

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) merupakan salah satu perwujudan dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu Pengabdian Masyarakat. Kegiatan PKPM bagi mahasiswa diharapkan dapat menjadi menjadi pengalaman belajar yang baru untuk menambah pengetahuan, wawasan, kemampuan dan kesadaran hidup bermasyarakat. Kegiatan PKPM ini dilaksanakan dalam waktu 1 bulan secara berkelompok, mulai dari tanggal 8 Agustus sampai 8 September 2022 dengan tema “ Pemberdayaan Masyarakat Melalui Semangat Merdeka Kampus Merdeka “.dengan bekerja sama dengan Kabupaten Lampung Selatan di empat kecamatan (Jati Agung, Tanjung Bintang, Merbau Mataram dan Tanjung Sari).

Desa Marga Kaya merupakan desa yang terletak di Kecamatan Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan. Luas wilayah Desa Marga Kaya adalah 7,45 Km² atau 7450 m². Wilayah Desa Marga Kaya terbagi menjadi 4 Dusun dan sebagian besar wilayahnya adalah Lahan Pertanian/Perkebunan. Oleh karenanya hampir seluruh warga Desa Marga Kaya pekerjaannya adalah petani. Menurut UU Nomor 6 tahun 2014 menyatakan bahwa batas wilayah desa yang dinyatakan dalam bentuk Peta Desa yang telah ditetapkan dalam peraturan Bupati/Walikota. Dengan dimilikinya peta desa maka aparat desa dapat mengetahui batas wilayah desa, mengidentifikasi dan inventaris potensi atau aset desa sebagai langkah awal untuk perencanaan pemberdayaan potensi yang dimiliki desa.

Peta secara sederhana diterjemahkan sebagai gambar wilayah dimana informasi diletakan dalam bentuk simbol-simbol sebagai informasi berupa batas wilayah, sarana prasarana, Bangunan, penggunaan lahan dan jalan. Sistem Informasi Geografis adalah Sistem Komputer yang dirancang untuk mendapatkan, menyimpan, memanipulasi, menganalisis, dan mengelola data geografis kemudian disajikan menjadi sebuah Informasi. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG) diperlukan karena SIG dapat digunakan sebagai alat bantu interaktif dalam usaha meningkatkan pemahaman mengenai konsep lokasi, unsur geografi di permukaan bumi. Pembuatan Peta Digital potensi desa tidak hanya ditujukan untuk menghasilkan data spesifik bagi keperluan pembangunan wilayah, tetapi juga dimaksudkan untuk memberikan informasi tentang potensi apa yang ada disebuah desa. Dengan adanya Peta potensi desa ini dapat digunakan sebagai bahan perencanaan pengembangan desa sesuai dengan kebutuhan dari kondisi wilayah serta permasalahan atau penghambat dalam perkembangan dapat diminimalisir menjadi lebih baik.

Dengan demikian berdasarkan Latar Belakang diatas, penulis mengangkat permasalahan pembuatan Peta Digital Sistem Informasi Geografis Desa Marga Kaya yaitu dengan judul “ **PELATIHAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN WILAYAH DAN POTENSI DESA PADA DESA MARGA KAYA JATI AGUNG KABUPATEN LAMPUNG SELATAN** “.

1.1.1 Profil dan Potensi Desa

Desa Marga Kaya terletak pada Kecamatan Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan Provinsi Lampung. Letak Desa Marga Kaya berbatasan dengan :

Sebelah Utara	: PTP Trikora Desa Rejomulyo
Sebelah Timur	: Desa Marga Agung
Sebelah Selatan	: Karang Anyar
Sebelah Barat	: Desa Karang Anyar

Desa Marga Kaya Secara Administrasi terbagi menjadi 4 Dusun yaitu Dusun I, Dusun II, Dusun III, Dusun IV. Secara keseluruhan Luas Desa Marga Kaya adalah 7,45 Km² atau 7450 m².

Desa Marga Kaya Sebagian Wilayahnya adalah Lahan Pertanian atau Perkebunan oleh karenanya Mayoritas Penduduk Warga Desa bekerja sebagai Petani, dan juga hampir setiap rumah warga memiliki hewan ternak seperti Sapi, Kambing, Ayam, Bebek.

Mayoritas Penduduk Desa Marga Kaya memeluk agama Islam dan beberapa beberapa beragama Kristen. Walaupun demikian kehidupan bermasyarakat tetap hidup rukun dan damai. Kebudayaan di Desa Marga Kaya masih kental dengan budaya Jawa karena mayoritas penduduknya suku Jawa.

Adapun Desa ini memiliki jarak ke Kantor Gubernur Provinsi Lampung adalah 38 Km dengan waktu tempuh 40 Menit, sedangkan jarak ke Kantor Bupati Kabupaten Lampung Selatan adalah 74 Km dengan waktu tempuh 81 Menit dan jarak ke Kantor Camat Jati Agung adalah 5,9 Km dengan waktu tempuh 10 Menit.

1.1.2 Profil BUMDES

Desa Marga Kaya memiliki BUMDES (Badan Usaha Milik Desa) yang berdiri sejak tanggal 02 Juli 2021 dengan Kepala Desa Bapak Mujimin, S.Pd. BUMDES ini berdiri dikarenakan Pemerintah Desa ingin membentuk Sebuah Lembaga Perekonomian yang dapat mengelola potensi di Desa Marga Kaya. Secara ekonomi potensi Desa Marga Kaya sebagian besar bergerak pada sektor pertanian dan UMKM.

1.1.3 Profil UMKM

Di wilayah Desa Marga Kaya terdapat beberapa macam UMKM (Usaha Mikro Kecil dan Menengah) seperti UMKM Kopi Bubuk, UMKM Tahu, UMKM Roti dan UMKM Keripik. UMKM ini merupakan Usaha pribadi masyarakat yang diproduksi Secara Mandiri.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian Latar Belakang diatas, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan, yaitu :

1. Bagaimana membuat peta potensi desa berbasis Sistem Informasi Geografis ?
2. Bagaimana sebaran dan analisis potensi desa di Desa Marga Kaya Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan ?

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Mengetahui sebaran potensi di Desa Marga Kaya Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan.
2. Memetakan potensi Desa Marga Kaya Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan dengan berbasis Sistem Informasi Geografis.

1.3.2 Manfaat Bagi Mahasiswa

1. Sebagai bentuk pengabdian Mahasiswa IIB Darmajaya terhadap Desa Marga Kaya Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan.
2. Mengetahui Sarana dan prasarana Desa yang berpotensi dapat mengembangkan Desa Marga Kaya.
3. Menjadi sarana pembelajaran mahasiswa terhadap bidang sosial hingga dapat menyalurkan ilmu yang telah didapat dikampus kepada Desa Marga Kaya.

1.3.3 Manfaat bagi IIB Darmajaya

1. Sebagai bentuk nyata pemberdayaan dan pengabdian IIB Darmajaya kepada masyarakat Desa Marga Kaya.
2. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan literature atau referensi Mahasiswa tentang potensi desa dan pemetaan wilayah berbasis sistem informasi geografis.

1.3.4 Manfaat bagi Masyarakat

1. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi informasi potensi desa bagi pemerintah untuk mengembangkan desa.
2. Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dalam peningkatan pengetahuan tentang memetakan potensi desa.

1.4 Mitra yang terlibat

1. Kepala Desa Marga Kaya Kecamatan Jati Agung beserta jajaran.
2. Bapak Saparyono Selaku Pemilik UMKM Kopi
3. Masyarakat Desa Marga Kaya Kecamatan Jati Agung.