

PPT : 2023-04



ITS
Institut
Teknologi
Sepuluh Nopember



FAKULTAS
VOKASI ITS
PROFESIONAL · KARYA NYATA · JUARA

Sosialisasi SNBT 2023 dan Pengenalan Program Studi di ITS

Departemen Teknik Infrastruktur Sipil (DTIS)

Mari bergabung: Membangun dan Merawat Infrastruktur Sipil Indonesia

Mohamad Khoiri
Surabaya, 5 April 2023



Departemen Teknik Infrastruktur Sipil

No.	Jenis Program	Nama Program Studi	Gelar	Status Akreditasi	No. SK dan Tgl. Akreditasi	Mahasiswa aktif per-Maret 2023
1	Sarjana Terapan (Jenjang D4)	Teknik Sipil (Teknologi Rekayasa Pengelolaan dan Pemeliharaan Bangunan Sipil)	S.Tr.T	B (Baik Sekali)	No. 4489/SK/BAN-PT/Akred/ST/XI/2019 tgl 6 November 2019	428
2	Sarjana Terapan (Jenjang D4)	Teknologi Rekayasa Bangunan Air	S.Tr.T	Baik	No. 894/SK/BAN-PT/Ak/STr/III/2023 tgl 14 Maret 2023	322
3	Magister Terapan (Jenjang S2T)	Rekayasa Perawatan dan Restorasi Bangunan Sipil	M.Tr	Baik	No. 5181/SK/BAN-PT/Ak.P/MTr/VIII/2022 tgl 2 Agustus 2022	17

Kurikulum Sarjana Terapan DTIS

- Total 144 sks, 4 tahun, 40% Teori ; 60% Praktikum/Praktek/Tugas
- Magang Proyek 4 bulan (14 sks)
- Sertifikasi kerjasama PUPR (Sibima, Gedung, Jalan, Jembatan, Keairan)

Kurikulum **S.Tr - TRPPBS** didesain untuk menghasilkan lulusan dengan kompetensi menjadi engineer perencana, pelaksana, pengawas, dan pemeliharaan bangunan sipil seperti **jalan, jembatan, gedung, dan dermaga**. Untuk dapat mencapai kompetensi tersebut, maka capaian tingkat kompetensi mahasiswa yang dicapai sebagai berikut:

- **Tahun ke-1:** Kemampuan menggambar teknik, berbahasa, pengetahuan basic science, agama, dan nasionalisme.
- **Tahun ke-2:** Kemampuan melakukan surveying dan testing material sesuai standard SNI / Standard internasional yang diadopsi.
- **Tahun ke-3:** Kemampuan menghitung rekayasa struktur bangunan sipil, rencana anggaran biaya dan dasar desain bangunan sipil.
- **Tahun ke-4:** Pengetahuan metode pelaksanaan, pengawasan, K3L, dan pemeliharaan bangunan sipil serta etika dan aspek hukum pada proyek konstruksi.

Kurikulum **S.Tr - TRKBA** didesain untuk menghasilkan lulusan dengan kompetensi menjadi engineer perencana dan pengawas **bangunan air**. Untuk dapat mencapai kompetensi tersebut, maka capaian tingkat kompetensi mahasiswa yang dicapai sebagai berikut:

- **Tahun ke-1:** Kemampuan menggambar teknik, berbahasa, pengetahuan basic science, agama, dan nasionalisme.
- **Tahun ke-2:** Kemampuan melakukan surveying dan testing material sesuai standard SNI / Standard internasional yang diadopsi.
- **Tahun ke-3:** Kemampuan Rekayasa dan Pengendalian Banjir, RAB & Penjadwalan Proyek. Kemampuan Rekayasa Pengembangan Sumber2 Air, Irigasi, Rekayasa Sungai dan Pengendalian Moroflogi. Rekayasa Struktur Bangunan Air.
- **Tahun ke-4:** Pengetahuan Etika dan Aspek Hukum dalam Industri Konstruksi, Sistem Manajemen K3L, Konstruksi dan Pemeliharaan Bangunan Penangkap Air.



