable jobs according to their interests. The obstacle faced is the lack of an information system that can predict how many job applicants will come, so that on a day of the event, a good atmosphere can be created.

This final project was created with the aim of providing an information system for conducting a web-based career expo application at Pelita Harapan University. This system is expected to be able to provide information for job applicants to find out which companies exist beforehand. This system will be designed using Agile methodology through the PHP programming language. The modeling used to design the system is UML which includes class diagrams, use case diagrams, and activity diagrams.

The results that will be obtained through this Final Project are a system that can help the data collection process, search, and information provider for the sustainability of the Pelita Harapan University Career Expo activities.

Keywords: *Career Center UPH, Agile, PHP.*

References: 10 (2009 – 2019)

ABSTRAK

Angela Irena Wijaya (00000011957)

SISTEM INFORMASI UNTUK APLIKASI CAREER EXPO BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS PELITA HARAPAN

(xv + 106 halaman: 99 gambar, 40 tabel, 4 lampiran)

Perkembangan teknologi yang semakin pesat mempengaruhi tingkat lowongan pekerjaan yang disediakan oleh perusahaan. Hal ini membuat perusahaan perlu membuat strategi baru untuk menarik para pelamar kerja untuk menjadi bagian dari perusahaan tersebut.

Career Expo atau *Job Fair* merupakan acara pameran yang mempertemukan secara langsung perusahaan penyedia lowongan kerja dengan para pelamar kerja. *Career Expo* menyediakan kemudahan bagi perusahaan dan para pelamar kerja dengan mempertemukan kedua pihak dalam sebuah acara. UPH sebagai institusi pendidikan yang peduli terhadap mahasiswa/i nya, menjawab kebutuhan alumni UPH dengan mengadakan *Career Expo*. Acara ini memfasilitasi alumni UPH atau umum untuk mempertemukan pekerjaan yang cocok sesuai dengan minat. Kendala yang dihadapi adalah kurangnya sebuah sistem informasi yang dapat memprediksi berapa banyak pelamar kerja yang akan datang, sehingga pada hari h dapat tercipta suasana yang baik.

Tugas akhir ini dibuat dengan tujuan menyediakan sistem informasi untuk melakukan aplikasi *career expo* berbasis web di Universitas Pelita Harapan. Sistem ini diharapkan mampu menyediakan informasi bagi pelamar kerja untuk mengetahui perusahaan yang ada sebelum hari h. Sistem ini akan dirancang menggunakan metodologi *Agile* melalui bahasa pemrograman PHP. Pemodelan yang digunakan untuk merancang sistem yaitu UML yang mencakup *class diagram*, *use case diagram*, dan *activity diagram*.

Hasil yang akan didapat melalui tugas akhir ini merupakan sistem yang dapat membantu proses pendataan, pencarian, dan penyediaan informasi terhadap keberlangsungan kegiatan *Career Expo* Universitas Pelita Harapan.

Kata kunci: *Career Center UPH, Agile, PHP.*

Referensi: 10 (2009 – 2019)