

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER



ITS
Institut
Teknologi
Sepuluh Nopember



“

Sekilas Surabaya

”







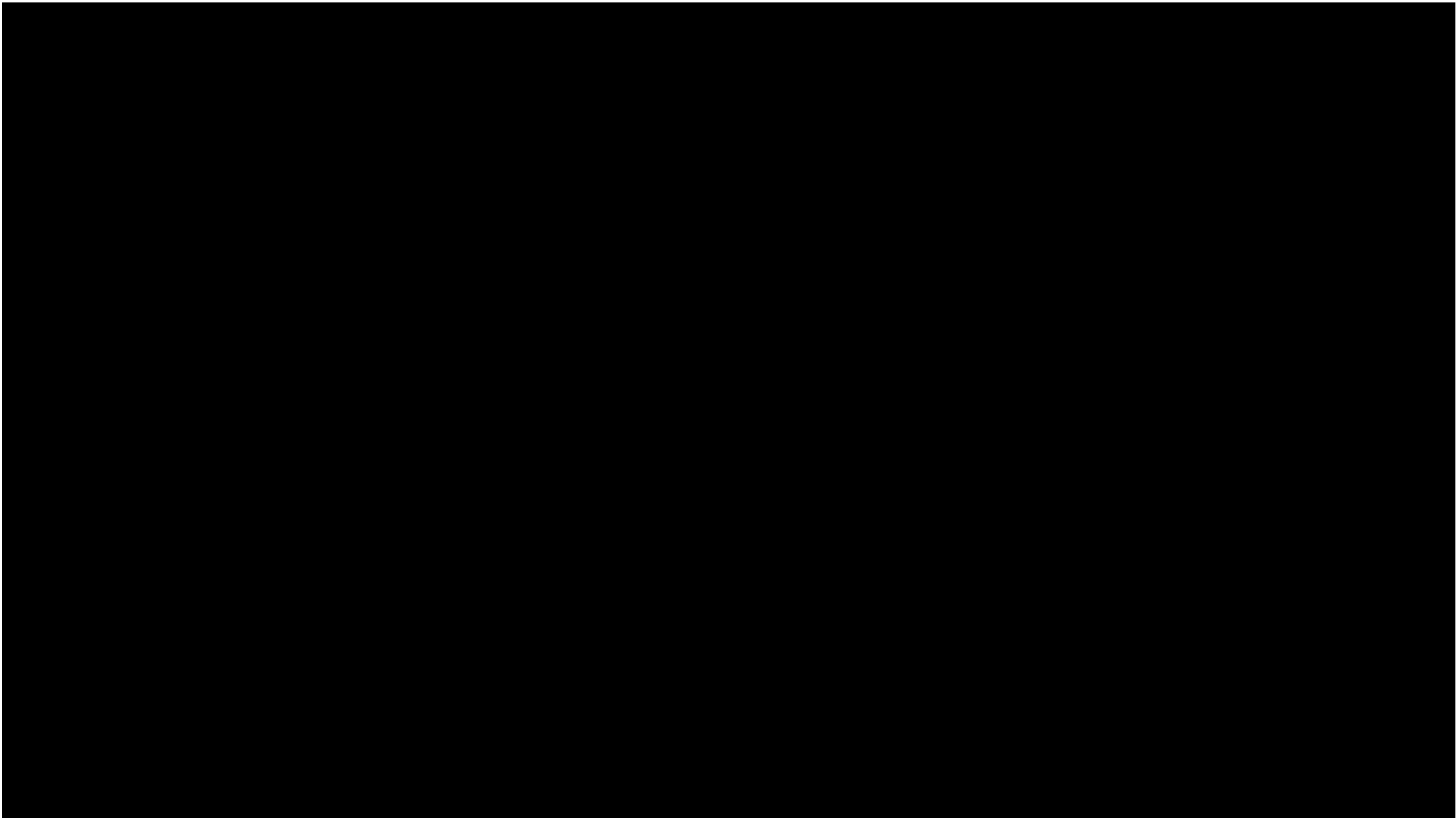
“

Sekilas ITS

”



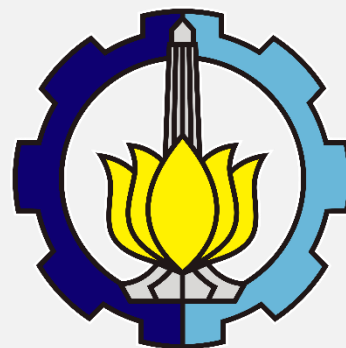






FILOSOFI 10 NOPEMBER

Jiwa dan cita-cita 10 Nopember
1945 adalah dasar nilai seluruh
mahasiswa ITS



ITS

Institut
Teknologi
Sepuluh Nopember

**Perguruan Tinggi
Teknik 10 Nopember
Surabaya**

Fakultas Teknik Sipil
Fakultas Teknik Mesin



1957

1960



3 Nopember 1960

Perubahan nama menjadi
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Penambahan 5 Fakultas
Teknik Sipil, Teknik Mesin,
Teknik Kimia, Teknik Elektro,
dan Teknik Perkapalan.



1961

2014



**ITS ditetapkan sebagai
PTNBH**

ITS 10 Fakultas



2017

ECO CAMPUS

Kampus rindang seluas 187 ha
di kota terbesar kedua di Indonesia

ITS merebut posisi nomor **2** sebagai
kampus hijau terbaik se-Indonesia,
dan juga di posisi nomor **43** se-Dunia
menurut <http://greenmetric.ui.ac.id/>
yang diikuti 516 perguruan tinggi di 74
negara.



19.714 Mahasiswa

1015 Dosen





“

Kenapa ITS harus menjadi pilihan pertama Anda?

”





Tri Rismaharini
Walikota Surabaya



Prof. Mohammad
Nuh
Mendikbud 2009-
2014



Dwi Soetjipto
Dirut PT. Pertamina
(2014)
Dirut PT. Semen
Indonesia (2012-
2014)
Ka. SKK Migas
(2018-Sekarang)



Arif Wibowo
Managing Director
PT. Airfast
Indonesia
Dirut PT. Garuda
Indonesia (2014 -
2017)



Agus H. Purnomo
Dirjen
Perhubungan Laut
Dirut PT. INKA
(2012 – 2017)

1

MELAHIRKAN ALUMNI
BERPRESTASI



Prof. Mohammad
Ashari
Rektor Universitas
Telkom (2013 –
2018)



Musyanif
Pendiri dan CEO
PT. Anugerah
Berkah Madani Tbk
PresDir. PT.
Pembangunan
Perumahan



Kiswodarmawan
Dirut PT. Adhi
Karya (2011 -2016)



Dr. Sitti Rohmi
Djalillah
Wakil Gubernur
NTB



Nova Iriansyah
Plt Gubernur Aceh

1

MELAHIRKAN ALUMNI
BERPRESTASI



**Ir. Agus Rahardjo, MSM.
Ketua Komisi
Pemberantasan Korupsi
(KPK)**



**Miftahul Jannah
Direktur Operasi PT. PJB**



**Hanaffi
Direktur Operasi PT. Indonesia Power**



**Ir. Lies Hartono (Cak Lontong)
Entertainment**

2

UKM LENGKAP DAN BERPRESTASI

PENELITI KAMI

Temukan para ahli di kampus kami. ITS adalah rumah dari peneliti dan dosen yang ekspert di masing-masing bidang.

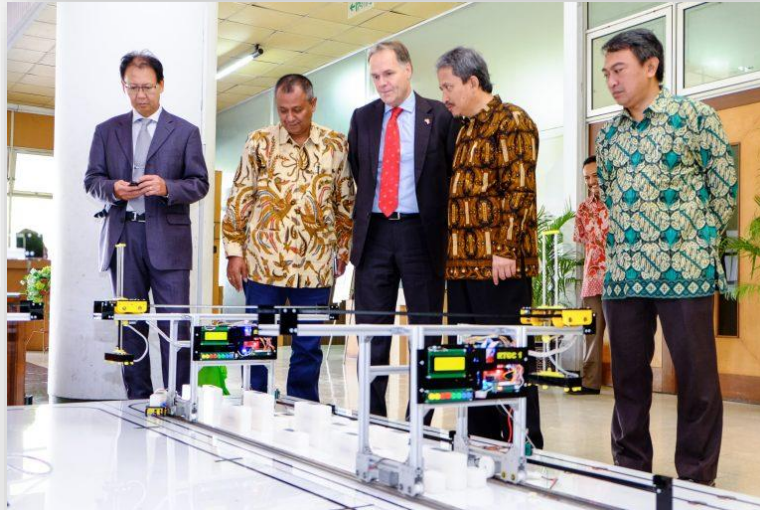


KAMPUS INOVASI

ITS merupakan kampus terinovatif di Indonesia

KOLABORASI RISET

Temukan suport baik dari industri maupun lembaga penelitian dari dan dalam negeri di ITS



RISET MAHASISWA

Selain dosen dan mahasiswa pascasarjana, di ITS, mahasiswa sarjana juga bisa terlibat dalam berbagai program penelitian.

