



**SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN POTENSI DESA DAN PENGUMPULAN  
LAPORAN HASIL KEGIATAN KULIAH KERJA NYATA (KKN)  
UNIVERSITAS LAMPUNG**

Aldona Pronika<sup>1)</sup>, Aristoteles<sup>2)</sup> dan Irwan Adi Pribadi<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>Mahasiswa Jurusan Ilmu Komputer Fakultas MIPA Universitas Lampung

<sup>2)</sup>Dosen Jurusan Ilmu Komputer Fakultas MIPA Universitas Lampung

Jl. Prof. Dr. Soemantri Brodjonegoro No. 1 Bandar Lampung 35145

Surel: pronikaaldona@gmail.com

**ABSTRACT**

Community Service Program/Kuliah Kerja Nyata (KKN) is a means of implementation and development of science and technology that is implemented outside the campus in terms of time, work mechanism and specific requirements. Students who enrolled in KKN are obliged to make the documentation as an Accountability Report/Laporan Pertanggungjawaban (LPJ) about the condition and potentials of KKN location, and the activities that carried out during the implementation of KKN. In this study, has been developed an Information System of Village Monitoring and Collecting the Reports of KKN Activity Universitas Lampung to facilitate KKN students in performing the documentation with predetermined format so that the reports be equal. Moreover, this system can become a solution to BP-KKN in retrieving data to determine the condition, potentials, and activities performed at the location of KKN.

Keywords: Development of Information System, Community Service Program / Kuliah Kerja Nyata (KKN), KKN Report, Monitoring of KKN Location

**ABSTRAK**

Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan sarana penerapan serta pengembangan ilmu dan teknologi yang dilaksanakan di luar kampus dalam waktu, mekanisme kerja, dan persyaratan tertentu. Mahasiswa yang mengikuti KKN diwajibkan membuat dokumentasi sebagai laporan pertanggung jawaban (LPJ) mengenai kondisi dan potensi dari lokasi KKN, serta kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan KKN. Dalam penelitian ini, dikembangkan sebuah Sistem Informasi Pemantauan Desa dan Pengumpulan Laporan Hasil Kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Lampung untuk memudahkan mahasiswa KKN dalam melakukan dokumentasi dengan format yang telah ditentukan agar laporan menjadi seragam. Selain itu, sistem ini dapat menjadi solusi untuk pihak BP-KKN dalam mengambil data untuk mengetahui kondisi, potensi, dan kegiatan yang dilakukan pada lokasi KKN tersebut.

Kata kunci: Pengembangan Sistem Informasi, Kuliah Kerja Nyata (KKN), Laporan KKN, Pemantauan Lokasi KKN.



## PENDAHULUAN

Universitas Lampung (Unila) merupakan salah satu Perguruan Tinggi Negeri di Lampung yang memiliki berbagai matakuliah wajib yang harus diambil oleh mahasiswa. Salah satu matakuliah wajib yang harus diambil oleh seluruh mahasiswa Unila adalah mata kuliah Kuliah Kerja Nyata (KKN). Kegiatan ini merupakan salah satu matakuliah intrakurikuler yang memadukan pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan metode pemberian pengalaman belajar dan bekerja kepada mahasiswa dalam kegiatan pemberdayaan masyarakat.

KKN dilakukan di desa-desa yang telah ditentukan oleh tim KKN Unila. Mahasiswa yang mengikuti KKN diwajibkan membuat dokumentasi yang disebut Laporan Pertanggung Jawaban (LPJ). Laporan tersebut berisi kartu kontrol kegiatan, program kerja, buku harian, dan rekapan seluruh kegiatan yang telah dilakukan oleh mahasiswa KKN dari awal hingga berakhirnya KKN. LPJ mencakup uraian kondisi dan potensi desa.

Saat ini, proses dokumentasi seluruh aktifitas mahasiswa KKN masih dilakukan secara manual. Mahasiswa melakukan input data menggunakan Microsoft Office yang kemudian dicetak menjadi lembaran-lembaran LPJ. Hasil cetakan ini yang kemudian diserahkan kepada Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) setelah KKN berakhir. Akibatnya, terjadi penumpukan LPJ. Setiap kelompok memiliki format penulisan LPJ yang berbeda karena seringkali mahasiswa melakukan perubahan terhadap format penulisan yang baku dari tim KKN. Selain itu, dengan sistem yang ada, pihak BP-KKN mengalami kesulitan dalam melakukan pemantauan kondisi di lapangan, karena pemantauan hanya bisa dilakukan dengan berkunjung ke lokasi KKN atau melalui LPJ. Hal ini membuat pengumpulan LPJ menjadi kurang efektif dan efisien. Oleh karena itu



dibutuhkan suatu sistem yaitu, “Sistem Informasi Pemantauan Potensi Desa dan Pengumpulan Laporan Hasil Kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Unila” untuk memudahkan berbagai pihak yang terkait dengan KKN.

