

ABSTRACT

INFORMATION SYSTEM ON KKN IMPLEMENTATION REPORTING AND WEB BASED VILLAGE PROFILE USING LARAVEL FRAMEWORK

By

GANDI LAKSANA PUTRA

KKN is a practical experience of community service carried out by students of university of lampung at the bachelor level. In the implementation of KKN program that is managed by BP-KKN, there is no space yet to store/provide data of profile of village which is utilized as the place where the KKN program implemented. The problem that often happened during the implementation of KKN is not knowing yet the details of potential value of each village. In addition, BP-KKN needs to optimize the reporting data of KKN implementation to give an optimal report.

The development of this information system uses agile method, which can response to requirement changes quickly. Extreme programming is one of the methods in agile method. There are four activity frameworks in extreme programming, i.e. planning, designing, coding, and testing.

The result of this research is the development of information system on KKN implementation reporting and web-based village profile using Laravel Framework. The success obtained in this information system can be seen from the statistical data that shows the satisfaction rate with the total average of student score is 85,43% and the total average of field supervisor is 84,35% which make the scores of both to be categorized as "very good".

Keywords: Extreme Programming, Report, Village Profile, Information System.

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PELAPORAN PELAKSANAAN KKN DAN PROFIL DESA BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL

Oleh

GANDI LAKSANA PUTRA

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan kegiatan pengabdian yang dilakukan oleh mahasiswa Universitas Lampung, hal ini terkait dengan matakuliah wajib mahasiswa pada jenjang S1. Kegiatan KKN yang dikelola oleh Badan Pelaksana Kuliah Kerja Nyata (BP-KKN) pada pelaksanaannya belum terdapat wadah untuk menyimpan data profil desa yang menjadi tempat mahasiswa melaksanakan kegiatan KKN. Permasalahan yang sering terjadi pada saat pelaksanaan KKN adalah belum mengetahui detail potensi dari setiap desa yang menjadi tempat terjadinya pelaksanaan KKN. Selain itu, data pelaporan pelaksanaan KKN perlu dilakukan pengoptimalan dalam pengelolaannya sehingga dapat memberikan pelaporan yang optimal.

Pengembangan penelitian sistem informasi ini menggunakan metode *agile* yaitu metode yang dapat merespons perubahan dengan cepat. *Extreme Programming* merupakan salah

satu metode yang termasuk dalam metode *agile*. Terdapat 4 kerangka kegiatan yaitu *planning, design, coding, dan testing*.

Penelitian ini menghasilkan pengembangan sistem informasi pelaporan pelaksanaan KKN dan profil desa berbasis *web* menggunakan *framework* Laravel. Keberhasilan yang didapat pada sistem informasi ini dibuktikan dengan adanya data statistik yang menunjukkan tingkat kepuasan dengan total rata-rata nilai Mahasiswa 85.43% dan total rata-rata nilai Dosen Pembimbing Lapangan 84.35% yang menjadikan nilai keduanya masuk dalam kategori “Sangat Baik”.

Kata Kunci : *Extreme Programming*, Laporan, Profil Desa, Sistem Informasi.