3

PRESTASI DI BIDANG RISET

KATEGORI

1. Rp. 500.000,-
2. Rp. 1.000.000,-
3. Rp. 2.500.000,-
4. Rp. 4.000.000,-
5. Rp. 5.000.000,-
6. Rp. 6.000.000,-
7. Rp. 7.500.000,-

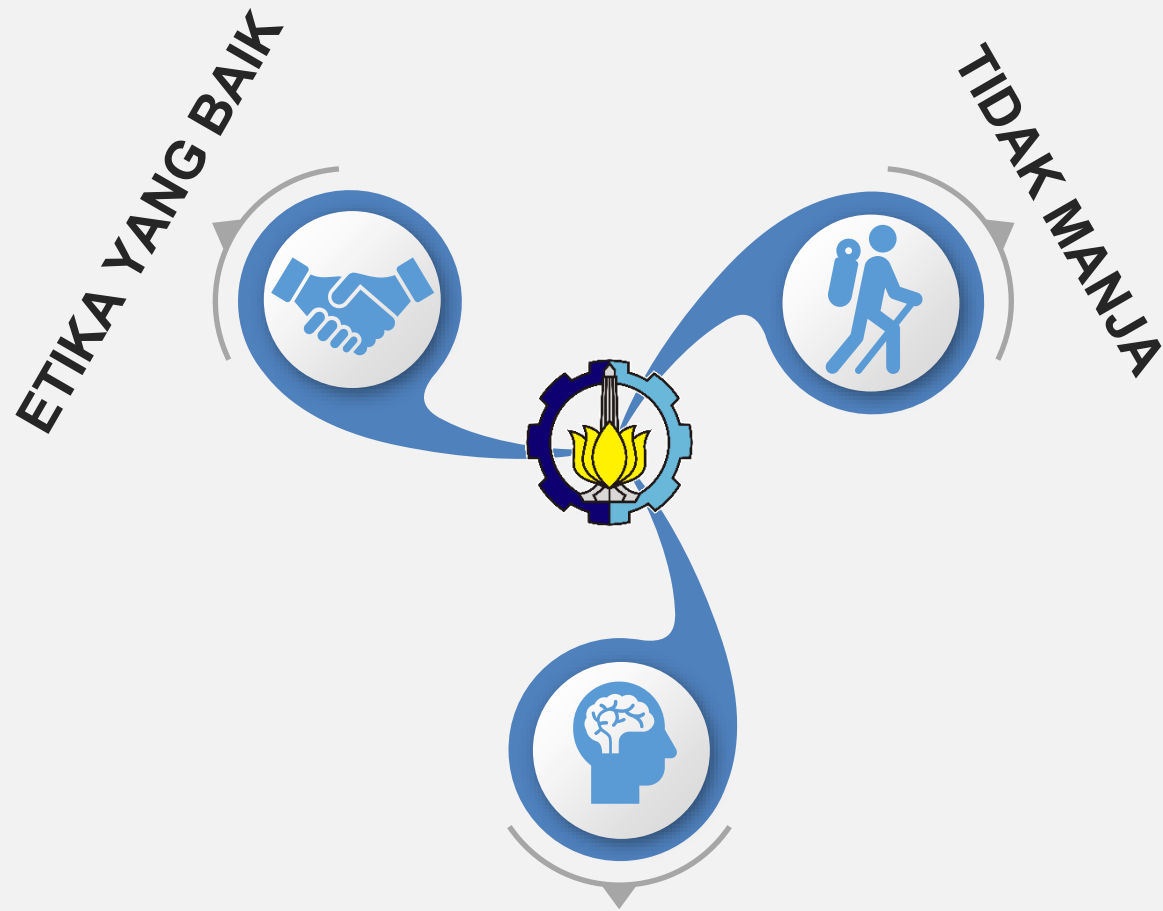
Disesuaikan
kemampuan orang tua

BEASISWA
41 milyar rupiah
Untuk 6 ribu mahasiswa
(tahun 2018)

4

*Untuk Jalur PKM, UKT adalah kategori 7 + SPI (besarnya tergantung jurusan)

UKT DI ITS CUKUP MURAH



Waktu tunggu mendapat
pekerjaan
Rata-rata < 3 Bulan
setelah Wisuda

5

KARAKTER POSITIF ALUMNI ITS



INKUBATOR INDUSTRI
BPPU - ITS

Endurance, **Leadership** dan **Teamwork** Wisudawan ITS meningkat dibandingkan sewaktu mereka menjadi Mahasiswa Baru *

Mendorong Lahirnya wirausaha tangguh yang memiliki karakter produk inovatif yang didukung riset dalam proses pengembangan produk

6

PENGEMBANGAN JIWA PROFESIONAL DAN MENDUKUNG JIWA WIRAUSAHA

* <https://sac.its.ac.id/media/publikasi>

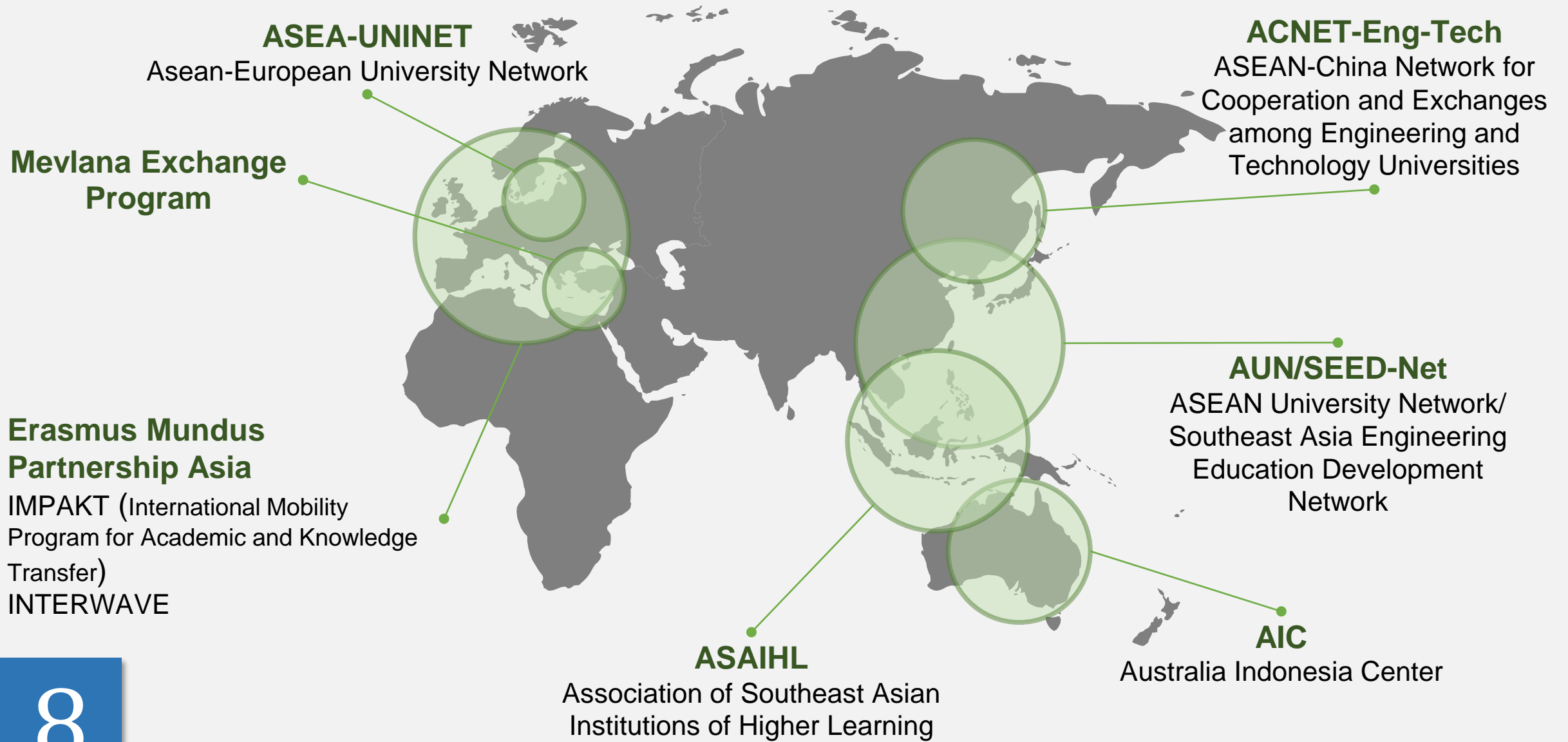


7

DUKUNGAN IKA ITS UNTUK ALUMNI

NEWS

SEWINDU BUKU BARENG 1000 ANAK YATIM DAN DHUFA OLEH IKA ITS JATIM





“

Akreditasi dan Peringkat ITS

”



