

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta adalah sebuah perguruan tinggi di bawah organisasi muslim terbesar di Dunia. Salah satu misinya adalah memberdayakan ekonomi muhammadiyah Yogyakarta, terutama di daerah pedesaan diseluruh Indonesia. Fungsi ini dilakukan oleh Lembaga Pengembangan Masyarakat (LP3M). Dalam melaksanakan program pengabdian melibatkan mahasiswa melalui program KKN .Bekerjasama dengan pihak desa dan dinas terkait dalam program KKN

Yaitu wadah untuk mendukung sivita akademika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) untuk melayani atau melaksanakan kegiatan Tri Darma Perguruan Tinggi yaitu Pendidikan & pengajaran, Penelitian & Pengembangan, dan pengabdian masyarakat. Salah satu kegiatan pengabdian pada masyarakat adalah penggalian dan pengembangan potensi pada wilayah desa/dusun di masyarakat. LP3M bertugas untuk melakukan pencarian potensi dan memberikan administrasi pelaporan data pada kegiatan tersebut.

Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta ingin meningkatkan peran perguruan tinggi dalam kegiatan Tri Darma Perguruan Tinggi khususnya dalam bidang pemberdayaan masyarakat. Salah satu program kerja untuk mencapai tujuan tersebut adalah Smart City. Dimana seluruh sistem dalam perguruan tinggi tersebut berbasis sistem komputer atau IT. Sistem administrasi pelaporan data pada LP3M UMY belum sepenuhnya berbasis komputer atau IT yang menyebabkan administrasi tersebut menjadi kurang tertata dengan baik. Kurang tertatanya administrasi pelaporan tersebut menyebabkan manajemen kearsipan dalam pelaporan potensi tersebut menjadi kurang optimal, hal tersebut menyebabkan kualitas informasi menjadi lambat dalam proses mengetahui informasi. Sistem manajemen yang belum berbasis komputer atau IT juga dapat menyulitkan pihak LP3M dalam mengetahui rekam jejak yang dilakukan apabila

data potensi tersebut memiliki jumlah yang banyak dan kurang tertata dengan baik. Sistem pemantauan potensi tersebut juga masih dilakukan dengan cara mencetak alamat lokasi dan potensi dengan menggunakan kertas secara manual. Hal ini menjadikan kualitas pelaporan potensi desa/dusun menjadi kurang efektif dan efisien.

Kurang tertatanya administrasi pelaporan tersebut menyebabkan manajemen kearsipan dalam pelaporan potensi tersebut menjadi kurang optimal, hal tersebut menyebabkan minimnya informasi tercapainya program kerja LP3M UMY serta Menurunnya kualitas Dampak kerjasama bagi masyarakat dikarenakan kualitas pelaporan informasi lambat dalam proses pelaporannya. Sistem tersebut juga diharapkan mampu memberikan kemudahan LP3M dalam proses pendataan data lokasi dan potensi desa/dusun. Sistem tersebut juga mampu membantu kegiatan pemantauan lokasi dalam bentuk peta untuk memudahkan LP3M dalam melakukan pengawasan dan pelaporan potensi lokasi desa/dusun tersebut.

Guna meningkatkan efektivitas dan kualitas informasi diperlukan sebuah sistem informasi pelaporan potensi yang dapat memberikan kemudahan dalam proses pengawasan, pencarian rekam jejak dan pelaporan potensi lokasi desa/dusun. Sistem informasi merupakan kumpulan komponen yang saling bekerja untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan menyebarkan informasi untuk membantu dalam pengambilan keputusan, koordinasi, pengendalian, analisis, dan visualisasi dalam organisasi. Sistem informasi tersebut diharapkan mampu mengatasi permasalahan administrasi laporan dan pencarian rekam jejak informasi yang dapat mempermudah LP3M dalam melakukan manajemen kearsipan. Untuk melakukan pemantauan lokasi desa/dusun sistem harus dapat menampilkan peta dalam bentuk digital, salah satu fitur peta digital yang dapat digunakan adalah Google Maps. Google Maps sendiri merupakan suatu layanan atau aplikasi peta digital yang telah disediakan oleh google untuk mendapatkan dan informasi detail suatu lokasi tertentu. Aplikasi ini dapat digunakan LP3M dalam memberikan informasi titik point lokasi di suatu daerah melalui peta digital tersebut. Google maps sendiri dapat diakses melalui perangkat web atau mobile sehingga praktis dan mudah untuk digunakan LP3M dalam melakukan pemantauan potensi pada suatu

lokasi desa/dusun tersebut.

Berdasarkan permasalahan tersebut dalam penelitian ini mengusulkan pembuatan sistem informasi potensi lokasi daerah KKN UMY desa/dusun berbasis web yang dapat memenuhi spesifikasi serta dapat diakses secara online yang dapat diakses dimanapun dan kapanpun, serta pemanfaatan google maps sebagai fitur dalam pemantauan lokasi desa/dusun, sehingga LP3M dapat memberikan laporan informasi potensi desa/dusun secara optimal dan dapat mencapai tujuan Tri Darma Perguruan Tinggi khususnya pada proses pengabdian masyarakat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diangkat, maka dibuat rumusan masalah yang akan diselesaikan dalam penelitian ini, antara lain :

Bagaimana cara membangun sistem informasi potensi desa pada universitas muhammadiyah yogyakarta yang membantu LP3M UMY dalam memberikan laporan potensi dengan baik ?

1.3 Batasan Masalah

Untuk membatasi pembahasan agar terfokus pada aspek yang diangkat sebagai pembahasan utama dalam penelitian ini, maka perlu dibuat adanya batasan-batasan masalah, antara lain :

1. Sistem pemantauan potensi tersebut juga masih dilakukan dengan cara mencetak alamat lokasi dan potensi dengan menggunakan kertas secara manual
2. Menyebabkan minimnya informasi tercapainya program kerja LP3M UMY serta Menurunkan kualitas Dampak kerjasama bagi masyarakat dikarenakan kualitas pelaporan informasi lambat dalam proses pelaporannya

1.4 TUJUAN

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi potensi desa pada universitas muhammadiyah yogyakarta yang membantu LP3M UMY dalam memberikan laporan potensi dengan baik.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diperoleh dari sistem informasi potensi dusun berbasis web akan diterima oleh beberapa pihak, antara lain :

1. LP3M.
 - a. Memiliki sistem baru yang dapat meningkatkan kinerja LP3M.
 - b. Memecahkan dan menyelesaikan masalah pelaporan potensi dusun.
 - c. Mempercepat kinerja pelayanan dalam memproses pelaporan potensi.
 - d. Mempermudah LP3M dalam melakukan rekap laporan potensi dusun.
2. Penduduk
 - a. Memudahkan Penduduk dalam mencari dan melihat data potensi dusun.
3. Peneliti
 - a. Membantu dalam menyelesaikan studi strata (S1) di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta