

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dewasa ini kebutuhan akan informasi menjadi suatu kebutuhan primer di hampir berbagai bidang antara lain bidang pendidikan, budaya, pemerintah maupun masyarakat pada umumnya. Hal ini dapat dilihat dari meningkatnya kebutuhan akan informasi yang mendukung di berbagai aktivitas kegiatan seperti halnya kegiatan Kuliah Kerja Nyata (KKN). Dengan adanya KKN ini, mahasiswa diharapkan dapat mengaktualisasikan disiplin ilmu yang masih dalam bentuk teori ke dalam bentuk pengabdian dan pendampingan langsung kepada masyarakat sebagai usaha pengembangan ilmu yang didapat selama duduk di bangku perkuliahan. Selain itu, KKN diharapkan dapat mengatasi dan menyelesaikan masalah-masalah yang terjadi di tengah masyarakat sebagai media untuk belajar membangun hubungan di dalam masyarakat, sebagai obyek utama yang akan dihadapi kelak setelah menyelesaikan studi [1].

Universitas Trunojoyo Madura merupakan salah satu perguruan tinggi yang memiliki berbagai macam mata kuliah wajib, salah satunya adalah Kuliah Kerja Nyata Tematik Mandiri (KKN Tematik Mandiri). Program Kuliah Kerja Nyata Tematik Mandiri di Universitas Trunojoyo Madura merupakan salah satu bagian dari kurikulum mahasiswa program pendidikan S-1. Program ini bersifat wajib bagi mahasiswa S-1 sesuai dengan keputusan Rektor Nomor 123a/UN46/2015 tentang buku pedoman akademik Universitas Trunojoyo Madura tahun 2016/2017 [2].

Pelaksanaan kegiatan KKN Tematik Mandiri pada Universitas Trunojoyo Madura berlangsung selama satu bulan dan bertempat di daerah yang telah ditentukan oleh pihak kampus. KKN sendiri memiliki dampak yang cukup bagus terhadap sikap kepedulian sosial dan tanggung jawab mahasiswa kepada masyarakat, memberikan pengalaman dan keterampilan kepada mahasiswa. Di Universitas Trunojoyo Madura pelaksanaan KKN telah di koordinir oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM).

LPPM merupakan lembaga pengabdian masyarakat yang mewadahi proses berjalannya Kuliah Kerja Nyata Tematik Mandiri di Universitas Trunojoyo Madura dengan mengkoordinasikan staff pengajar dari berbagai fakultas dalam pelayanan

kepada masyarakat. Tujuan dari LPPM yaitu menjadikan lembaga pengabdian pada masyarakat sebagai pusat pendidikan dan pelatihan dalam pengamalan IPTEK bagi kesejahteraan masyarakat. Salah satu kegiatan dari LPPM yaitu pengabdian mahasiswa kepada masyarakat yaitu mengikuti program Kuliah Kerja Nyata Tematik Mandiri [3]. Pelaksanaan kegiatan KKN tematik mandiri di Universitas Trunojoyo Madura terbagi menjadi dua periode pada tiap tahunnya yaitu pada bulan Januari – Februari dan Juli – Agustus. Mahasiswa yang ingin melakukan kegiatan KKN tematik mandiri terlebih dahulu mengambil matakuliah KKN tematik mandiri di siakad lalu melakukan pendaftaran dengan cara mengisi persyaratan melalui website KKN tematik mandiri Universitas Trunojoyo Madura. Melalui website ini mahasiswa bisa melakukan mendaftarkan peserta KKN tematik mandiri dan mengakses informasi mengenai agenda KKN di Universitas Trunojoyo Madura.

Penelitian pada sebelumnya mengenai pengembangan sistem administrasi pengolahan data KKN di Universitas Diponegoro oleh Mastam Aji, Kodrat Imam Satoto dan Rinta Kridalukmana pada tahun 2015. Pada penelitiannya Mastam Aji dkk membuat sebuah sistem administrasi pengolahan data KKN, dari hasil sistem tersebut berdasarkan data sampel kegiatan KKN yang telah digunakan pada aplikasi, aplikasi tersebut dapat berjalan dengan baik yaitu dapat melakukan pengolahan data KKN yang meliputi data kabupaten, data kecamatan, data desa, data periode, data DPL, data mahasiswa serta data wilayah [4].

Penelitian pada tahun 2018 juga dilakukan oleh Aristoteles dkk, mengenai sistem informasi kuliah kerja nyata (KKN) berbasis android Universitas Lampung. Hasil dari penelitian tersebut telah berhasil dibangun sistem informasi KKN berbasis android yang dapat membantu pihak BP-KKN dalam mengelola informasi kepada mahasiswa. Hasil pengujian tingkat kepuasan pengguna dapat disimpulkan pada sistem informasi Kuliah Kerja Nyata Universitas Lampung berbasis android ini didapatkan sangat baik dengan rata-rata 86,8%. [5].

