

ABSTRAK

Praktek Kerja Industri merupakan kegiatan pendidikan, pelatihan, dan pembelajaran bagi siswa SMK (Sekolah Menengah Kejuruan) yang dilakukan di dunia usaha atau dunia industri yang berkaitan dengan kompetensi siswa sesuai bidang yang digelutinya. Kegiatan Praktek Kerja Industri pada SMK Negeri 1 Batang pada jurusan TKJ dalam pengelolaan data dan pemantauan kegiatan siswa siswinya masih banyak di temukannya masalah yang bisa menghambat proses pengelolaan data dan pengumpulan data oleh guru pembimbing dan siswa dari sekolah, dimana salah satunya siswa siswi kesulitan dalam meminta absensi dan jurnal kegiatan kepada pembimbing perusahaan tempat siswa siswi melangungkan kegiatan praktek kerja industri, sedangkan kendala bagi guru adalah kurang efisien dalam pengelolaan data dan pemantauan kegiatan siswa siswi di perusahaan. Maka dibutuhkan sebuah aplikasi untuk memudahkan guru pembimbing dalam melakukan pengelolaan data siswa Prakerin dan pemantauan kegiatan yaitu sebuah aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Prakerin Jurusan TKJ Berbasis Web di SMK Negeri 1 Batang. Diharapkan aplikasi ini dapat membantu guru pembimbing dalam pengelolaan kegiatan Prakerin di sekolah. Sistem ini menggunakan metode pengembangan sistem waterfall dengan tahap Cummunication, Planning, Modeling, Contruction, dan Deployment. Sistem ini telah di uji menggunakan pengujian White Box, Black Box dan UAT dengan cara meminta pendapat kepada pengguna yang akan menggunakan aplikasi ini. Dari hasil pengujian dapat di simpulkan aplikasi dapat membantu guru pembimbing dalam mengelola data siswa praktek kerja industri, dan aplikasi ini dapat membantu siswa dalam melakukan pengumpulan data yang di butuhkan dari perusahaan. Diharapkan pada penelitian selanjutnya, aplikasi dapat di kembangkan dengan menambahkan fitur impor data untuk menambahkan data siswa dan backup data pada aplikasi untuk meminimalisir hilangnya data.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Pengelolaan, Prakerin.*

17.240.0019 ANANG DWI SAPUTRA,

INFORMATION SYSTEM FOR PRACTICE MANAGEMENT IN TKJ
DEPARTMENT AT SMK NEGERI 1 BATANG ON WEB

Under the guidance of Indrayanti, ST., M.Kom and Anas Syaifudin, M.Kom.

196+ xix Pages / 159 Image / 43 Table /13 Libraries

ABSTRACT

Industrial Work Practice is an educational, training, and learning activity for SMK (Sekolah Menengah Kejuruan) students carried out in the business world or the industrial world related to student competencies according to the field they are involved in. Industrial Job Training activities at SMK Negeri 1 Batang in the TKJ major in data management and monitoring of student activities, there are still many problems that can hinder the process of data management and data collection by supervising teachers and students from schools, where one of the students has difficulty in asking for information. attendance and activity journals to the supervisor of the company where students carry out Industrial Work Practice activities, while the obstacle for teachers is the lack of efficiency in data management and monitoring of student activities in the company. So we need an application to facilitate the supervising teacher in managing Industrial Work Practice student data and monitoring activities, namely an application for the Web-Based Industrial Work Practice Management Information System for the TKJ Department at SMK Negeri 1 Batang On Web. It is hoped that this application can help supervising teachers in managing Industrial Work Practice activities at schools. This system uses the waterfall system development method with communication, planning, modeling, construction, and deployment stages. This system has been tested using White Box, Black Box and UAT testing by asking for opinions from users who will use this application. From the test results, it can be concluded that the application can help the supervising teacher in managing Industrial Work Practice student data, and this application can assist students in collecting the required data from the company. It is hoped that in further research, the application can be developed by adding a data import feature to add student data and backup data to the application to minimize data loss.

Keywords : *Information Systems, Management, Prakerin.*