

INTISARI

SISTEM INFORMASI PRAKTIK KERJA LAPANGAN BERBASIS WEB PRODI KOMPUTER DAN SISTEM INFORMASI

Oleh:

Abdurrahman Trimanto

15/386048/SV/09434

Praktik Kerja Lapangan merupakan salah satu mata kuliah yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa Program Studi Komputer dan Sistem Informasi pada saat memasuki semester 4. Mahasiswa yang mengambil mata kuliah Praktik Kerja Lapangan akan melakukan praktik kerja pada suatu instansi dalam rentang waktu yang telah ditentukan. Permasalahan yang terjadi saat ini adalah belum ada sistem praktik kerja lapangan terpusat yang dapat mengatur mulai dari sistem pendaftaran, pemantauan kinerja, dan penilaian. Selain itu perekapan dan dokumentasi data masih menggunakan kertas, sehingga menyebabkan kurang efektif dan efisien apabila dilakukan pencarian data terkait riwayat mahasiswa yang telah melakukan praktik kerja lapangan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibangunlah sebuah Sistem Informasi Praktik Kerja Lapangan Berbasis Web Prodi Komputer dan Sistem Informasi untuk membantu pendataan seluruh kegiatan mahasiswa yang melakukan praktik kerja lapangan pada suatu instansi, mulai dari pendaftaran hingga penilaian. Sistem informasi ini dibangun dengan *framework* CodeIgniter, *javascript* dengan *framework* jQuery, dan MySQL untuk pengelolaan basis data. Sistem ini menyediakan layanan kepada mahasiswa, dosen, instansi, serta akademik untuk pendataan dan *monitoring* kegiatan yang berlangsung selama periode praktik kerja lapangan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Praktik Kerja Lapangan, PHP, MySQL, CodeIgniter

ABSTRACT

WEB BASED JOB TRAINING INFORMATION SYSTEM COMPUTER AND INFORMATION SYSTEM MAJOR

By:

Abdurrahman Trimanto

15/386048/SV/09434

Job Training is one of the subject that has to be taken by every sophomore in Computer and Information System major. Students who take Job Training will work at a company within the specified time. The current problem is most Universities still use manual methods in some processes and there's no centralized Job Training System that can handle things from the registration, monitoring student's performance, and scoring system. Furthermore, reports and data documentation still using paper, resulting ineffective and inefficient process as in data search related history of students who have been doing an internships, detailed assessment history, etc.

Based on these problems, we built a Web-Based Job Training Information System to help data management of students who take Job Training in a company, starting from registration to scoring system. This information system is built with the CodeIgniter framework, javascript with jQuery framework, and MySQL for the DBMS.

This system provides services to students, lecturers, agencies, and academics to data management, monitoring, and documentation of every activities that take place during the period of Job Training.

Keyword : System Information, PHP, Job Training, MySQL, CodeIgniter