

## DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA INDUSTRI (DTKI)

<https://www.its.ac.id/tki>



DTKI menawarkan pendidikan Sarjana Terapan pada Program Studi Teknologi Rekayasa Kimia Industri, bidang keahlian teknologi rekayasa proses berkelanjutan (clean & green technology). Selama studi, mahasiswa mengembangkan keterampilan laboratory skills, troubleshooting & problem solving, merancang komponen teknologi proses, optimasi & efisiensi proses, dan berjiwa technopreneur. Lulusan akan memperoleh sertifikasi kompetensi keahlian teknologi proses sesuai kebutuhan industri. Area kerja lulusan adalah industri kimia (pupuk, semen, polimer, minyak & gas), industri pengolahan makanan & minuman, industri farmasi dsb.

## DEPARTEMEN TEKNIK INSTRUMENTASI (DTIn)

<https://www.its.ac.id/instrumentasi>



DTIn mengembangkan Program Sarjana Terapan Rekayasa Teknologi Instrumentasi (RTI) yang kompeten dan profesional di bidang pengukuran, pengendalian, kalibrasi, dan safety, dengan lulusan diberikan uji kompetensi dan sertifikasi oleh BNSP atau Lembaga lain yang diakui secara nasional. Kurikulum dirancang terintegrasi dengan industri, dengan program magang mahasiswa selama satu semester di industri. Sebagian dosen DTIn adalah praktisi dari industri, sehingga lulusannya memiliki ketrampilan dalam bidang sistem instrumentasi, mulai dari pemasangan, pengoperasian, monitoring, perawatan, trouble-shooting, membuat laporan dan evaluasi serta analisis dan rancang bangun. Lulusan RTI banyak bekerja di bidang Oil & Gas, Industri Manufactur, Industri Jasa dan berwirausaha.

## DEPARTEMEN STATISTIKA BISNIS (DSB)

<https://www.its.ac.id/sb>



DSB mengembangkan jenjang pendidikan Sarjana Terapan yaitu Program Studi Statistika Bisnis (SB). Program studi ini bertujuan untuk mencetak lulusan yang siap dan trampil dalam mengolah dan menganalisis data menjadi informasi yang mendukung proses pengambilan keputusan bisnis, khususnya dalam bidang kualitas, produktivitas, pemasaran dan keuangan. Lulusan diproyeksikan mampu bekerja dalam berbagai bidang pekerjaan: perancangan dan pengendalian kualitas, research and development, perbankan, asuransi, pasar modal, marketing, serta pengolahan dan analisis data. Kemudian, lulusan juga disiapkan mampu mengembangkan karier di berbagai perusahaan/instansi baik pemerintah maupun swasta.

### PENDAFTARAN

Syarat Lulusan SMU/MA/SMK dan sederajat jurusan IPA tahun 2018, 2019, dan 2020.

NO	PROGRAM STUDI	DAYA TAMPUNG
1.	STr - Teknik Sipil (Teknologi Rekayasa Pengelolaan dan Pemeliharaan Bangunan Sipil)	90
2.	STr - Teknologi Rekayasa Konstruksi Bangunan Air	90
3.	STr - Teknologi Rekayasa Manufaktur	90
4.	STr - Teknologi Rekayasa Konversi Energi	90
5.	STr - Teknologi Rekayasa Otomasi	130
6.	STr - Teknologi Rekayasa Kimia Industri	90
7.	STr - Teknologi Rekayasa Instrumentasi	130
8.	STr - Statistika Bisnis	130
Total		840

Pendaftaran secara online melalui situs <http://smits.its.ac.id> pada tanggal 11 s.d. 29 Mei 2020 (jalur prestasi) dan 22 Juni s.d. 21 Juli 2020 (jalur reguler).  
Pengumuman Hasil 9 Juni 2020 (prestasi) dan 23 Juli 2020 (reguler)  
Pendaftaran Ulang 16 Juni s.d. 17 Juni 2020 (prestasi) dan 28 Juli s.d. 30 Juli 2020 (reguler)

Gedung Rektorat Lantai 3  
Kampus ITS, Sukolilo, Surabaya  
60111



# FAKULTAS VOKASI

## Sarjana Terapan

## INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER SURABAYA

Teknik Infrastruktur Sipil  
Teknik Mesin Industri  
Teknik Elektro Otomasi

Teknik Kimia Industri  
Teknik Instrumentasi  
Statistika Bisnis

## PENGANTAR

Fakultas Vokasi (FV) adalah Fakultas yang membawahi semua program pendidikan vokasi (program diploma) yang berada di lingkungan ITS. FV bertujuan menghasilkan lulusan yang terdidik, trampil, kompeten, dan tersertifikasi (educated, skilled, competent, and certified graduates) yang siap bekerja mengisi kebutuhan tenaga kerja nasional. Mulai tahun ajaran 2019/2020 ini, Fakultas Vokasi fokus mengembangkan 8 (delapan) Program Studi Sarjana Terapan (STr), yaitu:

