

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kampung Labanan Makmur merupakan salah satu Kampung di Kecamatan Teluk Bayur, Kabupaten Berau, Provinsi Kalimantan Timur, Kampung Labanan Makmur mulai terbentuk pada tahun 1982 melalui program pemerintah transmigrasi dari wilayah Jawa Timur, Jawa Tengah, Jawa Barat dan NTB, pada saat itu terdapat 327 kartu keluarga. Kampung Labanan Makmur merupakan satu kampung dari 6 Pemerintahan setingkat desa (2 kelurahan 4 kampung) yang ada di wilayah Kecamatan Teluk Bayur Kabupaten Berau, Provinsi Kalimantan Timur.

Kampung Labanan Makmur memiliki penduduk berjumlah 3,331 jiwa dengan jenis kelamin laki-laki 1,829 jiwa dan jenis kelamin perempuan berjumlah 1,502 jiwa dan adapun sejumlah fasilitas umum yang disediakan oleh Pemerintahan Kampung Labanan Makmur yaitu sarana pendidikan, fasilitas kesehatan, serta fasilitas peribadatan. Pola penggunaan lahan di Kampung Labanan Makmur lebih didominasi oleh kegiatan perkebunan karet, objek wisata, pasar ternak hewan dan perkebunan kelapa sawit.

Kampung Labanan Makmur merupakan Kampung pertama yang berstatus mandiri di Kabupaten Berau yang mana juga menerapkan konsep “*Smart Village*”. *Smart Village* adalah desa yang menggunakan teknologi secara efektif untuk mewujudkan kemungkinan peningkatan ekonomi dan membawa kemudahan bagi semua aspek kehidupan masyarakat. *Smart Village* digagas untuk memanfaatkan teknologi informasi bagi masyarakat selain berfokus pada kecanggihan teknologi, *Smart Village* juga diharapkan dapat mengubah kondisi masyarakat Kampung Labanan Makmur menuju keadaan yang lebih baik dan sejahtera, menumbuh kesadaran akan pentingnya sebuah inovasi dalam usaha kecil yang berpotensi menciptakan

kewirausahaan dan meningkatkan kualitas pelayanan di Kampung Labanan Makmur (Sari, Hesti Purna, 2021).

Dalam *Smart Village* dapat memanfaatkan teknologi informasi bagi masyarakat yang berada di Kampung Labanan Makmur sehingga di butuhkan suatu pengembangan peta berbasis digital yang mudah di akses oleh masyarakat yaitu berupa Web-GIS sehingga dapat memudahkan masyarakat dapat mengakses dan mendapatkan informasi sebaran fasilitas umum di setiap RT yang berada di Kampung Labanan Makmur terkait pengembangan Web-GIS.

Tujuan dari hasil penelitian ini adalah pembuatan peta berbasis Web-GIS pemetaan persebaran fasilitas umum yang berada di Kampung Labanan Makmur untuk memberikan informasi terhadap masyarakat setempat maupun pendatang terkait metode berbasis Web-GIS.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, diatas terdapat dua permasalahan utama dan penting untuk dikaji, yaitu :

1. Bagaimana cara memberikan informasi sebaran fasilitas umum kepada masyarakat terkait pengembangan *web-GIS* di Kampung Labanan Makmur?
2. Bagaimana cara melakukan pembaharuan data setiap tahun tentang fasilitas umum secara dinamis di Kampung Labanan?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan penelitian ini adalah :

1. Menyajikan informasi sebaran fasilitas umum kepada masyarakat terkait pengembangan *web-GIS* di Kampung Labanan Makmur.
2. Melakukan pembaruan data setiap tahun tentang fasilitas umum secara dinamis.

1.4 Batasan Masalah

Penelitian ini berfokus dalam penyajian penyebaran fasilitas umum seperti tempat ibadah, perkantoran, pusat perbelanjaan, puskesmas, tempat hiburan masyarakat, jasa perbaikan kendaraan, dan fasilitas Pendidikan di Kampung Labanan Makmur yang disajikan dalam batas RT dengan pembaharuan data satu tahun dalam sekali.

1.5 Manfaat

1.5.1 Mahasiswa

Dengan menyusun tugas akhir diharapkan mahasiswa mampu mengaplikasikan semua pengalaman pendidikan untuk memecahkan masalah dalam bidang keahlian/bidang studi tertentu secara sistematis dan logis, kritis dan kreatif, berdasarkan data/informasi yang akurat. Selain itu, tugas akhir ini juga merupakan syarat untuk meraih gelar Diploma Tiga pada Program Studi Survei dan Pemetaan Politeknik Sinar Mas Berau Coal.

1.5.2 Pemerintah

Hasil dari analisis ini dapat menjadi salah satu informasi yang dapat digunakan oleh pemerintah terlebih khusus bagi instansi pemerintahan Kampung Labanan Makmur dan instansi lainnya, mengevaluasi serta menjadi bahan pertimbangan untuk pembangunan yang berada di Kampung Labanan Makmur.

1.5.3 Pihak Lain

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi dan referensi bagi pembaca untuk melakukan penelitian yang sama maupun melakukan penelitian yang lebih mendalam terkait dengan penelitian ini.