## **BAHAN DAN METODE**

Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Skripsi dan Tugas Akhir Jurusan Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA). Waktu Penelitian dilaksanakan pada Semester Genap Tahun Ajaran 2014/2015.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan alat untuk mendukung dan menunjang pelaksanaan penelitian, antara lain:

### 1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi ini adalah 1 unit Notebook dengan spesifikasi:

- Processor : Intel (R) Core (TM) i7 3537U CPU @2.00 GHz  
2.50 GHz
- Installed memory (RAM) : 4,00 GB
- System type : 64 bit Operating System

### 2. Perangkat Lunak (*Software*)

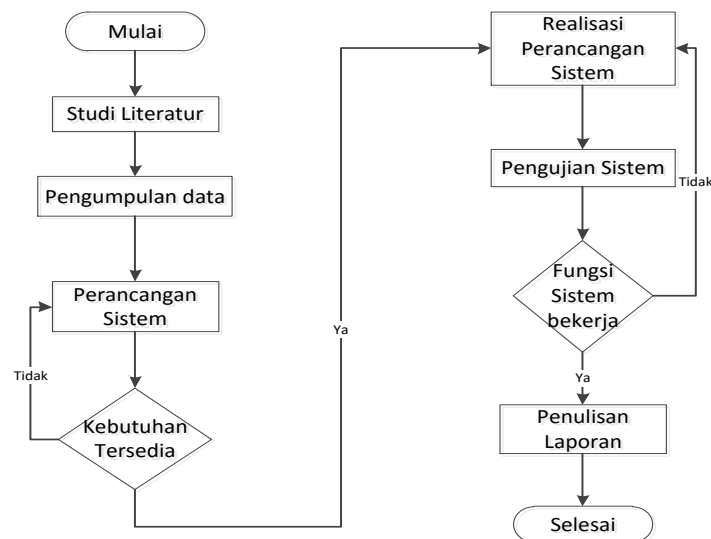
Perangkat lunak yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah:

- Sistem Operasi Windows 7 Ultimate
- Adobe Dreamweaver
- MySQL
- PHP
- XAMPP

- Web Browser (Mozilla Firefox dan Google Chrome)
- Notepad++

Tahapan penelitian ini dilakukan dengan beberapa langkah yaitu studi literatur, perancangan sistem, pengembangan sistem, pengujian sistem, dan penulisan laporan.

Adapun alur langkah tersebut dapat dilihat pada Gambar 1.



▪ Gambar 1 Diagram alur penelitian

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Implementasi Sistem

Hasil implementasi sistem bertujuan untuk memberikan kemudahan pemantauan potensi desa oleh BP-KKN dan pengumpulan laporan LPJ oleh mahasiswa KKN kepada BP-KKN dan DPL. Pemantauan potensi desa diperlihatkan dari hasil input jurnal harian oleh mahasiswa KKN. Berikut merupakan gambar hasil implementasi sistem. (Gambar 7-10)

**Pendahuluan**

Desa : Rumpyal

Npm : 1117032006

Nama Mahasiswa : Aldona Fronika

Kelompok : kelompok 1

Tema Proje : pengembangan pembangunan

Input Laporan

**PENDAHULUAN**

**A. Latar Belakang**

Kuliah Kerja Nyata (KKN) juga merupakan wahana penerapan serta pengembangan ilmu dan teknologi yang dilaksanakan di luar kampus dalam waktu, mekanisme kerja, dan persyaratan tertentu. Oleh karena itu, Kuliah Kerja Nyata (KKN) diarahkan untuk menjembatani ketertarikan antara dunia akademik teoritik dan dunia empirik praktis. Dengan demikian akan terjadi interaksi sinergis, saling menerima dan memberi, saling asah, asih, dan asuh antara mahasiswa dan masyarakat.

**B. Tujuan KKN Tematik**

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Desa yang digunakan yaitu potensi desa.
2. Aplikasi yang dibangun berbasis web.
3. Format tulisan disesuaikan dengan aturan BP-KKN.
4. Laporan kegiatan mahasiswa dilakukan tiap minggu.