Dari sistem yang telah ada di Universitas Trunojoyo Madura pembagian kelompok, penempatan peserta KKN di desa, pemilihan dosen pembimbing lapangan serta penilaian belum optimal karena dilakukan secara manual sehingga proses pelaksanaan KKN tematik mandiri menjadi sangat sulit dan lama. Kendala tersebut menjadi sebuah permasalahan bagi pihak LPPM. Untuk mengatasi masalah

tersebut diperlukan sebuah alternatif dengan membuat sistem informasi berbasis web dan aplikasi mobile yang khusus menangani pendaftaran peserta KKN, pengelompokan, penempatan peserta KKN didesa, pemilihan dosen pembimbing lapangan dan penilaian agar pelaksanaan KKN di Universitas Trunojoyo Madura menjadi lebih optimal. Dengan adanya sistem tersebut diharapkan tidak ada lagi kurang tepatnya pengelompokan, penempatan peserta KKN didesa, pemilihan dosen pembimbing lapangan dan penilaian sehingga peran mahasiswa dalam melaksanakan KKN bisa lebih baik lagi.

1.2 Perumusan Masalah

1.2.1 Permasalahan

Sistem informasi yang sudah ada di Universitas Trunojoyo Madura (E-KKN) hanya dapat menangani pendaftaran peserta KKN secara online saja, dan untuk proses selanjutnya masih berjalan manual contohnya: mahasiswa yang telah mendaftar KKN wajib menyetorkan berkas pendaftaran, fotocopy ktm, pas foto 3x4, dan tugas yang telah diberikan oleh masing-masing dosen pembimbing sehingga terjadi penumpukan berkas, juga untuk proses pengelompokan, penempatan lokasi dan pemilihan dosen pembimbing lapangan yang masih menggunakan sistem acak.

1.2.2 Solusi

Rancangan aplikasi sistem informasi pelaksanaan KKN tematik mandiri berbasis web dan aplikasi mobile yang responsif untuk memudahkan pelaksanaan kuliah kerja nyata di Universitas Trunojoyo Madura.

1.2.3 Pertanyaan Penelitian

1. Bagaimana pengaruh penerapan sistem informasi KKN tematik mandiri terhadap pengelolaan pelaksanaan kuliah kerja nyata di Universitas Trunojoyo Madura?
2. Berapa tingkat kelayakan sistem informasi Kuliah Kerja Nyata Tematik Mandiri Universitas Trunojoyo Madura?

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Tujuan yang hendak dicapai dari hasil penelitian ini ialah sebagai berikut: Mempermudah proses pelaksanaan kuliah kerja nyata dengan membangun sebuah sistem informasi untuk melakukan pendaftaran KKN, menentukan pembagian kelompok, penempatan peserta KKN didesa, pemilihan dosen pembimbing lapangan dan penilaian secara optimal.

1.3.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ialah sebagai berikut:

1. Hasil penelitian yang dilakukan dapat digunakan sebagai salah satu alternatif agar data yang berhubungan dengan pelaksanaan kuliah kerja nyata dapat terdokumentasi dengan baik.
2. Bagi penulis sebagai sarana untuk menambah pengetahuan dalam penerapan materi-materi yang telah dipelajari selama perkuliahan.
3. Menjadi referensi bagi pihak lain untuk penelitian-penelitian yang akan dilakukan selanjutnya.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Data yang digunakan meliputi data:
 - a. Nama desa yang akan ditempati peserta KKN
 - b. Nama dosen pembimbing lapangan
2. Sistem informasi yang dibangun merupakan pengembangan sistem informasi yang sudah ada.
3. Hasil dari penelitian tugas akhir ini adalah sebuah sistem informasi yang dapat mengelola pendaftaran peserta KKN, pengelompokan, penempatan peserta KKN didesa, pemilihan dosen pembimbing lapangan, upload tugas KKN dan penilaian kuliah kerja nyata tematik mandiri di Universitas Trunojoyo Madura.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada penelitian tugas akhir ini terdiri dari beberapa bab yang akan dijelaskan isi dari setiap babnya sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Dalam bab ini dijelaskan latar belakang penulisan skripsi, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, batasan masalah dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab tinjauan pustaka menjelaskan materi materi yang digunakan sebagai pedoman dalam mengerjakan tugas akhir ini.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjabarkan analisa dan perancangan sistem serta alur kerja sistem setelah melakukan analisa permasalahan.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini dijelaskan mengenai implementasi sistem yang dikerjakan sesuai dengan rancangan yang telah dibuat pada bab sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini dijelaskan mengenai kesimpulan hasil akhir dari proses pembelajaran, implementasi, serta uji coba sistem serta berisi saran atas pembuatan skripsi ini.