

PEMBUATAN PETA JARINGAN JALAN PADA WILAYAH KECAMATAN SUKABUMI KOTA BANDAR LAMPUNG BERBASIS GIS

Oleh

Irwan Adi Susanto

ABSTRAK

Perkembangan teknologi berpengaruh pada kemajuan teknologi dalam dunia IT (*Information Technology*). Salah satunya adalah dengan munculnya teknologi GIS (*Geografis Information System*). Teknologi GIS dapat digunakan untuk keperluan presentasi dalam suatu pekerjaan. Presentasi menggunakan teknologi GIS dapat digunakan dalam berbagai bidang pekerjaan seperti kependudukan, pariwisata, dan infrastruktur. Tujuan dari tugas akhir ini adalah identifikasi jaringan jalan pada wilayah Kecamatan Sukabumi Kota Bandar Lampung, membuat peta jaringan jalan dan menyajikan informasi jaringan jalan pada GIS Desktop menggunakan fitur *HTML PopUp*. Pelaksanaan kegiatan dimulai dari proses pengumpulan data primer dari survei lapangan dan data sekunder dari instansi terkait. Kemudian data yang diperoleh diolah menggunakan program *ArcGIS 10*. Jaringan jalan Kecamatan Sukabumi Kota Bandar Lampung yaitu Jalan Rajawali 1.010 m, Jalan Amd 1.530 m, Jalan Wala Utama 1.520 m, Jalan Wala Kuba 1.660 m, Jalan Sukajadi 1.420 m, Jalan Rewok Tirtayasa 1.280 m, Jalan Cigubak 5.030 m, Jalan Pulau Tabuan 770 m, Jalan Jaya I 750 m, Jalan Krakatau Raya 1.100 m, Jalan Asahan 1.360 m, Jalan Bintara 1.040 m, Jalan Sulani 2.250 m.

Kata kunci : jalan, pemetaan, dan ArcGis