

ABSTRAK

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Tangerang Global dalam kegiatan prakerin, pihak sekolah mengalami kesulitan, karena proses pengelolaan data praktek industri masih dikelola secara manual belum terkomputerisasi. Salah satu kendalanya adalah dalam hal pendaftaran prakerin, dimana guru pembimbing mengunjungi kelas-kelas untuk memberikan daftar tempat prakerin kepada yang dapat dipilih oleh oleh siswa-siswi. Kemudian guru pembimbing mencatat data hasil pendaftaran prakerin dan hasilnya akan dipajang dipapan pengumuman sekolah. Dari permasalahan tersebut dibangun sebuah sistem informasi praktek kerja industri (prakerin) berbasis web. Dalam pengembangan sistemnya menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*) melalui tahapan seperti fase persyaratan, fase perancangan, fase konstruksi, dan fase pelaksana. Adapun Teknik dalam pengujian yang peneliti lakukan adalah menggunakan metode *Black Box Tesing*. Hasil penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi sistem informasi praktek kerja industri (prakerin) berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.

Kata Kunci: praktek kerja industri, metode RAD, sistem informasi

ABSTRACT

Tangerang Global Vocational High School (SMK) in prakerin activities, the school has difficulties, because the process of managing industrial practice data is still managed manually and not yet computerized. One of the obstacles is in terms of registering for prakerin, where the supervising teacher visits classes to provide a list of places for prakerin to be chosen by students. Then the supervising teacher records the data on the results of the internship registration and the results will be displayed on the school notice board. From these problems, a web-based industrial work practice (prakerin) information system was built. In developing the system using the RAD (Rapid Application Development) method through stages such as the requirements phase, the design phase, the construction phase, and the implementation phase. The technique in testing that the researchers did was using the Black Box Testing method. The results of this study resulted in an application of a web-based industrial practice information system (prakerin) using the PHP programming language and MySQL database.

Keywords: industrial work practice, RAD method, information system