UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemanfaatan PDA dan GPS untuk melakukan live digitizing with GPS dalam pemetaan jalan di daerah kota Yogyakarta
Widantoro Izzuddin Sidik, Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2006 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Penelitian ini mengambil judul "Pemanfaatan PDA dan GPS Untuk Melakukan *Live Digitizing With GPS* Dalam Pemetaan Nama Jalan di Kota Yogyakarta". Tujuan dari penelitian ini adalah menggabungkan PDA dan GPS bluetooth untuk melakukan *live digitizing with GPS* yang dapat digunakan untuk memetakan nama jalan di wilayah Kota Yogyakarta.

Daerah penelitian yang dipilih adalah wilayah administrasi Kota Yoyakarta. Proses penggabungan PDA dan GPS memanfaatkan teknologi koneksi *bluetooth*. Dengan digabungkannya kedua alat tersebut, PDA dapat menampilkan semua informasi navigasi dari *receiver* GPS.

Untuk melakukan *live digitizing with GPS*, selain digunakan PDA dan GPS juga memerlukan *software* yang dapat merekam dan mengolah informasi navigasi dari GPS menjadi data vektor, software yang digunakan adalah ArcPad v7. dari ESRI. Hasil yang didapat, dapat langsung digunakan untuk melakukan analisis atau diolah terlebih dahulu.