

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang sangat pesat di era globalisasi saat ini telah memberikan banyak manfaat dalam kemajuan diberbagai aspek sosial. Penggunaan teknologi oleh manusia dalam membantu menyelesaikan pekerjaan merupakan hal yang menjadi keharusan dalam kehidupan, perkembangan teknologi ini juga harus diikuti dengan perkembangan pada Sumber Daya Manusia (SDM).

Kurangnya data yang berisi informasi rumah - rumah penduduk turut berperan sebagai penghambat penyelesaian pemetaan rumah penduduk yang tak luput pentingnya informasi yang menunjang segala kegiatan yang ada di dalamnya, informasi yang ada harus bersifat relevan agar keputusan yang diambil berdasarkan informasi tersebut tepat sasaran. bentuk penyajian yang sesuai merupakan faktor yang mempengaruhi kualitas informasi yang di sampaikan. Sejauh ini penyajian data dan informasi di kelurahan umum nya menggunakan diagram atau pun gerapis tergantung pada data yang disajikan.

Desa atau Kelurahan Sukaraya berada di Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu Provinsi Sumatera Selatan memiliki luas wilayah $\pm 4.797,06 \text{ km}^2$ dan Jumlah Penduduk ± 357.502 jiwa, melihat data penduduk yang banyak tentunya pasti akan kesulitan bagi orang yg baru pertama kali berkunjung menentukan rumah yang ingin mereka kunjungi berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka perlu dilakukan pemetaan berdasarkan nama penduduk , dalam hal ini penulis tertarik membuat suatu penlitian yang berjudul :

“ PEMETAAN RUMAH PENDUDUK RT 2 RW 4 KELURAHAN SUKARAYA KECAMATAN BATURAJA TIMUR DENGAN MENANFAATKAN APLIKASI GPS ESSENTIALS DAN ARCMAP SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS ”

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dilihat dari latar belakang masalah yaitu, bagaimana memanfaatkan aplikasi GPS Essentials dan ArcMap sistem Informasi Geografis untuk pembuatan peta rumah penduduk sehingga informasi mengenai pemetaan rumah penduduk dapat disajikan secara grafis maupun artibut.

1.3 Tujuan Penelitian

Membuat suatu Peta yang berupa informasi rumah penduduk di jalan Sultan Mahmud Baddarudin II Lorong Sebimbing RT 02 RW 04 Kelurahan Sukaraya Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan komering Ulu secara grafis diperlukan dan berguna bagi pengguna.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diperoleh dari pembuatan peta informasi geografis ini adalah pengguna dapat memperoleh informasi mengenai lokasi rumah penduduk di Jalan Sultan Mahmud Baddarudin II Lorong Sebimbing RT 02 RW 04 Kelurahan Sukaraya Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu secara grafis maupun artibut serta informasi lain yang berkaitan dengan pemetaan rumah penduduk.

1.5 Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah pada penelitian ini yaitu melakukan pemetaan dan memasukan data kependudukan menggunakan Aplikasi GPS Essentials dan ArcMap Sistem Informasi Geografis (SIG) di Jalan Sultan Mahmud Baddarudin II Lorong Sebimbing RT 02 RW 4 Kelurahan Sukaraya Kecamatan Baturaja Timur Kabupaten Ogan Komering Ulu

1.6 Sistemmatika Penulisan

Adapun sistem penulisan yaitu :

Bab I Pendahuluan

Didalamnya berisi antara lain latar belakang rumusan masalah tujuan penelitian manfaat penelitian batasan penelitian dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka

Didalamnya berisi tentang gambaran umum tentang apa saja yg berhubungan dengan penelitian terdahulu bertujaun sebagai contoh untuk penulisan membuat penelitian.

Bab III Metodologi penelitian

Didalamnya berisi tentang hal-hal yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas.

Bab IV Analisis pembahasan

Pada Bab ini di jelaskan tentang cara mengelolah data dan isi dari penelitian.

Bab V Penutup

Didalamnya berisi tentang kesimpulan dan saran .