AKREDITASI ITS



Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT)

Sebagai perguruan tinggi unggulan, ITS telah mengantongi akreditasi A secara institusi. Sedangkan di tingkat departemen, hampir semua departemen telah terakreditasi A. Info lengkap BAN PT: http://banpt.or.id/direktori/prodi/pencarian_prodi



Asean University Network Quality Assurance (AUN-QA)

12 departemen di ITS telah mendapatkan sertifikasi di level Asia Tenggara dari Asean University Network Quality Assurance (AUN-QA)



Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET)

Selain telah tersertifikasi AUN-QA, Departemen Teknik Industri juga telah mengantongi sertifikasi tingkat internasional dari ABET



Indonesia Accreditation Board for Engineering Education (IABEE)

IABEE dibentuk dengan pembinaan oleh JABEE, yang telah berstatus sebagai penandatanganan Washington Accord (*perjanjian multilateral yang mengatur kesetaraan lembaga akreditasi mandiri mancanegara untuk bidang teknik*). 6 Departement telah di visitasi pada tahun 2018.

PERINGKAT DAN REPUTASI ITS



ITS menempati Peringkat 229 pada QS World University Ranking ASIA tahun 2018 dan menjadi peringkat ketujuh di Indonesia



ITS menempati Peringkat 5 pada Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi 2017



1.202 Jumlah dokumen di Scopus

973 Jumlah dosen tetap

1,23 Rasio dokumen per dosen

ITS menempati Peringkat 2 *produktifitas publikasi internasional* bereputasi berdasarkan jumlah publikasi di Scopus pada tahun 2017 - 2018 dibagi dengan jumlah dosen



ITS menempati Peringkat 4 kampus dengan nilai rata-rata SBMPTN 2018 tertinggi



Belajar apa di ITS ?

FAKULTAS

FIA

FTI

FTSLK

FTK

FTIK

FTE

FMKSD

FADP

FBMT

FV



70 Prodi



S3



S2



S1

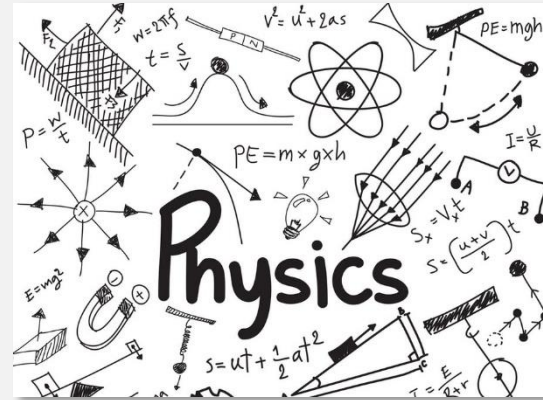


D4



D3

FISIKA*
S1/S2/S3



Periodic Table of the Elements

1 IA H Hydrogen 1.008	2 IIA He Helium 4.003											13 IIIA B Boron 10.811	14 IVA C Carbon 12.011	15 VA N Nitrogen 14.007	16 VIA O Oxygen 15.999	17 VIIA F Fluorine 18.998	18 VIIIA Ne Neon 20.180
3 IA Li Lithium 6.941	4 IIA Be Beryllium 9.012											13 IIIA Al Aluminum 26.982	14 IVA Si Silicon 28.086	15 VA P Phosphorus 30.974	16 VIA S Sulfur 32.06	17 VIIA Cl Chlorine 35.453	18 VIIIA Ar Argon 39.948
19 IA K Potassium 39.098	20 IIA Ca Calcium 40.078	21 IIIB Sc Scandium 44.956	22 IIIB Ti Titanium 47.867	23 IIIB V Vanadium 50.942	24 IIIB Cr Chromium 51.996	25 IIIB Mn Manganese 54.938	26 IIIB Fe Iron 55.845	27 IIIB Co Cobalt 58.933	28 IIIB Ni Nickel 58.693	29 IIIB Cu Copper 63.546	30 IIIB Zn Zinc 65.38	31 IIIB Ga Gallium 69.723	32 IIIB Ge Germanium 72.631	33 IIIB As Arsenic 74.922	34 IIIB Se Selenium 78.971	35 IIIB Br Bromine 79.904	36 IIIB Kr Krypton 83.798
37 IA Rb Rubidium 85.468	38 IIA Sr Strontium 87.62	39 IIIB Y Yttrium 88.906	40 IIIB Zr Zirconium 91.224	41 IIIB Nb Niobium 92.906	42 IIIB Mo Molybdenum 95.94	43 IIIB Tc Technetium 98.906	44 IIIB Ru Ruthenium 101.07	45 IIIB Rh Rhodium 102.906	46 IIIB Pd Palladium 106.42	47 IIIB Ag Silver 107.868	48 IIIB Cd Cadmium 112.414	49 IIIB In Indium 114.818	50 IIIB Sn Tin 118.710	51 IIIB Sb Antimony 121.757	52 IIIB Te Tellurium 127.6	53 IIIB I Iodine 126.905	54 IIIB Xe Xenon 131.29
55 IA Cs Cesium 132.905	56 IIA Ba Barium 137.327	57-71 IIIB La Lanthanide Series	72 IIIB Hf Hafnium 178.49	73 IIIB Ta Tantalum 180.948	74 IIIB W Tungsten 183.84	75 IIIB Re Rhenium 186.207	76 IIIB Os Osmium 190.23	77 IIIB Ir Iridium 192.222	78 IIIB Pt Platinum 195.084	79 IIIB Au Gold 196.967	80 IIIB Hg Mercury 200.59	81 IIIB Tl Thallium 204.384	82 IIIB Pb Lead 207.2	83 IIIB Bi Bismuth 208.980	84 IIIB Po Polonium [209]	85 IIIB At Astatine [210]	86 IIIB Rn Radon [222]
87 IA Fr Francium [223]	88 IIA Ra Radium [226]	89-103 IIIB Ac Actinide Series	104 IIIB Rf Rutherfordium [261]	105 IIIB Db Dubnium [262]	106 IIIB Sg Seaborgium [266]	107 IIIB Bh Bohrium [264]	108 IIIB Hs Hassium [277]	109 IIIB Mt Meitnerium [276]	110 IIIB Ds Darmstadtium [285]	111 IIIB Rg Roentgenium [282]	112 IIIB Cn Copernicium [285]	113 IIIB Nh Nihonium [284]	114 IIIB Fl Flerovium [289]	115 IIIB Uup Ununpentium [288]	116 IIIB Lv Livermorium [293]	117 IIIB Uus Ununseptium [294]	118 IIIB Uuo Ununoctium [294]

