



Total Station LEICA TC 407 & TOPCON GTS 235



Praktikum Pemetaan Digital menggunakan Total Station TOPCON GTS 235

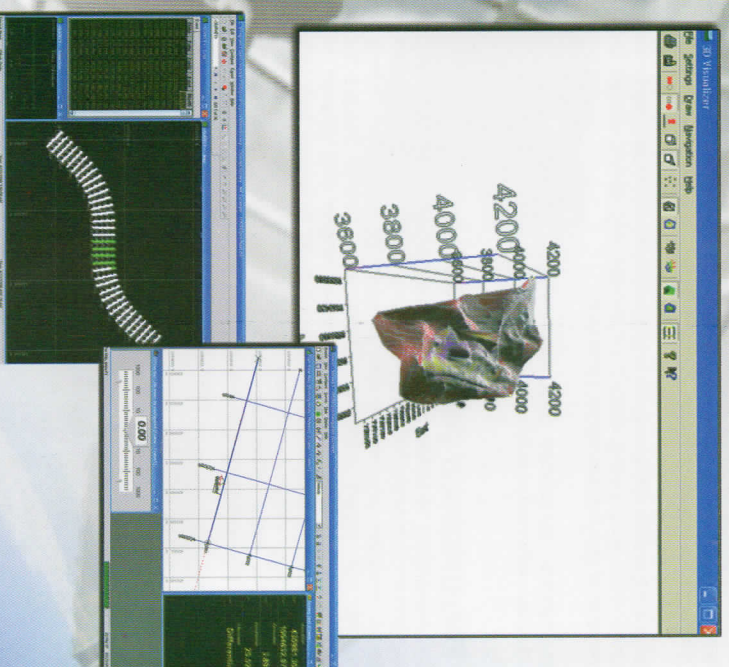
Fotogrametri Jarak Dekat



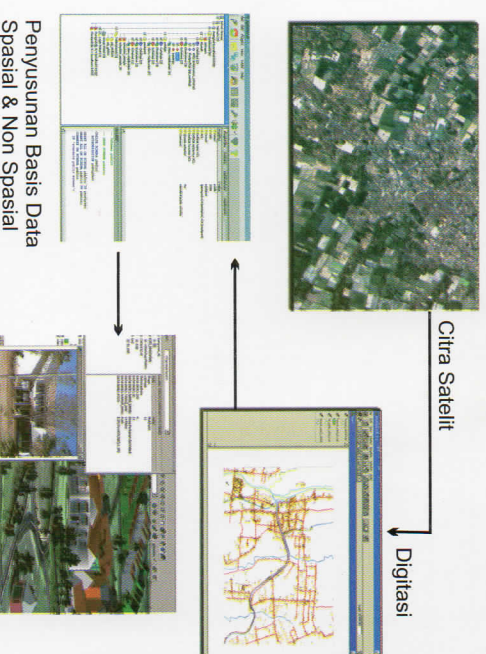
Kegiatan Praktikum dan Kuliah Tamu Terkait Aplikasi Survei Fotogrametri Jarak Dekat (*close-range photogrammetry*) di Area Kampus menggunakan UAV dan Quadcopter



Pelaksanaan Praktikum Survey Hidrografi dengan menggunakan alat Trimble DSM132 DGPS, wireless GPS data links Pacific Crest PDL Base dan Pacific Crest EDL II Radio, Valeport 740 Automatic Tide Gauge dan Odom Hydrotrack Echosounder di Pantai Sendang biru



Aplikasi HydroPro Navigation Ver.2.31 dan pengolahan data dengan menggunakan Software Terramodel HDMS Ver.10.4



Proses Pembuatan Sistem Informasi Geografis

Prospek dan Pasar Kerja

Lulusan sarjana Teknik Geodesi dan Geoinformatika ITN Malang telah banyak bekerja di berbagai instansi swasta maupun negeri yang terbesar diseluruh nusantara, seperti berikut :

- Departemen Perhubungan dan Telekomunikasi
- Departemen Dalam Negeri
- Departemen Kelautan dan Perikanan
- Departemen Pekerjaan Umum
- Departemen Kehutanan
- Departemen Pertanian
- Badan Pertanahan Nasional (BPN)
- BAPEDA
- BIG
- PERTAMINA
- Perusahaan Pertambangan
- Perusahaan Survey dan Pemetaan
- Direktorat Jenderal Pajak Departemen Keuangan
- Militer (Dinas Topografi TNI Angkatan Darat), Dinas Hidrografi dan Oceanografi TNI Angkatan Laut, Dinas Pemertetan Udara TNI Angkatan Udara dan Pusat Survey dan Pemetaan (PUSURTA) TNI.
- Kontraktor Swasta dan BUMN
- Kontraktor Minyak Bumi

Kerjasama

Badan Informasi Geospasial, LAPAN, PEMDA TK, 1 JATIM, PEMDA TK II Kota dan Kabupaten Malang, Jurusan Teknik Geodesi ITB Bandung dan Teknik Geodesi UGM Yogyakarta.