

## INTISARI

### **IMPLEMENTASI *BACKEND* PADA SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KULIAH KERJA NYATA (KKN) UNTUK TAHAP PENDAFTARAN, PRA-KKN, PLOTTING, DAN PENGELOLAAN REFERENSI**

Oleh:

**WIDIYANTO**  
**16/401065/SV/11569**

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan salah satu wujud pengamalan Tri Dharma Perguruan Tinggi. Sebagian besar perguruan tinggi di Indonesia mewajibkan mahasiswanya untuk mengikuti KKN. Pelaksanaan program Kuliah Kerja Nyata (KKN) antar perguruan tinggi sangat beragam dan berbeda, baik dari bentuk program maupun alur pelaksanaannya. Nenia sebagai *software house* yang bekerja sama dengan Direktorat Pengabdian kepada Masyarakat (DPkM) UGM mengembangkan Sistem Informasi Manajemen KKN yang dapat digunakan di setiap perguruan tinggi yang melaksanakan kegiatan KKN.

Nenia mengklaim bahwa dalam pengelolaan kegiatan KKN belum semua perguruan tinggi di Indonesia menerapkan sistem informasi untuk mempermudah dan mempercepat dalam pengelolaan kegiatan KKN. Prosesnya masih ada yang menggunakan cara manual melalui pencatatan pada buku ataupun sebatas dengan *Ms. Word/Ms. Excel*. Hal ini tentu menimbulkan ketidakefektifan dalam pengelolaan data KKN dan rawan terjadi kesalahan. Selain itu juga akan menghabiskan waktu yang lebih lama dalam pendaftaran kegiatan KKN.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka perlu pengembangan implementasi *backend* pada Sistem Informasi Manajemen Kuliah Kerja Nyata (KKN). Implementasi *backend* pada sistem informasi ini bertujuan untuk membantu memenuhi kebutuhan sistem dalam proses kegiatan KKN, mulai dari pendaftaran peserta KKN, kegiatan *upload* bukti pembayaran, kegiatan *upload* hasil tes kesehatan, verifikasi data KKN, plotting penempatan lokasi KKN, dan pengelolaan referensi. Selain itu implementasi *backend* pada sistem informasi ini diharapkan dapat mengefisiensi proses pengelolaan kegiatan KKN. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework* Laravel dan basis data MySQL.

Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen, KKN, Laravel, PHP, MySQL.

## ABSTRACT

### ***BACKEND IMPLEMENTATION ON STUDENT COMMUNITY SERVICE (SCS) MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM FOR REGISTRATION STAGE, PRE-SCS, PLOTTING, AND MANAGEMENT OF REFERENCES***

By:  
**WIDIYANTO**  
**16/401065/SV/11569**

Student Community Service (SCS) is one kind of *Tri Dharma Perguruan Tinggi* implementation. Most universities in Indonesia require students to take part in SCS. The implementation of the Student Community Service (SCS) program between universities is very diverse and different, both from the form of the program and the flow of implementation. Nenania as a software house that collaborate with Direktorat Pengabdian kepada Masyarakat UGM to develop SCS Management Information System that can be use in every college that carries out SCS activity.

Nenania claimed that in managing SCS activity, not all universities in Indonesia have implemented information systems to facilitate and accelerate the management of Student Community Service activity. There is still a processed that uses manual methods through recording in books or limited to Ms. Word / Ms. Excel. It's definetly create ineffectiveness in the management of Student Community Service data and vulnerable to errors. In addition, it will also take a longer time in registering Student Community Service activity.

Based on those problems, it is necessary to develop backend implementation on Student Community Service Management Information System. This backend of information system implemented for helping the requirement of SCS activity process, starting from registering of SCS participants, uploading payment bill activities, uploading medical check-up, verification of SCS data, plotting placement of SCS locations, and managing of references. In addition, the backend implementation in this information system is expected to be able to efficiently of managing SCS activity processes. This information system was built using PHP for programming language, Laravel framework and MySQL *database*.

Keywords: Management Information Systems, SCS, Laravel, PHP, MySQL.