Smart classroom



Smart classroom

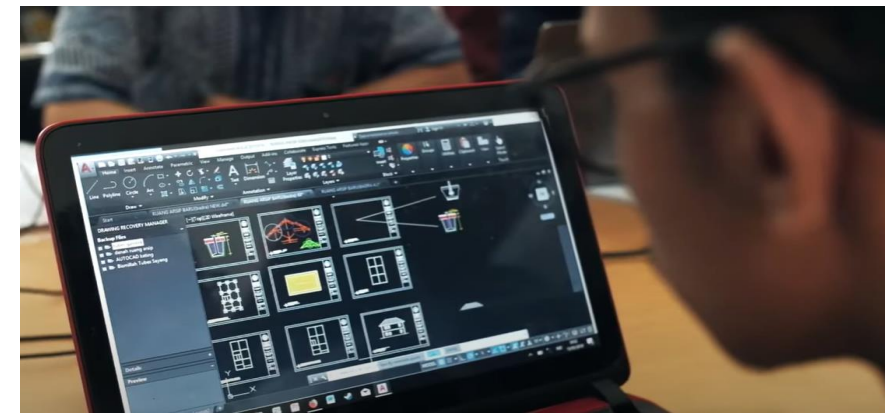


Sarana Prasarana

(12 kelas, 2 Aula, 4 Laboratorium dan workshop, Lapangan olahraga indoor, Masjid, Kantin)



Kegiatan Akademik dan Non Akademik Mahasiswa



nama_kegiatan: Civil Engineering Inovation Contest
 nama: 2035201077 - BOY TRIONO HALOHO
 tahun: 2022
 tingkat: Nasional



capaian: Juara harapan
 kategori_peserta: Kelompok
 lembaga_penenggara: Teknik Sipil UNDIP



Prestasi Mahasiswa Juara Lomba 2022: 34 Lomba, 54 Mhs



Kompetisi Tender Nasional CIVEX 10.0 POLINES 2022
 nama: 2035201073 - AKBAR EKA CAHYONO
 tahun: 2022
 tingkat: Nasional

capaian: Juara 3/berunggu
 kategori_peserta: Kelompok
 lembaga_penenggara: POLITEKNIK NEGERI SEMARANG

capaian: Juara 3/berunggu
 kategori_peserta: Kelompok
 lembaga_penenggara: POLITEKNIK NEGERI SEMARANG



Walikota Surabaya
(2021-2025)

Lulusan dan Alumni DTIS 1094 Sarjana Terapan Teknik (STr.T).

- 1 Desainer untuk proyek desain dan restorasi bangunan sipil/keairan
- 2 Pelaksana lapangan pada proyek bangunan sipil/keairan
- 3 Pengawas untuk proyek bangunan sipil
- 4 Quantity Surveyor dan Quality Assurance pada proyek bangunan sipil/keairan
- 5 Cost Estimator pada proyek bangunan sipil
- 6 BIM Engineer/Manager



Eka Santoso

Direktur Teknik & Pengembangan
WIKA IKON

BUMN, Konsultan,
Pemerintah, Kontraktor,
Perbankan, Pendidikan, Real-
estate, Industri, R&D



