

INTISARI

Kecamatan Temanggung adalah salah satu dari beberapa kecamatan di kabupaten Temanggung, Propinsi Jawa Tengah yang belum memiliki informasi yang akurat tentang informasi penggunaan jalan, angkutan kota, dan fasilitas pelayanan kota, sehingga dalam pemanfaatannya kurang optimal. Kebutuhan masyarakat yang makin mendesak akan transportasi sebagai sarana penghubung antar berbagai tempat, sehingga dalam hal ini diperlukan suatu penyusunan informasi mengenai jalan, angkutan kota, dan fasilitas pelayanan kota yang terorganisir. Adapun hal yang dilakukan adalah dengan memetakan informasi jalan di kecamatan Temanggung khususnya arah jalan, jenis jalan dan jalur angkutan di kecamatan Temanggung. Selain itu dipetakan juga penyebaran fasilitas kota Temanggung yang digambarkan dalam peta penyebaran fungsi pelayanan kota.

Penelitian ini dimulai dengan tahap persiapan yaitu persiapan studi pustaka dan orientasi lapangan, kemudian pengumpulan data, pengolahan data analog ke digital yaitu inputting, editing, dan outputting. Aplikasi SIG untuk pemetaan informasi jalan, angkutan kota dan fasilitas kota di kecamatan Temanggung sebagai topik utama di dalam penelitian ini menggunakan beberapa peta pendukung sebagai bahan masukan, diantaranya adalah peta administrasi, peta jaringan jalan, peta fungsi pelayanan kota, peta penggunaan lahan dan peta sarana – sarana pendukung lainnya. Dari peta – peta digital yang telah dihasilkan kemudian diplotkan dengan hasil orientasi di lapangan yang menghasilkan beberapa jenis peta digital baru yang kemudian dibuat layoutnya.

Hasil dari Penelitian ini adalah peta – peta baru yaitu Peta Rute Terdekat Angkot, Peta Arah Jalan, Peta Area Pelayanan non Pendidikan, Peta Area Pelayanan Pendidikan, Peta Jalur Angkot dan Angkudes, dan juga digram Rasio Angkutan dengan jarak yang ditempuh dan Diagram Ongkos per kilomaternya.