



it's
good
start
for
observant
minds

MENGGALI
POTENSI
MEMBINA
PRESTASI



Institut Teknologi Nasional

www.itenas.ac.id

TEKNIK
GEODESI

PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI

SARJANA / STRATA 1

B



Program studi Teknik geodesi adalah bidang studi yang berkaitan dengan survei dan pemetaan dengan pendekatan terpadu yang memberikan kemampuan dalam mengukur/menginterpretasikan, menganalisis dan mengelola data kebumih (tanah, lautan, sumber daya alam dan lingkungan) sehingga menjadi informasi yang dapat dijadikan sebagai dasar dalam proses perencanaan, pelaksanaan, dan monitoring kegiatan pembangunan di suatu daerah.

Good job, good careers.

Technical Support, Underground Mine Surveyors, Entrepreneur, Survey Engineer, Hydrographic, Surveyors, GIS Analyst, LIDAR Engineer, Remote, Sensing Analyst, Cartographer, Drone Surveyor

Your good chances.

Teknik Geodesi Itenas memiliki kerjasama dengan beberapa perusahaan survei pemetaan yang tergabung dalam Asosiasi Perusahaan Survei Pemetaan dan Informasi Geospasial (APSPIG), instansi pemerintahan seperti Badan Informasi Geospasial (BIG), LIPI, dan LAPAN, dan asosiasi profesi seperti Ikatan Surveyor Indonesia (ISI) dan Masyarakat Ahli Penginderaan Jauh Indonesia (MAPIN).

Teknik Geodesi Itenas aktif dalam melakukan penelitian, salah satu karya inovatif yang dihasilkan adalah Estimasi Umur Tanam Kelapa Sawit Menggunakan Teknologi Remote Sensing. Penelitian lainnya yang dikembangkan adalah Rancang Bangun Geodatabase dan Sistem Informasi Kebencanaan.

Mahasiswa Teknik Geodesi Itenas rutin menyelenggarakan kegiatan Seminar Nasional yang mengundang pembicara-pembicara dari berbagai latar belakang dan mengadakan pameran teknologi pemetaan. Mahasiswa Teknik Geodesi Itenas juga berhasil meraih beberapa prestasi di tingkat nasional, salah satunya menjadi First Winner of ESRI Young Scholars Award 2019.

Good spatial knowledge.

- Pengelolaan Wilayah dan Pesisir
- Survei Kadastral
- Survei Konstruksi
- Penilaian Tanah
- Survei Pertambangan
- Ilmu Nautika
- Deformasi
- Kontrol Kualitas Survei & Pemetaan
- Kebijakan Geospasial
- Infrastruktur Data Spasial
- Kontrol Kualitas Informasi Geospasial
- Fotogrametri Jarak Dekat