KIMIA*
S1/S2/S3



FIA
Fakultas Ilmu Alam

*) Tidak buta warna

BIOLOGI*
S1/S2



TEKNIK
MESIN**
S1/S2/S3



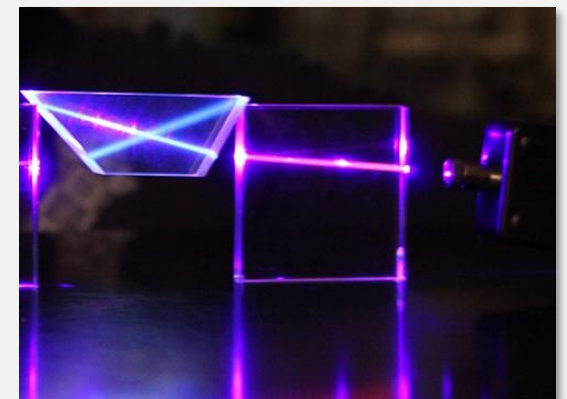
TEKNIK
INDUSTRI
S1/S2/S3



TEKNIK
KIMIA*
S1/S2/S3



TEKNIK
FISIKA
S1/S2



TEKNIK
MATERIAL
S1/S2

FTI
Fakultas Teknologi Industri

**) Tidak buta warna*

****) SNMPTN mengutamakan perempuan*

TEKNIK SIPIL
S1/S2/S3



TEKNIK*
LINGKUNGAN
S1/S2/S3



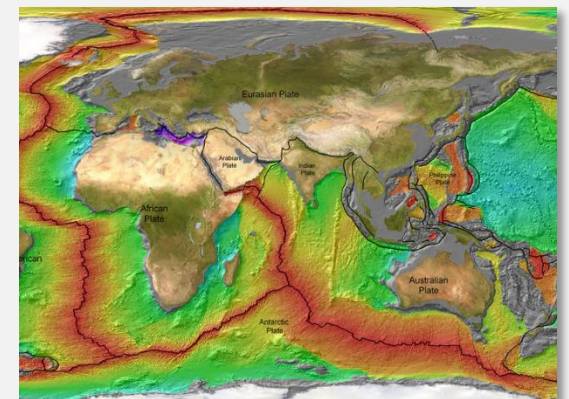
TEKNIK*
GEOMATIKA
S1/S2



FTSLK
Fakultas Teknik Sipil,
Lingkungan, dan Kebumihan

**) Tidak buta warna*

TEKNIK*
GEOFISIKA
S1



TEKNIK
PERKAPALAN #
S1/S2/S3



TEKNIK SISTEM
PERKAPALAN #
S1/S2/S3



TEKNIK
KELAUTAN
S1/S2/S3



#) Program
Double Degree
S1

FTK
Fakultas Teknologi Kelautan

#) Biaya khusus

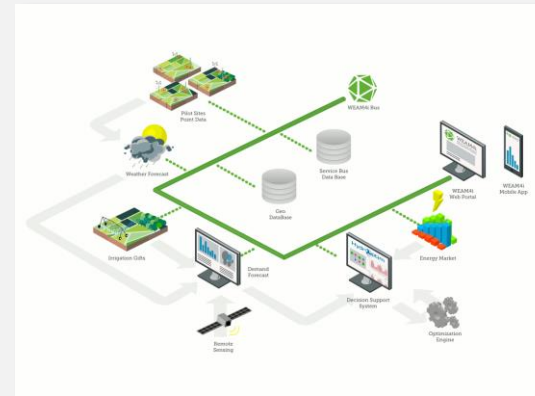
TEKNIK
TRANSPORTASI
LAUT
S1



**INFORMATIKA
S1/S2/S3**



**SISTEM
INFORMASI
S1/S2**



FTIK
**Fakultas Teknologi
Informasi & Komunikasi**

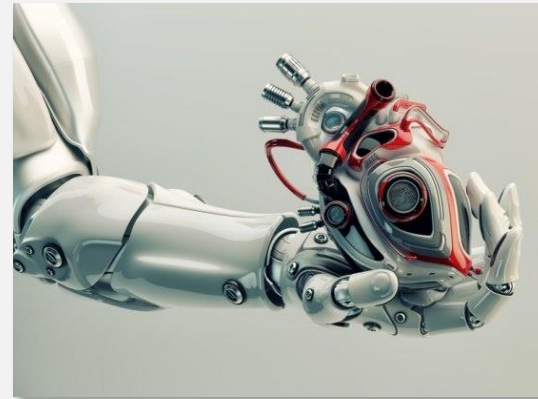
**TEKNOLOGI
INFORMASI
S1**



TEKNIK
ELEKTRO*
S1/S2/S3



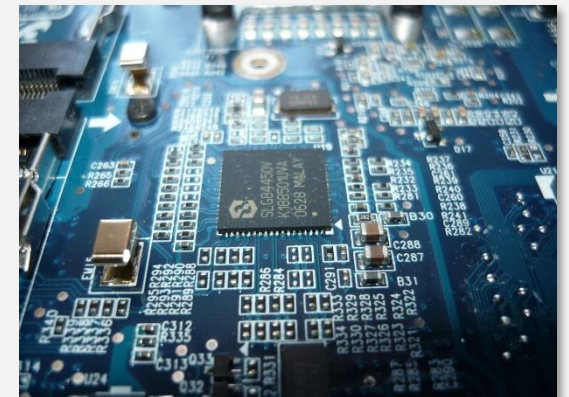
TEKNIK
BIOMEDIK
S1/S2/S3



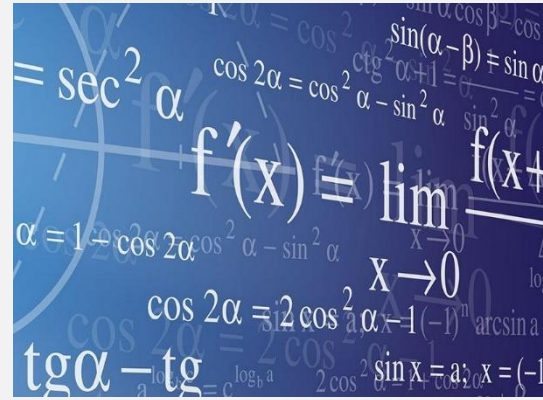
FTE
Fakultas Teknologi Elektro

**) Tidak buta warna*

TEKNIK
KOMPUTER
S1/S2



MATEMATIKA
S1/S2/S3



$$P(H_h|E_e) = \frac{P(E_e|H_h) P(H_h)}{P(E_e)}$$

STATISTIKA
S1/S2/S3



FMKSD

Fakultas Matematika,
Komputasi dan Sains Data

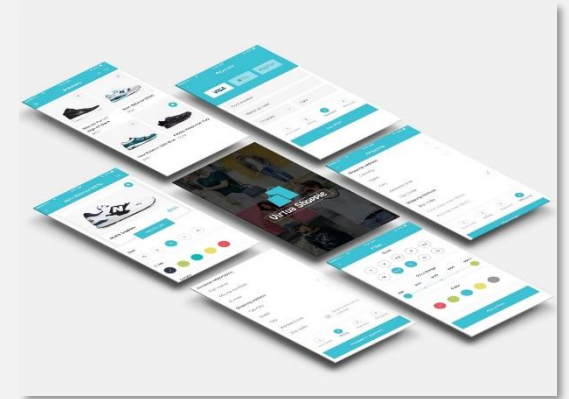
SAINS
AKTUARIA
S1



ARSITEKTUR
S1/S2/S3
/PARS



DESAIN
KOMUNIKASI
VISUAL***
S1



DESAIN
PRODUK
INDUSTRI***
S1



PERENCANAAN
WILAYAH &
KOTA***
S1

FADP

**Fakultas Arsitektur, Desain,
dan Perencanaan**

***) Bisa dari IPS (Saintek/IPC)

DESAIN
INTERIOR***
S1



MANAJEMEN BISNIS*** S1



MANAJEMEN TEKNOLOGI S2



FBMT Fakultas Bisnis dan Manajemen Teknologi

***) Bisa dari IPS (Saintek/IPC)

STUDI PEMBANGUNAN *** S1



TEKNIK
MESIN
INDUSTRI
D3



TEKNIK
ELEKTRO
OTOMASI
D3



TEKNIK KIMIA
INDUSTRI
D3



STATISTIKA
BISNIS
D3

FV
Fakultas Vokasi

TEKNIK
INFRASTRUKTUR
SIPIL
D3/D4

TEKNIK
INSTRUMENTASI
D3



“

Belajar apa di ITS?