**C. Waktu dan Tempat Kegiatan KKN Tematik Unila**

25 Juli 2015

**D. Kondisi dan Gambaran Umum Lokasi KKN Tematik**

makmur

Gambar 7. Halaman *Input* Laporan Pendahuluan

Jurnal Harian

Desa :

Npm : 1117032070

Nama Mahasiswa :

Fak / Jurusan :

Tanggal : 7 Oktober 2015

Nama Kegiatan :

Waktu mulai : HH:MM:SS

Waktu akhir : HH:MM:SS

Peserta :

Kartu Kontrol :

No	Tanggal	Nama Kegiatan	Waktu Mulai	Waktu Akhir	Peserta	Menu
Maaf, Data Kartu Kontrol belum tersedia...						

Gambar 8. Halaman *Input* jurnal harian

Selamat Datang di Website Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Lampung

▶ Laporan Keseluruhan kelompok 1 Desa: Runyai - Bumi Agung - Way Kanan

Laporan Keseluruhan kelompok 1 Desa: Runyai - Bumi Agung - Way Kanan 📄

1117032006 | Aldona Pronika (Ketua)

1117032007 | ana (Anggota)

1117032008 | qila (Anggota)

1117032009 | maya (Anggota)

▶ Laporan Keseluruhan Kelompok 2 Desa: Taman Negri - Purbolinggo - Lampung Timur

Gambar 9. Halaman Data Laporan Keseluruhan



## LAPORAN HASIL KEGIATAN KULIAH KERJA NYATA (KKN) UNIVERSITAS LAMPUNG

---

**PENDAHULUAN**

TEMA : Pengembangan Pembangunan

**A. Latar Belakang**  
Kuliah Kerja Nyata (KKN) juga merupakan wahana penerapan serta pengembangan ilmu dan teknologi yang dilaksanakan di luar kampus dalam waktu, mekanisme kerja, dan persyaratan tertentu. Oleh karena itu, Kuliah Kerja Nyata (KKN) diarahkan untuk menjamin keterkaitan antara dunia akademik teoritik dan dunia empirik praktis. Dengan demikian akan terjadi interaksi sinergis, saling menerima dan memberi, saling asah, asih, dan asuh antara mahasiswa dan masyarakat.

**B. Tujuan**  
Batasan masalah dalam penelitian ini adalah: 1. Data yang digunakan yaitu potensi desa. 2. Aplikasi yang dibangun berbasis web. 3. Format tulisan disesuaikan dengan aturan BP-KKN. 4. Laporan kegiatan mahasiswa dilakukan tiap minggu.

**C. Waktu**  
25 juli 2015

**D. Kondisi**  
makmur

**LAPORAN RENCANA DAN PELAKSANAAN KEGIATAN KKN TEMATIK UNILA**

Gambar 10. Halaman PDF Data Laporan Mahasiswa

## Hasil Pengujian

Tabel 1. Persentase Hasil Pengujian Kuisisioner

KATEGORI	ADMIN	DOSEN PEMBIMBING LAPANGAN	MAHASISWA
SANGAT BAIK	60 %	27 %	48 %
BAIK	40 %	53 %	50 %
CUKUP BAIK	0 %	13 %	1.75 %
KURANG	0 %	6.7 %	0.25 %



BAIK			
TIDAK BAIK	0 %	0 %	0 %

Kesimpulan persentase pengujian pada admin **SANGAT BAIK** dengan persentase 60%. Untuk Dosen Pembimbing Lapangan **BAIK** dengan persentase 53%. Dan untuk mahasiswa **BAIK** dengan persentase 50%.

## KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pengujian, Sistem Informasi Pemantauan Potensi Desa dan Pengumpulan Laporan Hasil Kegiatan KKN Universitas Lampung, diperoleh kesimpulan bahwa sistem ini telah berhasil dibangun. Sistem ini mampu memasukkan hasil kegiatan KKN Unila berupa laporan kegiatan per-individu dan per-kelompok.

## DAFTAR PUSTAKA

- Azwar, S. 2011. *Sikap dan Perilaku. Dalam: Sikap Manusia Teori dan Pengukurannya*. 2<sup>nd</sup> ed. Yogyakarta, Pustaka Pelajar.
- Pressman, R.S. 2001. *Software Engineering: A Practitioner's Approach*, 7th Edition. McGraw-Hill, New York.
- Yitnosumarto. 2006. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Graha Ilmu, Yogyakarta.