



KARYA TULIS ILMIAH MAHASISWA

TITLE

PEMETAAN PIPA AIR PELANGGAN PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) TIRTA NAGA
MENGUNAKAN SOFTWARE ARCGIS 9.3 STUDI KASUS DESA LHOK BENGKUANG KOTA TAPAK TUAN

ABSTRACT

Adapun yang menjadi kesimpulan dan saran dari penulis yaitu: Dari hasil penelitian lapangan yang penulis lakukan di Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Naga Tapak Tuan menggunakan software ArcGIS 9,3 dapat menampilkan lokasi pipa dan rumah pelanggan. Dari hasil penelitian lapangan yang penulis lakukan di Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Naga Tapak Tuan, software ArcGIS 9,3 lebih unggul dari pada sistem informasi yang sebelumnya dilakukan secara manual oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Naga Tapak Tuan, dalam melakukan pengecekan jaringan pipa untuk kepentingan evaluasi, pengendalian dan pemantauan pelanggan yang bermasalah. Berdasarkan pengamatan penulis selama berada di tempat penelitian lapangan, dimana pengambilan titik koordinat di Desa Lhok Bengkuang dengan menggunakan Global Positioning System (GPS) dapat memberikan kemudahan dalam mengidentifikasi posisi dari suatu lokasi dalam Sistem Informasi Geografis (SIG) yang dihasilkan dari software ArcGIS 9,3. Keyword: Pemetaan, Pipa Air, PDAM