Boy Robyanto
Direktur Investasi PT Pelindo

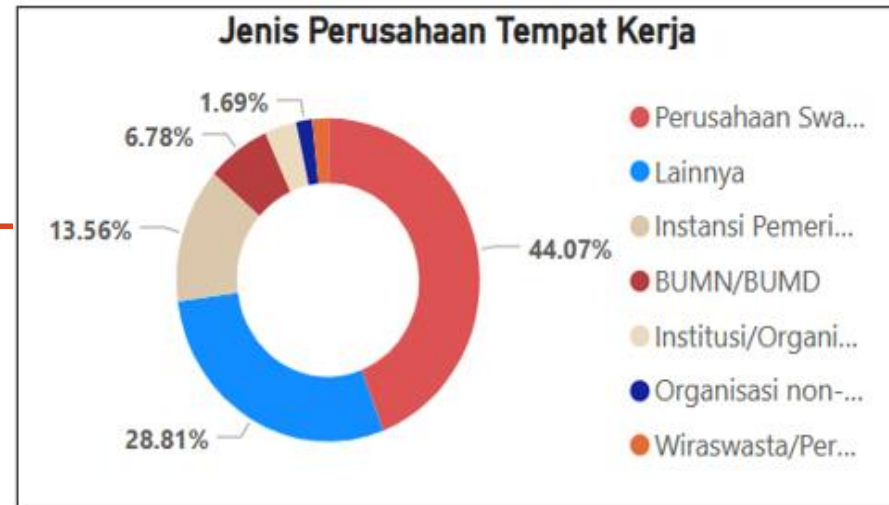
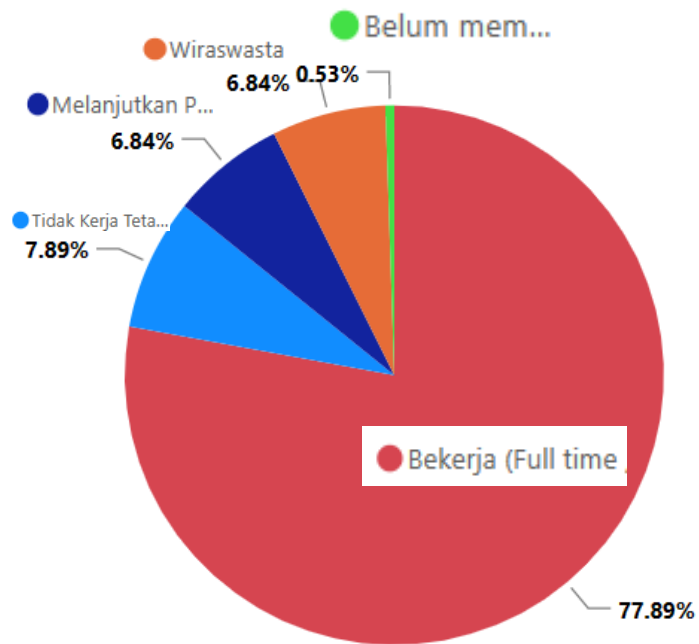


