

PEMBUATAN PETA JARINGAN IRIGASI SEKUNDER WAY NAPAL BERBASIS ARCGIS

Oleh

Bayu Subakti

RINGKASAN

Peta jaringan irigasi sekunder Way Napal sangat dibutuhkan oleh pengelola. Peta berbasis ArcGIS belum tersediaan di masyarakat. Tugas Akhir ini bertujuan mengidentifikasi lokasi, letak, debit, dimensi dan foto sebaran bangunan daerah jaringan irigasi sekunder Way Napal dengan membuat peta berbasis ArcGIS tentang Informasi bangunan yang berada di jaringan sekunder Way Napal Kecamatan Ambarawa. Tahap pelaksanaan pembuatan peta berbasis ArcGis ini dimulai dari pengambilan data, sekema jaringan irigasi yang diperoleh dari digitasi *Google Earth Pro*, peta administrasi yang didownload dari Indonesia-Geospasial, data koordinat dari survey lapangan, dan dibuat menjadi peta jaringan irigasi sekunder Way Napal berbasis ArcGis. Dalam peta tersebut terdapat 4 jenis bangunan diantaranya 3 bangunan jembatan, 10 bangunan sadap, 2 bangunan terjun, 1 bangunan gorong-gorong, dengan kondisi 1 bangunan sadap rusak tidak bisa terpakai, 1 bangunan sadap kurang baik fungsi layak pakai dan 14 bangunan dengan kondisi yang baik dan terawatt.