

Junaidi Faisal Ali. 2022. *Pengembangan Sistem informasi pengelolaan praktik kerja industry sekolah menengah kejuruan (studi kasus SMKN 1 Sampang)* Berbasis, Web. Skripsi, Program Studi Pendidikan Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Trunojoyo Madura.
Dosen Pembimbing Medika Risnasari, S.ST.,M.T.

ABSTRAK

Prakerin (Praktek Kerja Industri) Merupakan suatu kegiatan yang wajib diikuti untuk siswa/siswi SMK. Termasuk di di SMKN 1 Sampang, pelatihan dan pembelajaran yang dilaksanakan di dunia industri atau dunia kerja dalam upaya pendekatan ataupun untuk meningkatkan mutu siswa/siswi Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) dengan kompetensi (kemampuan) siswa sesuai bidangnya dan juga menambah bekal masa-masa mendatang guna memasuki dunia kerja yang semakin banyak serta ketat dalam persaingannya. Akan tetapi sistem pengelolaan prakerin yang ada di smk ini masih manual sehingga kegiatan prakerin ini kurang maksimal termasuk dalam penilaian, pengumpulan laporan penginputan tempat dan adanya kecurangan siswa saat melakukan absensi di tempat prakerin tersebut oleh karena itu, dengan adanya penelitian ini adalah untuk mengembangkan sebuah sistem informasi pengelolaan praktek kerja industri berbasis web untuk membantu dan mempermudah pihak sekolah dalam pengelolaan praktek kerja industri yang ada di sekolah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan menggunakan model *waterfall*. Yang memiliki tahapan yaitu : analisis kebutuhan perangkat lunak, desain, pengkodean, pengujian, dan pemeliharaan. Akan tetapi tahapan dalam penelitian ini hanya sampai pada pengujian. Adapun tahapan pengujian meliputi uji coba ahli sistem informasi dan uji coba pengguna. *Functionality* sistem informasi berdasarkan Hasil uji coba ahli sistem informasi tergolong baik. Sedangkan uji coba pengguna dilakukan dalam dua tahap yaitu, uji coba perorangan yang melibatkan 1 Admin, 1 Dudi, dan 1 Siswa yang memperoleh persentase 88% dan masuk kategori sangat layak. Setelah itu dilakukan uji coba kelompok kecil dengan melibatkan 2 Admin, 2 Dudi, dan 4 Siswa dan diperoleh hasil persentase 88% dan masuk kategori sangat layak.

Kata kunci: Sistem Informasi, Prakerin (Praktek Kerja Industri), Web.

Junaidi Faisal Ali. 2022. *Development of information systems for the management of vocational high school industrial work practices (case study of SMKN 1 Sampang) Web-based. Thesis, Informatics Education Study Program, Faculty of Education, Trunojoyo University Madura.*
Advisory Lecturer Medika Risnasari, S.ST.,M.T.

ABSTRACT

Prakerin (Industrial Work Practice) is an activity that must be followed for SMK students. Included in SMKN 1 Sampang, training and learning are carried out in the industrial world or the world of work in an approach or to improve the quality of Vocational High School (SMK) students with the competencies (ability) of students according to their fields and also add future provisions to enter the world of work which is increasingly more and more fierce in its competition. However, the prakerin management system in this vocational school is still manual so that this prakerin activity is less than optimal, including in the assessment, collection of reports, inputting places and the existence of student cheating when taking attendance at the internship place, therefore, with this research it is to develop a system web-based industrial practice management information to assist and facilitate the school in managing industrial work practices in schools. The method used in this research is research and development (Research and Development) using the waterfall model. Which has stages, namely: analysis of software requirements, design, coding, testing, and maintenance. However, the stages in this research are only up to testing. The testing stages include testing of information systems experts and user trials. Functionality of information systems based on test results of information systems experts is quite good. While the user trial was carried out in two stages, namely, individual trials involving 1 Admin, 1 Dudi, and 1 Student who obtained a percentage of 88% and entered the very feasible category. After that, a small group trial was conducted involving 2 admins, 2 Dudi, and 4 students and the percentage result was 88% and was included in the very feasible category.

Keywords: *Information Systems, Prakerin(Industrial Work Practice), Web.*