Faruq Hidayat A.Md., S.T, M.M.T.
DIRUT PT TERMINAL TELUK LAMONG



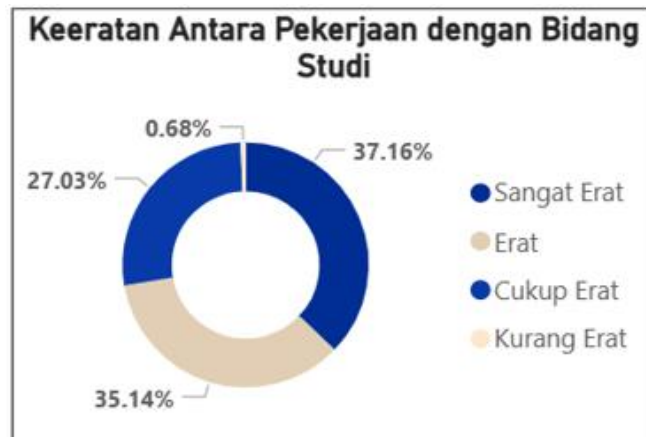
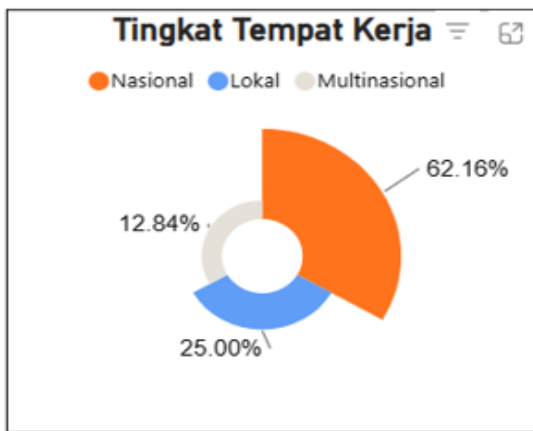
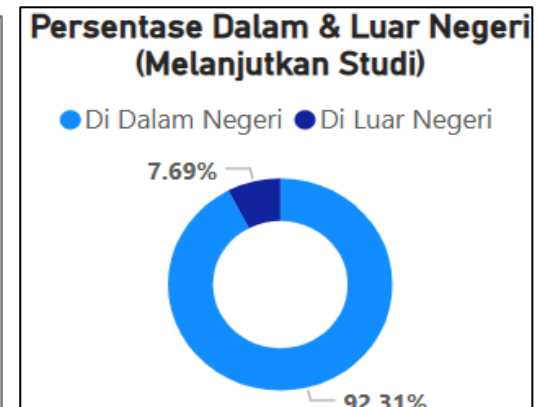
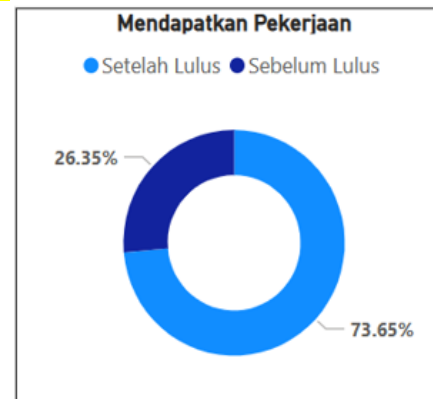
TRACER STUDY 2022

<https://its.id/DashboardTracerStudyITS2022>

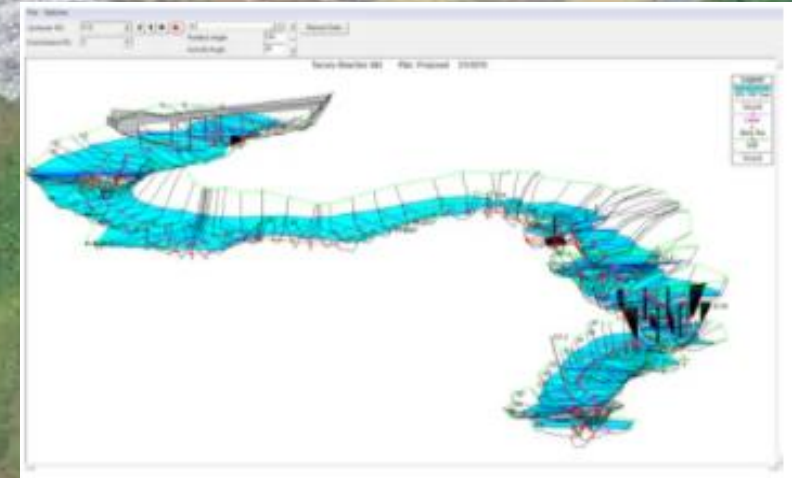
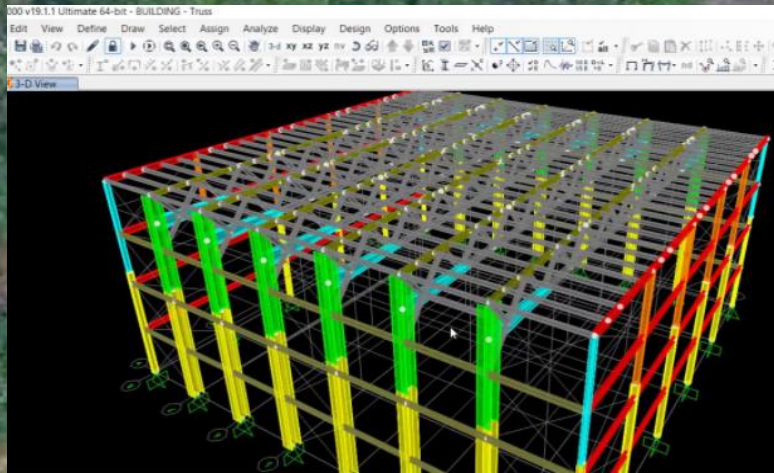


