

INTISARI

SISTEM INFORMASI PRA KULIAH KERJA NYATA–PEMBELAJARAN

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT (KKN-PPM)

UNIVERSITAS GADJAH MADA

Oleh

Jati Pikukuh

14/361948/SV/06212

Proses kegiatan pendaftaran Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Gadjah Mada sempat menggunakan sistem informasi, namun, dikarenakan tidak adanya pengurus / pengembang sistem informasi maka Subdirektorat KKN selaku pengelola kegiatan KKN beralih menggunakan *Google form* untuk mengelola kegiatan pendaftaran. Dalam penggunaan *Google Form* Mahasiswa akan diarahkan ke laman yang berisi formulir data diri untuk selanjutnya melakukan kegiatan pembekalan, tes kesehatan, dan dilanjutkan dengan plotting lokasi menggunakan *Google form*. Hal ini tentu kurang baik bagi suatu organisasi sebesar Subdirektorat KKN karena banyak kesalahan yang dilakukan mahasiswa dalam pengisian nama, NIM, dll serta mengakibatkan kurang efektifnya pengolahan data.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu dibuat sebuah sistem informasi Pra Kuliah Kerja Nyata – Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat untuk mengangani proses pendaftaran mahasiswa, pengisian biodata, pemilihan jadwal tes kesehatan dan pembekalan, *input* hasil tes kesehatan, kegiatan *General test* dan kegiatan plotting. Sistem ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel, javascript, *webservice* Apache2, dan MySQL untuk pengelolaan basis data.

Hasil pengembangan sistem informasi adalah suatu sistem informasi Pra KKN-PPM yang mampu mempermudah pengelolaan data mahasiswa serta lebih mempermudah dalam mengatur arus informasi kegiatan KKN secara *online*.

Kata Kunci: Sistem Informasi, KKN, KKN-PPM, Laravel, PHP, MySQL

ABSTRACT

INFORMATION SYSTEM OF PRE STUDENT COMMUNITY SERVICE - COMMUNITY EMPOWERMENT LEARNING (SCS-CEL) UNIVERSITAS GADJAH MADA

By

Jati Pikukuh

14/361948/SV/06212

The registration process of Student Community Service (SCS) Universitas Gadjah Mada had use information system, but, due to no longer information system developer, Subdirectorate of Student Community Service as officer of Student Community Service move to use Google form to manage the registration process. Students will be directed to the page with form of biodata to fulfill the form and after that they will do briefing, medical check up, and then they choose their SCS location (student plotting) with Google form. This is not good enough for higher education organization like Subdirectorate SCS because too many mistake when students filled their name, student number, etc also it affected ineffectiveness of data managing.

Based on that problem, urgently needed information system Pre SCS – CEL to handle the activity of student registration and verification, biodata recording, scheduling of briefing and medical check up, recording the medical check up, activity of General test and student plotting. This system is built with PHP (Hypertext Preprocessor) programming language with Laravel framework, javascript, Apache2 *webserver*, and MySQL for Database.

The product of this information system development is information system of pre SCS-CEL that can manage student data easier and easy to control information flow of SCS-CEL activity by online.

Keyword: Information System, SCS, SCS-CEL, Laravel, PHP, MySQL.