

ABSTRAK

Judul : Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Berbasis Web (SMK Negeri 1 Kabupaten Tangerang)

Nama : Riska Ayuwaningsih

Program Studi : Sistem Informasi

Siswa SMK Negeri 1 Kabupaten Tangerang diharuskan untuk melakukan praktek kerja lapangan tujuannya agar siswa dibekali pengalaman kerja di perusahaan selama kurang lebih tiga bulan. Permasalahan yang muncul adalah dalam penyampaian informasi terkait praktek kerja lapangan masih belum terkomputerisasi dan efektif sehingga mengakibatkan staff hubungan industri kesulitan dalam mengolah data siswa dari 6 jurusan yang ada di SMK Negeri 1 Kabupaten Tangerang, adanya kekurangan informasi mengenai praktek kerja lapangan, dan ditambah dengan keterbatasannya sumber daya manusia sehingga membuat waktu pengerjaan tidak efisien, dan terjadi keterlambatan praktek kerja lapangan yang tidak sesuai jadwal yang ditetapkan. Pada saat ini, teknologi informasi dapat digunakan untuk mempermudah lembaga pendidikan setingkat SMK. Tujuan penelitian ini untuk merancang sebuah sistem berbasis web yang digunakan oleh siswa, staff hubungan industri dan perusahaan untuk mempermudah dalam proses kegiatan praktek kerja lapangan. Metode penelitian yang dilakukan adalah dengan mengumpulkan data melalui studi lapangan dan observasi kemudian dianalisa menggunakan metode fishbone untuk mengetahui permasalahan berdasarkan parameter dan dilanjutkan dengan tahap pengembangan sistem menggunakan metode prototype hingga dilakukan pengujian aplikasi web. Hasil penelitian ini berupa penerapan sistem informasi praktek kerja lapangan yang menggunakan media online berbasis web untuk membuat sistem yang efektif dan efisien dalam kegiatan praktek kerja lapangan untuk siswa, bagian hubungan industri sekolah dan perusahaan/instansi terkait.

Kata kunci: praktek, siswa, smk

ABSTRACT

Title : Web Based Job Training Information System (SMK Negeri 1 Kabupaten Tangerang)

Name : Riska Ayuwaningsih

Study Program: Information System

Students of SMK Negeri 1 Tangerang Regency are required to carry out field work practices in order to provide students with work experience in the company for approximately three months. The problem that arises is in the delivery of information related to fieldwork practices that are still not computerized and effective so as to cause industrial relations staff difficulties in processing student data from 6 majors in SMK Negeri 1 Tangerang Regency, there is a lack of information about fieldwork practices, and added to its limitations human resources thus making work time inefficient, and delays in the practice of field work that is not according to the set schedule. At present, information technology can be used to facilitate vocational-level educational institutions. The purpose of this research is to design a web-based system that is used by students, industrial relations staff and companies to facilitate the process of practical work activities. The research method used is to collect data through field studies and observations and then analyzed using the fishbone method to find out problems based on parameters and proceed with the system development stage using prototype methods to test web applications. The results of this study are in the form of the application of fieldwork information systems that use web-based online media to create effective and efficient systems in fieldwork practices for students, the industrial relations department of schools and related companies / agencies.

Keywords: practice, students, smk