

Rancang Bangun Sistem Informasi Terintegrasi Untuk Pengelolaan Kerja Praktek Berbasis *Website* (Studi Kasus: Jurusan Teknik Industri UIN Suska Riau)

Muhammad Ihsan Hamdy, ST., MT¹

Dosen Jurusan Teknik industri, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sultan Syarif
Kasim Riau

Jl. HR. Soebrantas No. 155 Simpang Baru, Panam, Pekanbaru, 28293

Amalia Anggriana²

Mahasiswa Jurusan Teknik Industri, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sultan
Syarif Kasim Riau

Jl. HR. Soebrantas No. 155 Simpang Baru, Panam, Pekanbaru, 28293

Email: amaliaanggriana06@gmail.com

Abstrak

Fakultas Sains dan Teknologi di Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau memiliki lima program studi, satu diantaranya adalah Teknik Industri sakah satu mata kuliah wajib yaitu Kerja Praktek yang mengharuskan mahasiswa mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari di lapangan khususnya di sebuah perusahaan. Beberapa prosedur pengajuan Kerja Praktek sampai selesai proses Kerja Praktek masih dilakukan secara manual. Kendala yang ditemui biasanya yaitu pada saat pemilihan atau penugasan dosen pembimbing, mengatur jadwal seminar, serta melihat informasi yang berkaitan dengan Kerja Praktek. sehingga untuk mengatasi kendala tersebut maka peneliti merancang sistem informasi kerja praktek untuk Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang sesuai dengan kebutuhan mahasiswa, koordinator kerja praktek, dan dosen pembimbing. Metode pengumpulan data didapatkan dengan melakukan observasi dan wawancara kepada koordinator kerja praktek sehingga didapatkan *flowchart* prosedur pengurusan kerja praktek. Pengolahan data diawali dengan evaluasi kebutuhan mahasiswa dan kemudian merancang aplikasi antar muka atau *user interface* dengan aturan *display*, mengatur penggunaan warna, selain itu juga melakukan perhitungan huruf dan juga melakukan pengujian sistem. Hasil perancangan sistem yang kemudian diujikan ke mahasiswa dan dosen teknik industri menggunakan kuesioner WEBUSE memperoleh hasil 0.8524 dari responden mahasiswa dan 0.8085 dari responden dosen sehingga kesimpulannya bahwa mahasiswa dan dosen setuju dan sangat mendukung dengan adanya sistem informasi kerja praktek ini.

Kata Kunci: Sistem Informasi Kerja Praktek, *Display*, Kuesioner WEBUSE, Prosedur Kerja Praktek

***Design Of Integrated Informationa System For Management
Website Based Job Training
(Case Study: Industrial Engineering Department UIN Suska Riau)***

Muhammad Ihsan Hamdy, ST., MT¹

*Lecture In The Department Of Industrial Engineering, Faculty Of Science And
Technology, UIN Sultan Syarif Kasim Riau*

Jl. HR. Soebrantas No. 155 Simpang Baru, Panam, Pekanbaru, 28293

Amalia Anggriana²

*Student Of Department Of Industrial Engineering, Faculty Of Science And
Technology, UIN Sultan Syarif Kasim Riau*

Jl. HR. Soebrantas No. 155 Simpang Baru, Panam, Pekanbaru, 28293

Email: amaliaanggriana06@gmail.com

Abstract

The Faculty of Science and Technology at Sultan Syarif Kasim State Islamic University of Riau has five study programs which is one of the programs Industrial Engineering that has a compulsory subject is namely Job Training requires students to apply the knowledge what they have learned in the field, especially in the company. Some of submission procedures of Job Training to completion of the Job Training process are still done manually. Constraints encountered are usually to choosing or assigning preceptors, arranging seminar schedules, and viewing information relating to Job Training. So as to overcome these obstacles, the researcher designed a practical work information system for the Industrial Engineering Department of the Sultan Syarif Kasim State Islamic University in Riau was in accordance with student needs, practical work coordinators, and preceptors. The method of data collection is obtained by conducting observations and interviews with the practical work coordinator so that the flowchart of procedure practical work is obtained. Data processing are began with evaluating student needs and then designing interface applications or user interfaces with display rules, regulating the use of colors, and also calculating letters and also testing systems. The results of the system design are tested to the students and industrial engineering lecturers are used the WEBUSE questionnaire to obtain the results of 0.8524 from student respondents and 0.8085 from lecturer respondents so that the conclusion is students and lecturers has agree and strongly supported the existence of this practical work information system.

Keywords: *Job Training Information System, Display, WEBUSE Questionnaire, Job Training Procedure.*

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.