

SELAYANG PANDANG

Melakukan salah satu Program Studi di Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) sebagai Karyawan Badan Akademik Nasional. Masa Studi 3 semester dengan kuliah jam 14 s.d.6.

VISI PRODI TEKNIK SIPIL

Prodi Teknik Sipil menjadi tempat pendidikan yang unggul dalam menghasilkan Sarjana Teknik Sipil yang modern, unggul dan handal, penguasaan keahliannya dibidang Teknik Sipil, kemampuan logikanya, dan memiliki nilai budaya, untuk meningkatkan kesejahteraan manusia dalam membangun Indonesia yang lebih baik.

1. Menjalankan sistem yang berbasis SIM (SMA, SMK, Teknik dan Informatika) yang lebih modern, unggul dan handal, penguasaan keahliannya dibidang Teknik Sipil di Indonesia.
2. Menjadikan Prodi yang unggul dalam menghasilkan Sarjana Teknik Sipil yang modern, unggul dan handal dalam penguasaan keahliannya di bidang Teknik Sipil utamanya saat konstruksi/konstruksi beraturan lingkungan, dan memiliki nilai budaya, untuk meningkatkan kesejahteraan manusia.
3. Mengajar model teknik di Indonesia dalam melakukan kerjasama antara Prodi dengan lembaga/institusi lain yang di Indonesia dan melakukan penelitian dan pengajaran, penelitian dan pengabdian yang inovatif, membuat program-program secara nasional dan internasional.

MISI PRODI TEKNIK SIPIL

1. Mempersiapkan Sarjana Teknik yang unggul berprestasi di bidang, secara umum, pelaksanaan dan penguasaan pada industri jasa konstruksi dengan kemampuan keahliannya yang unggul.
2. Mempersiapkan pendidikan dan pengajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat secara terpadu dalam suatu manajemen organisasi yang efektif dan efisien.

TUJUAN PROGRAM STUDI

- Tujuan Program Studi mempersiapkan Sarjana Teknik Sipil yang berkemampuan dalam:
- Memahami Konstruksi Bangunan Sipil secara : Bangun, Berencana, Uraian, Ubur, Rupa, Bangunan, Sistem Drainase, dan Lainnya.
 - Merencanakan Sistem Transportasi dan Bangun Ubur
 - Membuat rencana pelaksanaan proyek dengan perencanaan, Manajemen dan Rekayasa Konstruksi.
 - Melakukan survey untuk suatu studi sebagai bagian proyek/konstruksi.
 - Melakukan wawancara di bidang jasa konstruksi.

LAPANGAN KERJA

- Lulusan Program Studi Teknik Sipil ITI dapat bekerja untuk berbagai lapangan kerjanya antara lain:
 - Sebagai tenaga ahli pada Konsultan Perencanaan Bangunan Sipil
 - Sebagai tenaga ahli dalam pelaksanaan proyek-proyek teknik Sipil.
 - Sebagai tenaga ahli pada Konsultan Manajemen konstruksi dalam penyelesaian proyek konstruksi.
 - Sebagai wirausaha dalam bisnis konstruksi.
 - Sebagai Perencana dan Pengembang Bidang Ilmu Teknik Sipil pada Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) dan Perguruan Tinggi.



PENELITIAN

Cukup banyak penelitian dan studi yang dilakukan di Program Studi Teknik Sipil dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan dan membekali mahasiswa bagi para praktisi selaku jasa konsultasi (evaluasi kinerja, value engineering, dsb) yang meliputi topik-topik:

- Pengembangan material/bahan bangunan.
- Evaluasi dan alternatif solusi terhadap masalah Transportasi, Geoteknik, Drainase dan Rekayasa Lingkungan.
- Value Engineering terhadap permasalahan dalam tahap desain dan tender (pra-konstruksi)
- Manajemen Proyek

FASILITAS

Untuk menunjang Kegiatan Pengajaran, Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat

- Laboratorium Ilmu Ukur Tanah
- Melatih dan melaksanakan pengukuran lapangan untuk menetapkan peta situasi dan topografi suatu area
- Laboratorium Mekanika Tanah
- Melatih dan melaksanakan pengukuran bidang datar dan karakteristik tanah pendukung konstruksi Bangunan Sipil
- Laboratorium Bahan Bangunan
- Melatih dan melaksanakan pengujian terhadap material bahan bangunan seperti beton, dan menguji kekuatan bahan-bahan bangunan Teknik Sipil
- Studio Teknik Sipil
- Melatih dan melaksanakan aplikasi ilmu Teknik Sipil kedalam bentuk proyek studi seperti perhitungan struktur Beton Bertulang dan Beton

- Laboratorium Bahan Jalan

Melatih dan melaksanakan pengujian berbagai material bahan jalan, seperti agregat, aspal, dan mix design aspal, yang akan digunakan untuk pembangunan jalan raya.

TENAGA DOSEN DAN ASISTEN

Didukung oleh Dosen-dosen yang profesional dalam pelaksanaan pekerjaan Bidang Teknik Sipil; berpendidikan S-1, S-2 dan S-3 dalam dan luar negeri antara lain:

- Prof. Krishna Mochtar, Ir. (UI), MSCE (Illinois Institute of Technology – IIT), Ph.D (IIT).
- Rino Wicaksono, Ir. (UGM), MAUD (UCD), MURP (UCD), Ph.D (UNISA).
- Moh. Hardiyanto, S.Si (UNAS), MT. (UI), Dr. (UI).
- M. Hasroel Theyeb, Ir. (UI), M.Si. (UGM), Dr. (UGM).
- Riama Herlina L, Ir. (UI), MT. (UI), Kandidat Dr. (UI).
- Anran Baharuddin, Ir. (UNSR), MT. (ITB).
- Rachmi Yanita, Ir. (UI), MT. (U).
- Rahmat Setiyadi, Ir. (UI), M.Sc (ITB).
- Nur Hakim, Ir. (UI), MCE (University of Delaware, USA).
- Muh. Isman Tumiwa, Ir. (ITB), M.Si (UI).
- Abrar Husen, Ir. (ITI), MT. (UI).
- Widosan, Ir. (Unika Soegijopranoto), MT. (UI).
- Niwan Garniwan, Ir. (UI).
- Hariyanti, Ir. (UGM), MT. (UNPAR).
- Tiandra Karina, Ir. (UNPAR), MT. (UNDIP).
- Tb. Emir Faisal, Ir. (ITI), SH (UI).
- Syahmansyah, Ir. (UI), M.Eng.Sc (University of New South Wales, AUS) – Departemen PU.

Serta didukung oleh Asisten-asisten Dosen dari PTN/PTS dan Ikatan Alumni Sipil ITI.

