

MANISA OKTAVIANI, 18.240.0106

SISTEM INFORMASI PRAKTIK KERJA LAPANGAN BERBASIS WEB DI
SMK ISLAM NUSANTARA COMAL, di bawah bimbingan Devi Sugianti,
M.Kom. dan Tri Agus Setiawan, M.Kom.

200+x hal / 111 gambar / 13 tabel / 21 daftar pustaka (2002-2021)

ABSTRAK

SMK Islam Nusantara Comal adalah sekolah menengah kejuruan milik swasta yang terletak di wilayah kecamatan Comal, Kabupaten Pemalang, Jawa Tengah. SMK Islam Nusantara Comal terdapat 6 Kompetensi Kejuruan yaitu Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ), Teknik Kendaraan Ringan Otomotif (TKRO), Teknik Bisnis dan Sepeda Motor (TBSM), Akuntansi dan Keuangan Lembaga (AKL), Farmasi Klinis dan Komunitas (FKK), dan Perbankan Syariah (PBS). Berdasarkan hasil pengumpulan data melalui observasi dan wawancara di SMK Islam Nusantara Comal Praktik Kerja Lapangan merupakan kegiatan yang wajib dilaksanakan oleh semua siswa SMK, saat ini proses pemilihan tempat dan penilaian praktik kerja lapangan di SMK Islam Nusantara Comal masih dilakukan secara manual. Siswa mengalami kesulitan dalam memperoleh informasi secara menyeluruh tentang kegiatan praktik kerja lapangan, sehingga diperlukan sebuah sistem yang dapat mengkoordinir proses kegiatan praktik kerja lapangan tersebut. Manfaat dari sistem ini yaitu memudahkan siswa dalam proses kegiatan PKL dari pengajuan hingga penilaian semua tersistem, memudahkan pekerjaan petugas dan guru dalam pengelolaan proses kegiatan PKL dalam mengelola data secara terpusat. Sistem ini dikembangkan menggunakan metodologi pengembangan sistem terstruktur atau waterfall. Dalam proses pengembangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman Javascript, PHP, Codeigniter dan database menggunakan MySQLi. UML sebagai alat bantu pengembangan sistem dan desain database serta Lembar Kerja Tampilan untuk merancang tampilan input dan output. Kemudian metode pengujian sistem yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini yaitu Graphical User Interfaces(GUI) dan User Acceptance Test. Hasil penelitian ini yaitu terwujudnya Sistem Informasi Praktik Kerja Lapangan berbasis Web di SMK Islam Nusantara Comal. Sistem ini dapat diakses menggunakan smartphone android atau komputer dan siswa bisa melakukan proses pengajuan PKL melalui web dimana saja.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Praktik Kerja Lapangan, Website.

MANISA OKTAVIANI, 18.240.0106

SISTEM INFORMASI PRAKTIK KERJA LAPANGAN BERBASIS WEB DI SMK ISLAM NUSANTARA COMAL, under the guidance of Devi Sugianti, M.Kom. and Tri Agus Setiawan, M.Kom.

200+x pages / 111 images / 13 tabels / 21 bibliography (2002-2021)

ABSTRACT

SMK Islam Nusantara Comal is a privately owned vocational high school located in the Comal sub-district, Pemalang Regency, Central Java. SMK Islam Nusantara Comal has 6 Vocational Competencies, namely Computer and Network Engineering (TKJ), Automotive Light Vehicle Engineering (TKRO), Business and Motorcycle Engineering (TBSM), Institutional Accounting and Finance (AKL), Clinical and Community Pharmacy (FKK), and Islamic Banking (PBS). Based on the results of data collection through observations and interviews at SMK Islam Nusantara Comal, Field Work Practice is an activity that must be carried out by all SMK students, currently the process of selecting places and assessing fieldwork practices at SMK Islam Nusantara Comal is still done manually. Students have difficulty in obtaining comprehensive information about field work practice activities, so a system is needed that can coordinate the process of field work practice activities. The benefits of this system are that it makes it easier for students in the process of internship activities from submission to all systemized assessments, facilitating the work of officers and teachers in managing the process of internship activities in managing data centrally. This system was developed using a structured or waterfall system development methodology. In the process of developing this system using the Javascript programming language, PHP, Codeigniter and the database using MySQLi. UML as a system development tool and database design as well as a Display Worksheet for designing input and output views. Then the system testing method used in the development of this application is Graphical User Interfaces (GUI) and User Acceptance Test. The result of this research is the realization of a Web-based Field Work Practice Information System at SMK Islam Nusantara Comal. This system can be accessed using an Android smartphone or computer and students can make the process of submitting internship via the web anywhere.

Keywords: *Information System, Intership, Website.*