2.27
Rata-rata Masa Tunggu

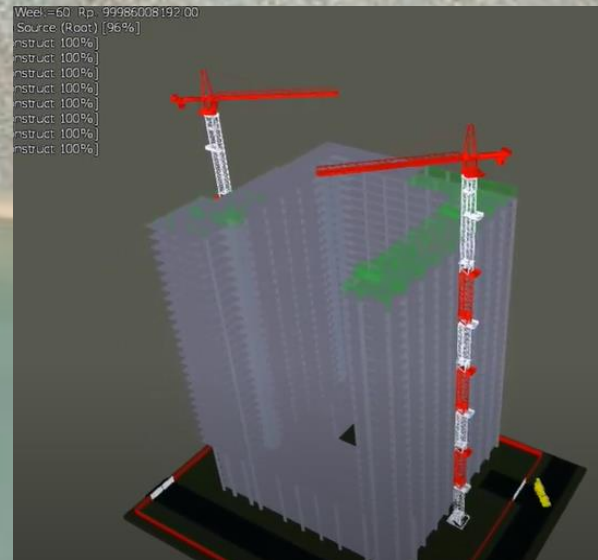
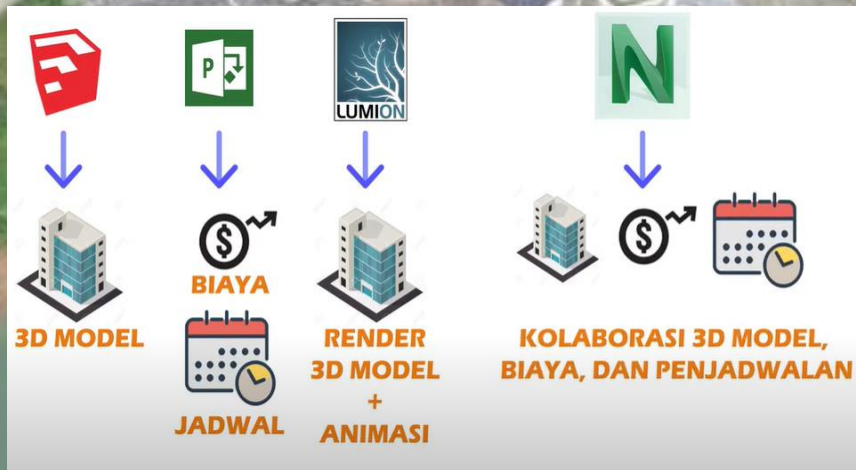
87.89
% Dibawah 6 Bulan



Kompetensi	Dikuasai Alumni	Diperlukan Dalam Bekerja
Bahasa Inggris	3.54	3.56
Etika	4.15	4.22
Keahlian Berdasarkan Bidang Ilmu	3.70	3.84
Kerjasama Tim	4.16	4.25
Komunikasi	3.94	4.17
Pengembangan Diri	4.09	4.14
Penggunaan Teknologi Informasi	3.98	3.97



Future Outlook



Task	Start	End	Duration
Task 1	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 2	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 3	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 4	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 5	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 6	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 7	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 8	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 9	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 10	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 11	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 12	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 13	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 14	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 15	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 16	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 17	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 18	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 19	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 20	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 21	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 22	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 23	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 24	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 25	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 26	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 27	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 28	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 29	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 30	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 31	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 32	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 33	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 34	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 35	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 36	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 37	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 38	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 39	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 40	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 41	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 42	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 43	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 44	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 45	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 46	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 47	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 48	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 49	01/01/2020	01/01/2020	1
Task 50	01/01/2020	01/01/2020	1

Terima Kasih



 YouTube^{ID}

Teknik Infrastruktur Sipil ITS

@TeknikInfrastrukturSipilITS 1.34K subscribers 56 videos

its.ac.id/tis