

## **ABSTRACT**

### **DIGITALIZATION INFORMATION SYSTEM OF LETTER ARCHIVES IN THE IMPLEMENTATION OF BADAN PELAKSANA KULIAH KERJA NUATA (BP-KKN) WEB-BASED LAMPUNG UNIVERSITY USING LARAVEL FRAMEWORK**

**By**

**FAHRUL EFENDI**

KKN is one of the mandatory activities of the University of Lampung in carrying out community service. KKN activities are managed by BP-KKN in the implementation does not yet have a digital place that is used to store data on incoming letters, outgoing letters and incoming assignments both issued by BP-KKN. A problem that is often encountered is the loss of letter data that has been archived by BP-KKN employees. Also, the number of incoming letters piled up on the desk of the chair of the BP-KKN, needs to be optimized in managing the digitization of the letter so that it can provide information by e-mail about incoming mails without having to file a letter placed on the desk chair of the BP-KKN. The development of information systems research uses prototyping methods that can encourage users to look for system requirements for daily use. In this method used there are three activities namely Listen to Customer, Build / Revise Mock-up *dan* Customer Test-Drives Mock-up. This research resulted in the development

of a letter-based digitalization information system on web-based BP-KKN using the Laravel framework. The success obtained in this information system is evidenced by the statistical data that shows the level of satisfaction with the total average value of 85.65% BP-KKN employees and the total average value of the Chairman of BP-KKN 93.75% which makes the value of both of them included in the category of "Very Good ".

**Keywords :** Digitalization Information System , Information System , Prototyping.

## ABSTRAK

### **SISTEM INFORMASI DIGITALISASI ARSIP SURAT PADA BADAN PELAKSANA KULIAH KERJA NYATA (BP-KKN) UNIVERSITAS LAMPUNG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL**

Oleh

**FAHRUL EFENDI**

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan salah satu kegiatan wajib mahasiswa Universitas Lampung dalam melaksanakan pengabdian kepada masyarakat. Kegiatan KKN dikelola oleh Badan Pelaksana Kuliah Kerja Nyata (BP-KKN) pada pelaksanaannya belum terdapat tempat digital yang digunakan untuk menyimpan data surat masuk, surat keluar dan surat tugas yang masuk maupun yang dikeluarkan BP-KKN. Permasalahan yang sering ditemui adalah hilangnya data surat yang telah diarsipkan oleh staff BP-KKN. Selain itu banyaknya surat masuk yang menumpuk di meja kerja ketua BP-KKN, perlu dilakukan pengoptimalan dalam pengelolaan digitalisasi surat sehingga dapat memberikan informasi melalui *e-mail* mengenai surat masuk tanpa harus berkas surat diletakkan pada meja kerja ketua BP-KKN.

Pengembangan penelitian sistem informasi ini menggunakan metode *prototyping* yang dapat mengajak pengguna untuk mencari kebutuhan sistem dalam

penggunaan untuk keseharian. Pada metode yang digunakan ini terdapat tiga kegiatan yaitu *Listen to Customer*, *Build / Revise Mock-up* dan *Customer Test-Drives Mock-up*.

Penelitian ini menghasilkan pengembangan sistem informasi digitalisasi arsip surat pada BP-KKN 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 Staff BP-KKN 85.65% dan total rata-rata nilai Ketua BP-KKN 93.75%. yang menjadikan nilai keduanya masuk dalam kategori “Sangat Baik”.

**Kata Kunci** : Digitalisasi Arsip Surat, *Prototyping*, Sistem Informasi.