

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PUSAT KARIER MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER* STUDI KASUS UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

Muhammad Fikri Rivaldi

Universitas Jenderal Soedirman tiap tahunnya meluluskan ribuan mahasiswa atau mahasiswi yang berkualitas. Dengan banyaknya lulusan yang dikeluarkan, maka tidak jarang alumni yang bingung untuk mendapatkan informasi mengenai dunia kerja. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka diperlukan suatu wadah yang menampung itu semua, yaitu dengan Pusat Karier. Universitas Jenderal Soedirman memiliki Pusat Karier sendiri yang bernama *Soedirman Career Center* (SCC) yang menampung para alumni untuk mengembangkan kariernya. Untuk mengerjakan itu semua, *Soedirman Career Center* (SCC) memerlukan suatu sistem terkomputerisasi yang dapat membantu memudahkan SCC dalam mengelola data para alumni. Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang sistem yang dapat mempermudah mahasiswa khususnya alumni Universitas Jenderal Soedirman untuk mencari lowongan pekerjaan dan mempermudah instansi dalam mengelola perusahaannya dalam bidang tenaga kerja. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi literatur, observasi, dan wawancara sedangkan metode untuk pengembangan sistem menggunakan *waterfall*. Perancangan sistem dilakukan dengan menggunakan UML. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP yang dipadukan dengan *framework Codeigniter* dan *database MySQL* untuk penyimpanan datanya.

Hasil dari penelitian yang dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem informasi pusat karier berbasis web ini dapat dipergunakan oleh alumni dalam mendapatkan informasi lowongan kerja dan juga sebagai media untuk publikasi profil dari masing-masing alumni, mempermudah Soedirman Career Center dalam mengelola data alumni serta dapat berguna bagi instansi yang sedang membutuhkan pekerja dengan berbagai latar belakang alumni.

Kata kunci: Pusat Karier, Waterfall, PHP, Codeigniter

ABSTRACT

DESIGN AND DEVELOPMENT OF CAREER CENTER INFORMATION SYSTEM USING CODEIGNITER FRAMEWORK AT JENDERAL SOEDIRMAN UNIVERSITY

Muhammad Fikri Rivaldi

General Sudirman University annually graduates thousands of qualified students. With so many graduates being issued, it is not uncommon for alumni to be confused about getting information about the world of work. Based on these problems, we need a place that accommodates all of them, namely the Career Center. General Sudirman University has its own Career Center called Sudirman Career Center (SCC) which accommodates alumni to develop their careers. To do it all, Sudirman Career Center (SCC) requires a computerized system that can help facilitate SCC in managing alumni data. The purpose of this research is to design a system that make it easier for students, especially alumni of Jenderal Soedirman University, to find job vacancies and make it easier for agencies to manage their companies in the workforce. The data collection method used in this research is literature study, observation, and interviews, while the method for system development uses waterfall. The system design is done using UML. The programming language used is PHP combined with the Codeigniter framework and MySQL database for data storage.

The results of the research conducted, it can be concluded that with the existence of a web-based career center information system, alumni can use information on job vacancies and also as a medium for publishing profiles of each alumni, making it easier for the Sudirman Career Center to manage alumni data and can be useful for agencies that are in need of workers with various alumni backgrounds.

Keyword: *Career Center, Waterfall, PHP, Codeigniter*