”

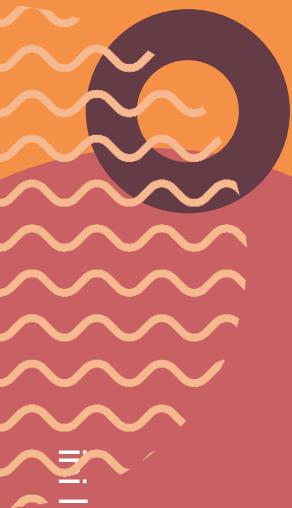




FIA

FAKULTAS ILMU ALAM

Fisika - Kimia - Biologi



Ini lho its 2018

FUN FACT

Selalu diadakan seminar setiap hari senin di ruangan Teater B

Fisika

Akreditasi A

Departemen Fisika sendiri merupakan departemen yang ada dalam fakultas ilmu alam. Mempelajari fisika dasar hingga fisika kuantum.

HIMASIKA

<http://physics.its.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

Ada 5 fokus.

- Fisika teori
- Geofisika
- Instrumentasi
- Material
- Optika

Prospek Kerja

- Tenaga pendidik.
- Industri pabrik
- Industri energy
- LIPI
- BMKG

Prestasi

Selalu mengikuti seminar fisika yang diadakan baik oleh luar negeri maupun dalam negeri

FUN FACT

Biologi ITS memiliki orientasi ke arah kelautan atau maritim (marine Biologi)

Biologi

Akreditasi A

Departemen Biologi menyelenggarakan program pendidikan sarjana strata satu (S1) dan pascasarjana (S2). Departemen Biologi FIA ITS diwujudkan dalam 4 bidang studi meliputi Lab. Zoologi dan Rekayasa Hewan; Biosains dan Teknologi Tumbuhan; Mikrobiologi dan Bioteknologi; dan Ekologi

HIMABITS

<http://bio.its.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

biologi umum; biostatistika; Biokimia; ekologi umum; mikrobiologi; struktur, perkembangan dan fisiologi tumbuhan; struktur, perkembangan dan fisiologi hewan; dll.

Prestasi

- Medali dalam Engineering invention & Innovation exhibition di Penang Malaysia (2016)
- Participant of Cultural Camp ASEAN Youth di Korea (2016)
- Participant of AYFN (ASEAN Youth Friendship Network) di Thailand (2016)
- Award in Harvard National Model United Nations di Boston USA
- dll

Prospek Kerja

- Bidang perikanan
- Pertanian
- Perkebunan
- Industri pangan
- Badan Lingkungan Hidup
- LIPI
- BP POM
- Perum. BULOG
- dll

FUN FACT

Tidak hanya melulu mendalami teori tetapi disini banyak sekali belajar juga di laboratorium yang dapat membuat mahasiswa semakin kreatif dan inovatif.

Kimia

Akreditasi A

Departemen kimia merupakan salah satu departemen di fakultas ilmu alam. Departemen kimia sendiri memiliki 5 bidang yaitu kimia analitik, kimia organik, kimia anorganik, kimia fisik, dan biokimia.

Prospek Kerja

Prospek dapat bekerja diperusahaan obat, oil and gas, material (seperti perusahaan semen atau semacamnya), menjadi laboran, dosen, dan masih banyak lagi.

HIMKA

<http://chem.its.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

- Kimia dasar
- Fisika dasar
- Kalkulus
- Pengantar metode statistika
- Biologi umum.

Prestasi

- Juara medali perunggu pada tahun 2015, 2016, 2017 dalam lomba ONMIPA-PT
- Penghargaan ibu Sri Fatmawati (dosen departemen kimia) dalam ajang International Fellowship L'Oreal for Women in Science 2013 di Prancis, Early Chemist Award 2015 di Honolulu, AS, dan The 2016 Elsevier Foundation Award for Early Career Women Scientist in the Developing World
- Juara medali emas (Gold Prize) dalam The 3rd International Young Inventors Award (IYIA) yang diselenggarakan oleh Indonesian Invention and Innovation Promotion Association (INNOPA)
- dll

Kampus ITS Keputih Sukolilo Surabaya
Telp. 031 5943353 Fax. 031 5928314 PABX. 1207, 1208
Website : www.chem.its.ac.id E-mail : kimia@its.ac.id



FAKULTAS

TEKNOLOGI INDUSTRI

**FAKULTAS TEKNOLOGI
INDUSTRI**

**Teknik Mesin - Teknik Kimia - Teknik Fisika -
Teknik Industri - Teknik Material**



FUN FACT

Teknik mesin ITS merupakan jurusan dengan mahasiswi terbanyak di dibandingkan dengan seluruh jurusan teknik mesin di asia.

Teknik Mesin

Akreditasi A, Sertifikasi AUN

Teknik Mesin ITS merupakan salah satu departemen yang ada di Fakultas Teknologi Industri. Ada 4 bidang yang dipelajari di Teknik Mesin ITS; Metallurgi, Manufactur, Desain, dan Konfersi Energi.

HMM

<http://prospektus.its.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

: Matakuliah yang dipelajari di departemen Teknik Mesin pada semester satu ada PTM (Pengantar Teknik Mesin) dan Kimia. Lalu di semester selanjutnya akan mempelajari Menggambar mesin dan juga Statika, lalu dilanjutkan dengan mata kuliah yang berhubungan dengan 4 bidang yaitu metallurgi, manufactur, desain, dan konfersi energi.

Prospek Kerja

Pertambangan, industri manufactur, power plant, maintenance, konstruksi ringan body pesawat terbang, turbin gas pada pesawat terbang, pengolahan dan pembuatan logam. Dll

Prestasi

-Prestasi Tim Sapuangin 3 tahun terakhir ;

1. Winner of Urban Concept Fame Class, SEM ASIA 2015, **2.** KMHE 2015 1 Gold and 2 silver, Winner of Urban Diesel Class SEM Asia 2016 with new record of 249,8 Km/L, **3.** 2nd Place in Urban Gasoline Class SEM Europe, **4.** Winner of Urban Diesel Class & Second place in Urban Gasoline Class Indonesia Marathon Challenge, **5.** Fuel Economy Award 27th best Rank Student Formula Japan, SAE, **6.** Runner-up Combustion Engine SEM ASIA with 336 Km/L, **7.** 3rd place Driver World Championship Regional Asia. **8.** Kontes Mobil Balap Hemat Energy 2017 **9.** Winner of Urban gasoline and hybrid concept with 405,73 Km/L and 214,544 Km/L **10.** Solar Car Widya Wahana V Peringkat 7 Internasional di World Solar Car Challenge, Australia 2015

Teknik Kimia

Akreditasi A, AUN-QA

Teknik Kimia adalah cabang ilmu teknik atau rekayasa yang mempelajari pemrosesan bahan mentah menjadi barang yang lebih berguna, dapat berupa barang jadi ataupun barang setengah jadi.

HIMATEKK

<http://chem-eng.its.ac.id/>

Mata kuliah yang dipelajari

Thermodinamika, Teknik Reaksi Kimia, Azas Teknik Kimia

Prestasi & Fasilitas

- Memiliki 12 Laboratorium penelitian dan 4 Laboratorium Pengajaran, Chem-E-Car competition

Prospek Kerja

- *process engineer* di industri minyak dan gas (migas), Manufaktur, jasa, tekstil, industri kimia.
- Lulusan Teknik Kimia juga memiliki prospek di bidang perbankan, konsultan teknik dan marketing.
- Lulusan Teknik Kimia ITS ada pula yang bekerja sebagai peneliti di berbagai lembaga penelitian dan dosen di perguruan tinggi negeri dan swasta.

FUN FACT

Teknik Fisika dapat disebut sebagai 'The Master of Engineering' karena seluruh ilmu teknik fisika dapat diaplikasikan dalam segala bidang keteknikan

Teknik Fisika

Akreditasi A

Teknik Fisika merupakan salah satu departemen di FTI ITS yang secara keilmuan memadukan sains dan teknologi untuk menghasilkan sebuah solusi yang kreatif serta inovatif

HMTF

<http://ep.its.ac.id/>

Mata kuliah yang dipelajari

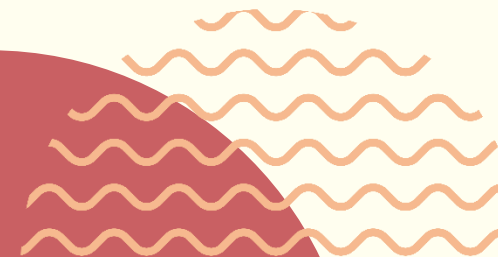
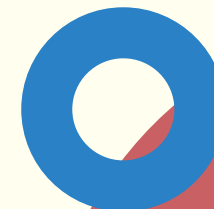
Secara umum Departemen Teknik Fisika memiliki 5 bidang minat atau fokus ilmu yang dikembangkan yaitu, rekayasa energi dan pengkondisian lingkungan, rekayasa bahan, rekayasa vibrasi dan akustik, rekayasa fotonika, dan rekayasa instrumentasi. Namun pada semester 1, mahasiswa baru hanya mempelajari ilmu dasarnya saja seperti Fisika Rekayasa I, Matematika I, Kimia, Pengantar Teknik Fisika, dsb.

