

PEMBUATAN PETA JARINGAN JALAN KECAMATAN ENGGAL KOTA BANDAR LAMPUNG BERBASIS WEBGIS

Oleh:
Rizki Muhammad Fadli

ABSTRAK

Jalan mempunyai peranan penting yang menyangkut perwujudan perkembangan antar wilayah yang seimbang, pemerataan hasil pembangunan serta pemantapan dan keamanan nasional dalam rangka mewujudkan pembangunan nasional. Jaringan jalan di Kota Bandar Lampung dapat dikatakan cukup padat karena merupakan ibukota dari Provinsi Lampung, salah satunya jaringan jalan di Kecamatan Enggal. Banyaknya pergerakan aktivitas yang ada, maka diperlukan informasi mengenai jaringan jalan di wilayah tersebut. Tujuan dari tugas akhir ini adalah membuat peta, mengklasifikasi, serta menyajikan informasi jaringan jalan Kecamatan Enggal Kota Bandar Lampung berbasis WebGIS. Pembuatan peta dilakukan dengan metode *tracking* GPS yang diolah menggunakan *ArcGIS*, kemudian dilakukan penambahan data atribut dengan menggunakan *Calculate Geometry* pada *Table Attribute*. Hasil pengolahan *ArcGIS* selanjutnya diunggah ke dalam *ArcGIS Online* sehingga terbentuklah *WebGIS* yang memuat informasi jaringan jalan Kecamatan Enggal Kota Bandar Lampung. Peta tersebut menginformasikan 93 ruas jalan yang tersebar pada 6 kelurahan. Ruas jalan terbanyak didominasi oleh Kelurahan Rawa Laut sebanyak 31 ruas dengan panjang jalan 11,033 km, dan ruas jalan paling sedikit didominasi oleh Kelurahan Pelita sebanyak 5 ruas dengan panjang jalan 1,723 km. Jaringan jalan Kecamatan Enggal terbagi menjadi 5 klasifikasi, yaitu 5 ruas jalan arteri sekunder, 2 ruas jalan kolektor primer, 9 ruas jalan kolektor sekunder, 40 ruas jalan lingkungan sekunder, dan 20 ruas jalan lokal sekunder.

Kata kunci: *Peta, Jaringan jalan, Sistem Informasi Geografis, WebGIS, Kecamatan Enggal.*