- STr-Teknologi Rekayasa Pengelolaan dan Pemeliharaan Bangunan Sipil
- STr-Teknologi Rekayasa Konstruksi Bangunan Air
- STr-Teknologi Rekayasa Manufaktur
- STr-Teknologi Rekayasa Konversi Energi
- STr-Teknologi Rekayasa Otomasi
- STr-Teknologi Rekayasa Kimia Industri
- STr-Rekayasa Teknologi Instrumentasi
- STr-Statistika Bisnis

Program Sarjana Terapan merupakan pendidikan yang berorientasi pada penerapan ilmu dengan tujuan utama menyiapkan lulusannya agar mempunyai kompetensi siap kerja. Program pendidikan Sarjana Terapan terdiri dari 40% teori dan 60% praktek, termasuk praktek di lapangan, serta magang kerja, sangat sesuai untuk lulusan SMU/MA/SMK yang lebih menyukai hal-hal yang bersifat terapan atau aplikatif dan ingin langsung bekerja setelah menyelesaikan studinya. Mahasiswa juga berkesempatan mengikuti program student exchange dan internship dengan beberapa universitas dan industri di luar negeri.

## DEPARTEMEN TEKNIK INFRASTRUKTUR SIPIL (DTIS)

<https://www.its.ac.id/tis>



Sejak tahun 2012, DTIS telah membuka program studi sarjana terapan dan telah meluluskan 601 sarjana terapan. Saat ini, DTIS menyelenggarakan dua Prodi Sarjana Terapan yaitu Teknologi Rekayasa Konstruksi Bangunan Air (TRKBA) dan Teknologi Rekayasa Pengelolaan dan Pemeliharaan Bangunan Sipil (TRPPBS). Kedua prodi unggulan ini dirancang untuk Anda yang ingin memiliki keahlian terapan pada bidang teknologi rekayasa sipil, dengan komposisi materi pembelajaran 60% praktek, 40% teori. Tenaga pengajar berpengalaman di bidang akademis dan praktisi industri jasa konstruksi, dengan komposisi dosen: 2 Profesor (S3), 12 Doktor (S3), dan 24 Magister (S2). Prospek profesi lulusan TRPPBS sesuai dengan kompetensinya sebagai Ahli Pelaksana, Pengawas, Pengelola, Pemelihara, Kontrak dan Ahli K3 Konstruksi pada bangunan sipil. Adapun prospek profesi lulusan TRKBA adalah sebagai Ahli Perencana, Pelaksana, dan Pengawas, serta Ahli K3 Konstruksi Bangunan Air. Berdasarkan survey tracer study P2K2M ITS diketahui sebaran lulusan prodi tersebut bekerja di instansi pemerintah pusat dan daerah, konsultan - kontraktor BUMN dan swasta, wiraswasta pada bidang industri jasa konstruksi, dan lain-lain.

## DEPARTEMEN TEKNIK MESIN INDUSTRI (DTMI)

<https://www.its.ac.id/tmi>



DTMI mengembangkan 2 (dua) program studi sarjana terapan yaitu Program Studi Teknologi Rekayasa Konversi Energy (TRKE) dan Teknologi Rekayasa Manufaktur (TRM). Prodi TRKE menghasilkan lulusan mampu menggambar CAD, pemeliharaan otomotif dan AC serta pengelolaan dan pemeliharaan mesin-mesin konversi energi seperti turbin, pompa, kompressor, boiler, pneumatik dan hidrolik. Area kerja lulusan TRKE adalah industri otomotif, industri pembangkit listrik, industri oil & gas, pertambangan dan industri proses serta technopreneur.

Prodi TRM menghasilkan lulusan mampu menggambar CAD, supervisor las dan pelaksana otomasi manufaktur. Area kerja lulusan TRM adalah industri manufaktur, industri otomotif, industri pembangkit listrik, industri oil & gas, pertambangan dan industri proses, galangan kapal dll.

## DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO OTOMASI (DTEO)

<https://www.its.ac.id/teo>



DTEO menawarkan program Sarjana Terapan (Diploma Empat) Program Studi Teknologi Rekayasa Otomasi (TRO) untuk menghasilkan lulusan yang mampu menerapkan, menganalisis, mengoptimasi dan mengembangkan bidang keahlian Teknologi Otomasi demi mendukung Industry 4.0, dengan kemampuan leadership dan manajerial yang baik. Area kerja lulusan TRO meliputi Sensor and Actuator Engineer, Industrial Automation Engineer, System Integrator, DCS/SCADA Engineer, System and Design Engineer, Maintenance Engineer, Quality System Engineer, Supervisor, dan Project Manager.