

ABSTRACT

KULIAH KERJA NYATA (KKN) INFORMATION SYSTEM UNIVERSITY OF LAMPUNG WEB BASED USING LARAVEL FRAMEWORK

By

ICHWAN ALMAZA

Kuliah Kerja Nyata (KKN) is a community service activities implemented by university. The implementation of KKN at University of Lampung is managed by Badan Pelaksana Kuliah Kerja Nyata (BP-KKN). BP-KKN holds the mandate to manage the whole implementation of KKN at University of Lampung. BP-KKN began to burden with the implementation of KKN when the process of registration, grouping, reporting, and assessment. So that required an information system to support the implementation process of KKN at University of Lampung.

System is designed with Unified Modelling Language (UML) and developed using Extreme Programming method. Grouping is the fundamental of the information system that needed to support the implementation process of KKN. Grouping in this information system is done by using stratified random sampling method.

This research produces a web-based information system of KKN that implements by Laravel framework. The conclusion of this research is that the information system has

been successfully constructed and useful for the BP-KKN team and the students, as evidenced by the implementation in the implementation of KKN Period 1 Year 2018 and the questionnaire of the system test which got good result.

Keywords : Information System, Kuliah Kerja Nyata (KKN), Laravel, stratified random sampling

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI KULIAH KERJA NYATA (KKN) UNIVERSITAS LAMPUNG BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL

Oleh

ICHWAN ALMAZA

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan perguruan tinggi. Pelaksanaan KKN di Universitas Lampung dikelola oleh Badan Pelaksana Kuliah Kerja Nyata (BP-KKN). BP-KKN memegang amanah untuk mengelola seluruh pelaksanaan KKN di Universitas Lampung. BP-KKN mulai terbebani dalam pelaksanaan KKN ketika proses pendaftaran, pengelompokan, pelaporan, dan penilaian. Sehingga dibutuhkan Sistem Informasi untuk mendukung proses pelaksanaan KKN di Universitas Lampung.

Sistem dirancang dengan *Unified Modelling Language* (UML) dan dikembangkan menggunakan metode *Extreme Programming*. Pengelompokan menjadi dasar dari sistem informasi yang dibutuhkan untuk menunjang proses pelaksanaan KKN. Pengelompokan pada sistem informasi dilakukan dengan menggunakan metode *stratified random sampling*.

Penelitian ini menghasilkan Sistem Informasi KKN berbasis *web* yang menerapkan

framework Laravel. Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah sistem informasi KKN berhasil dibangun dan berguna bagi tim BP-KKN dan mahasiswa, dibuktikan dengan penerapan pada pelaksanaan KKN Periode I Tahun 2018 dan kuesioner pengujian sistem yang mendapat hasil sangat baik.

Kata Kunci : Kuliah Kerja Nyata (KKN), Laravel, Sistem Informasi, *stratified random sampling*