Prospek Kerja

- Perminyakan dan Pertambangan, Telekomunikasi dan Elektronika, Teknologi Informasi,, Industri Pengolahan dan Manufaktur, Industri Rekayasa dan Konstruksi, Industri Produk Sistem Instrumentasi dan Integrator Sistem, dll

Prestasi

1. Juara II dan Juara ide terunik di lomba bentang 2017 HIMABIO 'nymphaea' ITB
2. Peraih medali perak kategori poster di pimnas 30 UMI MAKASSAR



FUN FACT

Satu-satunya jurusan di ITS yang udah tersertifikasi ABET, dua di Indonesia.

Teknik Industri

Akreditasi A, AUN, ABET

Pendidikan Teknik Industri bertujuan untuk membentuk sarjana yang memiliki kompetensi yang tinggi dalam hal perencanaan, pengorganisasian, pengoperasian dan pengendalian sistem industri yang luas dan kompleks, mempunyai kemampuan untuk meningkatkan efisiensi, efektivitas maupun produktivitas sistem industri

HMTI

<http://www.fti.its.ac.id/>

Mata kuliah yang dipelajari

Sistem Manufaktur
Ergonomi dan Perancangan Sistem Kerja
Logistics and Supply Chain Management
Perancangan Sistem dan Manajemen Industri
Komputasi dan Optimasi Industri

Prospek Kerja

- Lulusan teknik industri bisa mengambil peran beberapa fungsi di industri seperti divisi spesialisasi teknik industri, divisi produksi, divisi engineering, divisi perencanaan biaya, bahkan divisi HRD.

Fasilitas & Prestasi

- Auditorium. Lift. Gedung 6 lantai. Ruang Baca. Ruang Multimedia. 5 Laboratorium. Cafeteria. Gazoba. Meja Belajar di Setiap Sudut Kampus.
- Juara 1 Lomba Penelitian Transportasi Nasional Kementerian Perhubungan
- The Best of Team National Business Plan Competition
- 2nd Winner Lomba Karya Tulis Ilmiah Festival MIPA UNJ
- 3rd Winner National Youth Innovation Competition Universitas Airlangga

FUN FACT

Satu2nya jurusan di Indonesia yg memiliki Blast Furnace dan memiliki Mobil berbahan bakar hidrogen pertama di Indonesia

Teknik Material

Akreditasi A

Material dan metalurgi merupakan bidang ilmu paling multidisipliner dan dinamis di bidang teknik. Engineer di bidang material menggali ilmu dan pemahaman tentang hubungan fundamental antara struktur, proses dan performa material untuk membuat material sintesis dan mengembangkan material baru.

HMMT

<http://physics.its.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

Fisdas kimdas kalkulus
menggambar teknik
Perilaku mekanik material,
metalurgi I, elemen mesin,
matematika rekayasa
thermodinamika, metalurgi
Elektrokimia
Korosi dan pengendalian korosi,
fenomena transport

Prospek Kerja

- Oil and gas, pertambangan, manufaktur, ekstraksi, industri baja, dll

Prestasi

- The Mineral, Metals & Materials Society (TMS) 2017 Bladesmithing Competition
- Shell eco marathon 2011 dan 2014
- Antasena. Mobil berbahan bakar hidrogen pertama di Indonesia
- Penhargaan karya tulis ilmiah lainnya

Fakultas teknik sipil dan perencanaan

FTSLK

FAKULTAS TEKNIK SIPIL,
LINGKUNGAN, DAN KEBUMIHAN

Tenik Sipil - Teknik Lingkungan –

Teknik Geomatika - Teknik Geofisika

Teknik Sipil

FUN FACT

Departemen tertua di ITS, Tingkat persaingan masuknya termasuk paling ketat di ITS, Ilmu teknik paling tua di dunia

Akreditasi A

Teknik Sipil adalah rumpun ilmu yang mempelajari tentang sistem konstruksi dan bangun membangun yang tujuannya untuk kepentingan masyarakat

Mata kuliah yang dipelajari

- Kalkulus,
- Fisika Dasar
- Menggambar Bangunan Sipil,
- Mekanika Teknik,
- Struktur Beton,
- Struktur Baja,
- Transportasi,
- Geoteknik,
- Hidrologi dan Hidrolika,
- Manajemen Konstruksi

Prospek Kerja

- Kontraktor, Konsultan Proyek, Site Engineer, dll

Prestasi

- Juara 1, Kompetisi Nasional Mock-Up, di Politeknik Negeri Jakarta, 2012.
- 2nd Place, Lomba Beton Hijau Nasional, Civil Engineering Fair 2012, di Politeknik Negeri Jakarta, 2012.
- Juara 1, Lomba Menggambar Teknik Nasional, Hari Murid 6 Teknik Sipil, Politeknik Negeri Malang, 2012.
- 3rd Placed, Lomba Menggambar Teknik Nasional, Hari Mahasiswa ke 7, di Politeknik Negeri Malang, 2012.
- Juara 2, Kompetisi Beton Hijau High Efficient Green, di Universitas Kristen Petra, Surabaya, 2012.
- Juara umum KBGI 2015
- Medali Emas Presentasi PKM GT Pimnas 30 2017

HMS

ce.its.ac.id



FUN FACT

Memiliki IPAL (Instalasi Pengolahan Air Limbah) dan lingkungan yang bersih

Teknik Lingkungan

Akreditasi A

Mempelajari tentang bagaimana memecahkan masalah pengendalian lingkungan untuk melindungi kesehatan dan keselamatan manusia dengan pendekatan teknologi.

HMTL

enviro.its.ac.id

Mata kuliah yang dipelajari

- Rekayasa dan pengelolaan lingkungan
- Penyaluran dan Pengolahan air limbah
- Teknologi penyediaan dan pengolahan air minum
- AMDAL (Analisis Mengenai Dampak Lingkungan)
- Manajemen lingkungan
- Audit lingkungan dan produksi bersih

Prospek Kerja

- Konsultan
- Industri manufaktur
- Bidang pemerintahan
- Lembaga penelitian
- Pertambangan dan energi
- LSM

Prestasi

- Juara 1 , Lomba Penulisan Essay, PERTAMINA Youth Program 2006.
- Pemenang Presentasi Terbaik Setara perunggu , Program Kreativitas Mahasiswa bidang Pengabdian Pada Masyarakat Tingkat Nasional pada PIMNAS XIX di UMM Malang tahun 2006.
- Lomba Karya Tulis Mahasiswa Indocement tahun 2006.

FUN FACT

Merupakan ilmu yang sangat langka di Indonesia. Sebab hanya terdapat di beberapa universitas saja. Oleh karena itu, tenaga ahli di bidang ilmu ini masih sangat sedikit sementara di lapangan pekerjaan sangat membutuhkan tenaga ahli ini

Teknik Geomatika

Akreditasi A

Mempelajari keilmuan dan rekayasa yang tentang muka bumi atau data spasial bumi. Pemetaan bumi merupakan kegiatan pengukuran, perhitungan, pendataan, dan penggambaran bumi khususnya permukaan bumi.

HIMAGE

geomatika.its.ac.id

Prospek Kerja

- Konsultan Teknik
- Surveyor
- Lembaga Pemerintah seperti PU, BPN
- BAPPEDA (Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah)
- BIG (Badan Informasi Geospasial)
- Pertambangan
- Perminyakan
- Kontraktor

Mata kuliah yang dipelajari

- Data geospasial
- Geodesi
- Matematika geodesi
- Laser scanning udara dan darat
- Hidrogafi

Prestasi

- Juara III GIS Inovation Challenge dari ITB 2008.
- Golden Diploma Rimini Int. Choral Comp. Italia 2011.
- JUARA 1 kompetisi LOGIN (Lomba Geospasial Inovatif Nasional) 2014.
- Memorandum of Understanding (MoU) – Departemen Teknik Geomatika – ITS dan PT. ASABA Jakarta 2017.



