

SISTEM INFORMASI MAGANG PADA UPT TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

Hanny Amelia

ABSTRAK

UPT Teknologi Informasi dan Komunikasi UPN Veteran Jakarta merupakan salah satu unit pelaksana teknis di UPN Veteran Jakarta yang melaksanakan pengembangan dan pengelolaan sistem teknologi informasi dan komunikasi. UPT Teknologi Informasi dan Komunikasi UPN Veteran Jakarta memberikan kesempatan bagi para siswa/i dari Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) dan bagi para mahasiswa/i dari UPN Veteran Jakarta untuk dapat melaksanakan kegiatan kerja praktik pada satuan kerja UPT Teknologi Informasi dan Komunikasi. Dalam proses kegiatan praktik kerja lapangan mulai dari pendaftaran hingga penilaian akhir belum terdapat media bagi para pendaftar dan pemegang untuk memperoleh informasi terkait alur praktik kerja lapangan. Hal ini menimbulkan masalah yang menyebabkan proses dari kegiatan praktik kerja lapangan ini memakan waktu yang lebih lama untuk memroses data masukan dan keluaran, sehingga diperlukan sebuah sistem informasi magang untuk mengolah seluruh data terkait PKL/magang. Pembuatan sistem informasi magang ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Codeigniter dan *database management system* (DBMS) MySQL. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metode *waterfall* yang memiliki tahapan *requirements*, perancangan sistem, implementasi, *integration & system testing*, dan *maintenance*. Hasil dari penelitian ini yaitu sistem informasi magang berbasis *website* dengan fitur utama pendaftaran magang, pengelolaan data log harian dan kehadiran, serta pengelolaan nilai pemegang. Dengan harapan dapat membantu pihak UPT Teknologi Informasi dan Komunikasi maupun pendaftar magang dan pemegang dalam proses kegiatan praktik kerja lapangan/magang.

Kata Kunci : Sistem informasi magang, *Website*, PHP, *Waterfall*, *Blackbox Testing*.

SISTEM INFORMASI MAGANG PADA UPT TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA

Hanny Amelia

ABSTRACT

UPT Teknologi Informasi dan Komunikasi UPN Veteran Jakarta is one of the technical implementing units at UPN Veteran Jakarta which carries out the development and management of information and communication technology systems. UPT Teknologi Informasi dan Komunikasi UPN Veteran Jakarta provides opportunities for students from Vocational High Schools and for students from UPN Veteran Jakarta to be able to carry out practical work activities in the UPT Teknologi Informasi dan Komunikasi work unit. In the process of field work practices from registration to final assessment, there is no media for registrants and interns to obtain information related to the flow of field work practices. This creates a problem that causes the process of this field work practice to take longer to process input and output data, so a website-based internship information system is needed to process all data related to PKL/internship. The making of this internship information system uses the PHP programming language with the Codeigniter framework and the MySQL as a database management system (DBMS). The software development method used is the waterfall method which has stages of requirements, system design, implementation, integration & system testing, and maintenance. The results of this study are a website-based internship information system with the main features of internship registration, daily log data management and attendance, and management of apprentice scores. With the hope of helping the UPT Teknologi Informasi dan Komunikasi UPN Veteran Jakarta as well as applicants for internships and apprentices in the process of internship activities.

Keywords : Internship information system, *Website*, PHP, *Waterfall*, *Blackbox Testing*.