FUN FACT

Laboratorium di alam

Departemen Teknik Geofisika didirikan pada tanggal 6 Juli 2012, berdasarkan SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 234/E/O/2012.

Teknik Geofisika

Akreditasi C

Mempelajari tentang ilmu rekayasa dan teknologi untuk meneliti struktur pelapisan bumi dibawah permukaan bumi dengan memanfaatkan sifat-sifat fisik batuan/ material yang ada dibumi.

HIMAGE

geofisika.its.ac.id

Prospek Kerja

- Bidang perminyakan, pertambangan, geotherman, lingkungan, dan mitigasi bencana
- Ilmuwan
- Konsultan
- Geoteknik
- BMKG
- Instansi Pemerintah

Mata kuliah yang dipelajari

- Data geospasial
- Geodesi
- Matematika geodesi
- Laser scanning udara dan darat
- Hidrogafi

Prestasi

- Juara 3 Debate Contest International Student Energy Confrences – APOGCE 2013, dilaksanakan oleh SPE UI SC dengan topik debat mengenai polemik pembangkit listrik geotermal serta permasalahan energi dunia.
- Membuat alat geolistrik multichannel.
- Memenangkan beberapa perlombaan paper





FTK

FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN

**Teknik Perkapalan - Sistem Perkapalan -
Teknik Kelautan – Transportasi Laut**



FUN FACT

Punya laboratorium terbesar di ITS (Lab. hidrodinamika)

Teknik Perkapalan

Akreditasi A

Teknik perkapalan FTK ITS merupakan sebuah jurusan dibidang maritim dan khususnya merupakan jurusan perkapalan pertama di Indonesia.

Mata kuliah yang dipelajari

Matematika dan Fisika, dengan sedikit bumbu kimia

Prospek Kerja

Sektor maritim dan tidak menutup kemungkinan perbankan/asuransi

Prestasi

Terdapat tim batharasurya hydrone.

HIMATEKPAL

<http://na.its.ac.id>

FUN FACT

Departemen Marine Engineering yang diakui di Indonesia hanya ada 1 di ITS. Di universitas lain tidak ada dan departemen ini memiliki prospek yang sangat bagus menimbang terlalu spesifiknya Departemen ini.

Sistem Perkapalan

Akreditasi A

Departemen Teknik Sistem Perkapalan (DTSP) atau Marine Engineering merupakan departemen yang mempunyai kompetensi utama di bidang rancang-bangun dan rekayasa sistem-sistem yang berada pada bangunan di atas air (floating structures) / lepas pantai (offshores).

Mata kuliah yang dipelajari

Rencana Garis, Mekanika Teknik, Ilmu Bahan, Tahanan dan Sistem Propulsi, Elektronika Kapal, Listrik Perkapalan, Mekanika Fluida, Mesin Fluida, LNG, Rencana Umum, HVAC, Statistika Rekayasa, Analisa Numerik

Prospek Kerja

- Marine Engineer
- Marine Superintendent
- Owner Surveyor
- Field Manager
- Offshore Engineering
- Oil and Gas

Prestasi

- Double Degree Marine Engineering
- Lulusan Terbaik 2017

HIMASISKAL

<http://ne.its.ac.id>

FUN FACT

Mempelajari bidang teknologi kelautan khususnya kekuatan, stabilitas dan hal lain dalam perancangan bangunan lepas pantai (offshore) maupun bangunan pantai (coastal)

Teknik Kelautan

Akreditasi A

Teknik kelautan merupakan departemen mengenai rekayasa kelautan . Departemen Teknik Kelautan juga merupakan pusat unggulan (centre of excellence) di bidang Teknik Lepas Pantai (Offshore Engineering) dan Teknik Pantai (Coastal Engineering) di level indonesia ataupun region ASEAN.

HIMATEKLA

<http://oe.its.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

- Dasar perhitungan rumus
- Teknologi kelautan
- Kekuatan struktur stabilitas kapal
- Perancangan kapal
- Struktur bangunan pondasi laut
- Perancangan bangunan pantai
- Bangunan lepas pantai

Prospek Kerja

- Industri migas (exxon, premier oil, pertamina dsb.)
- Industri perkapalan (PT PAL dsb)
- Lembaga Pemerintahan

Prestasi

Runner Up ORDC SMOGC 2017 UTM- Malaysia , 2nd winner Lomba desain pelabuhan ITK, Juara Debat Bahasa Inggris Nasional dsb

FUN FACT

perbedaannya adalah di departemen kami memperhitungkan biaya di dalam mendesign suatu kapal, pelabuhan maupun penentuan rute logistik multi moda.

Transportasi Laut

Akreditasi B

teknik transportasi laut mempelajari tentang tiga fokus yaitu pelayaran, pelabuhan dan logistik di dunia maritim

HIMASEATRANS

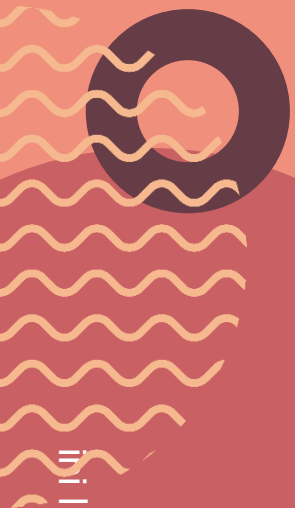
<http://seatrans.its.ac.id>

Prospek Kerja

konsultan dibidang pelayaran
researcher di bidang logistik
manajer pelabuhan

Prestasi

- Greenwave environmental core competition 2017 juara 1
- Floating structure competition juara 3
- Greenwave environmental core competition 2016 juara 2



Ini lho its 2018

FTIK
FAKULTAS TEKNOLOGI
INFORMASI DAN KOMUNIKASI

Teknik Informatika
Department of Informatics
Fakultas Teknologi Informasi

- S1 - Teknik Informatika
- S2 - Teknik Informatika
- S3 - Ilmu Komputer

Informatika - Sistem Informasi



Informatika

FUN FACT

Hanya satu di ITS yang mempelajari bisnis dan ekonomi. Memiliki inkubator bisnis, mata kuliah yg menunjang bisnis

Akreditasi A

Mempelajari tentang ilmu mengenai komputer dan alat-alat komunikasi yang digunakan untuk menyimpan, mengambil, dan merubah data.

Mata kuliah yang dipelajari

- Arsitektur Jaringan Komputer
- Algoritman Pemrograman
- Dasar Terapan Komputasi
- Interaksi Grafis dan Seni
- Net Centric Computing
- Kecerdasan Cerdas dan Visualisasi
- Manajemen Informasi
- Rekayasa Perangkat Lunak

Prospek Kerja

- Programmer
- Web Developer
- Analitis Proyek

Fasilitas

Laboratorium lengkap dengan internet yang cepat, ruang kelas yang nyaman, lapangan Basket Voli, ruang baca yang lengkap serta jurusan yang 24 jam

HMTC

<http://if.its.ac.id>

FUN FACT

Merupakan Jurusan Sistem Informasi pertama di Indonesia

Sistem Inform asi

Akreditasi A

Mempelajari tentang bagaimana menerapkan IT dalam bisnis secara efektif dan efisien, bisa dibidang gabungan antara Teknik Industri dan Informatika.

HIMASI

<http://is.its.ac.id>

Prestasi & Fasilitas

Juara 2 Startup Sprint (Mendapatkan pendanaan 50juta)

Juara Devcomp FTIf Festival 2016

Juara 1 & 3 HackJak 2015 kategori Scrapathon

Juara 2 pada Compfest 7 tahun 2015 kategori bencana dan penghargaan BPBD disaster solver

Fasilitas - 5 lab peminatan, 2 studio pemrograman, 1 studio sistem operasi, terdapat juga studio band untuk main musik.

Prospek Kerja

- Data & Information Engineering
- System Analyst
- Project Manager
- Business Information Manager
- Business Analyst
- IT Startup
- Data Analyst
- Game Developer
- Graphic Designer
- Web Developer
- Database Administrator

Mata kuliah yang dipelajari

- Sistem Enterprise
- Rekayasa Data dan Inteligencia Bisnis
- Manajemen Sistem Informasi
- Infrastruktur dan Keamanan Teknologi Informasi
- Akuisisi Data dan Diseminasi Informasi



FTE

FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO

Teknik Elektro - Teknik Komputer - Biomedik



JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
www.ee.its.ac.id



elits

FUN FACT

Salah satu jurusan tertua, sudah menjadi fakultas, bidang keahlian yg sangat luas, lapangan kerja terjamin

Teknik Elektro

Akreditasi A

Mempelajari tentang kelistrikan, telekomunikasi, biomedik, teknik komputer, sistem pengaturan

Mata kuliah yang dipelajari

- Teknik Sistem Tenaga
- Telekomunikasi Multimedia
- Elektronika
- Teknik Sistem Pengaturan

Fasilitas

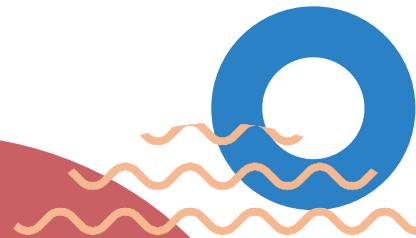
- Lap futsal, voli, basket, kantin, ruang terbuka hijau, lab, dll. Search diinternet untuk prestasi, karena banyak sekali

Prospek Kerja

- Pembangkit Listrik
- Industri Pabrik
- Perusahaan Fiber
- Perusahaan Telekomunikasi
- Penelitian
- Bidang Pemerintahan
- Pertahanan (BIN, TNI AD, AL, AU)

HIMATEKTRO

<http://ee.its.ac.id>



FUN FACT

Salah satu dari hanya 2 perguruan tinggi negeri di Indonesia yang memiliki jurusan teknik komputer berakreditasi A.

Teknik Kompu ter

Akreditasi A

Mempelajari perangkat lunak dan perangkat keras dari sistem komputasi modern, peralatan yang dikontrol komputer, dan jaringan perangkat cerdas

HIMATEKTRO

<http://telematics.its.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

- Telematics
- **Game Technology**
- **Real-time System**
- **Network Engineering**

Prospek Kerja

- Analis
- Pengembang Software
- Ahli Jaringan
- Keamanan Sistem
- Robotic Engineer
- Konsultan IT

Fasilitas

- 1. Lab b201 mengarah ke game dev
- 2. Lab b401 mengarah ke internet of things
- 3. Lab visi komputer
- 4. Lab motion capture



Biomedik

Jurusan ini baru 2 tahun berdiri sudah akreditasi A dan salah satu dosennya ialah Pak Nuh (Mantan Menteri Pendidikan)

Akreditasi A

Mempelajari prinsip-prinsip rekayasa-rekayasa elektronika untuk pengembangan peralatan, sistem, dan metodadalam ilmu kedokteran, kesejahteraan, dan perawatan

HIMATEKTRO

<http://bme.its.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

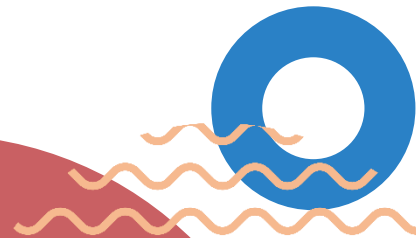
- Instrumentasi Biomedika
- Informatika Biostatistika
- Pencitraan Biomedika
- Teknologi Asistif dan Rehabilitasi Medika

Prospek Kerja

- Insinyur di industri peralatan
- Riset dan Pengembangan Produksi
- Perencanaan Sistem
- Insinyur Klinis
- Peneliti
- Staff edukasi

Prestasi

- 1. Suci Intan Prativy as
- Participant of GKS ASEAN Countries Sciences and Engineering Students
- Waktu :10 juli- 11 Agustus 2017
- Pelaksana : National Institute for international education
- 2. Juara 3 ITSPovement





JURUSAN

STATISTIKA



FMKSD

FAKULTAS MATEMATIKA,
KOMPUTASI DAN SAINS DATA

Matematika - Statistika



Ini lho its 2018

Keunggulan Matematika ITS di analisa suatu permasalahan. Jika menyelesaikan suatu permasalahan orang matematika ITS tau dimana letak kesalahannya itu. Dapat dilihat dari hasil analisa nya. Dan Matematika ITS itu bukan Matematika murni / pendidikan, tapi Matematika Teknik.

Matematika

Akreditasi A

Mempelajari tentang ilmu matematika dan cara mengimplementasikannya. Ilmu matematika tersebut seperti analisis dan aljabar, pemodelan dan simulasi, riset Operasi dan Pengolahan Data, serta ilmu computer.

HIMATIKA

<http://mathematics.its.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

- Analisis aljabar
- Ilmu computer
- Matematika Terapan

Fasilitas

- 6 gazebo + 1 pendopo-
- lapangan voli-
- 5 laboratorium (lab. Ilmu komputer, lab. Pemodelan, lab. ROPD, lab. Komputasi, lab analisis dan aljabar

Prospek Kerja

- Programmer/ ahli computer
- Ahli statistika
- Aktuaris
- Astronom
- Analisi perusahaan
- Peneliti
- Pengusaha
- Tenaga Pengajar/Dosen

lab statistika yg lengkap (ada 5 lab) dibandingkan statistika lain di indonesia

Statistika

Akreditasi A

Mempelajari tentang ilmu statistika seperti Statistika Industri-bisnis, statistika komputasi, Statistika ekonomi-finansial dan aktuarial, Statistika Sosial dan kependudukan, Statistika lingkungan kesehatan, dan Statistika permodelan.

HIMASTA

<http://statistics.its.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

- Statistika Industri
- Statistika Bisnis dan Sosial
- Statistika Komputasi

Prestasi

- Juara Umum III Penghargaan PJBT ITS tahun 2009
- Juara Umum I Penghargaan PJBT ITS tahun 2010, 2011 dan 2012
- Juara Umum II Penghargaan PJBT ITS tahun 2013.

Prospek Kerja

- KONSultan Riset
- Quality Assurance
- Research and development
- Analisis data
- Bank pemerintah dan swasta
- Market research
- Badan pusat statistic (BPS)
- Industry

TEKNIK INDUSTRI
MANAJEMEN BISNIS

FBMT

FAKULTAS BISNIS &
MANAJEMEN TEKNOLOGI

**Manajemen Bisnis - Manajemen Teknologi - Studi
Pembangunan**

FUN FACT

Hanya satu di ITS yang mempelajari bisnis dan ekonomi. Memiliki inkubator bisnis, mata kuliah yg menunjang bisnis

Manajemen Bisnis

Akreditasi B

Departemen Manajemen Bisnis ITS memberikan ilmu dan pengalaman berbisnis untuk mahasiswa. Mahasiswa akan belajar banyak hal untuk menyelesaikan permasalahan bisnis dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Departemen Manajemen Bisnis ITS berupaya untuk mencetak pemimpin bisnis yang berjiwa wirausaha, berintegritas, dan beretika.

BMSA

<http://mb.its.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

1. Sumber daya manusia
2. Operasional
3. Keuangan
4. Pemasaran
5. Bisnis

Prospek Kerja

- 1. Entrepreneur
- 2. Profesional
- 3. Manajer

Prestasi & Fasilitas

Juara lomba bisnis case/plan

Fasilitas:

1. Inkubator bisnis
2. Coaching lomba

fakultas teknik sipil dan perencanaan

FADP

FAKULTAS ARSITEKTUR
DESAIN & PERENCANAAN

**Arsitektur - Desain Produk Industri - Desain Interior -
Perencanaan Wilayah & Kota**

Arsitektur

FUN FACT

Disini menggabungkan antara teknik dengan seni yang tidak ada di departemen lain.

Akreditasi A

Departemen Arsitektur mendidik mahasiswa memiliki kemampuan yang baik dalam meneliti, mengkaji, dan menyelesaikan masalah reputasi arsitektur serta digembleng untuk memiliki sikap profesional dalam bekerja.

HIMASTHAPATI

<http://arch.its.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

- **Perancangan Arsitektur** (Desain Arsitektur, Rekayasa Arsitektur): Bagaimana cara merancang bangunan dari nol hingga siap dibangun.
- **Perumahan dan Permukiman** (Perumahan Swadaya, Perumahan Formal): Mempelajari standar yang baik sebuah Permukiman dan perumahan.
- **Perkembangan Arsitektur** (Arsitektur Nusantara, Kiwari, Tektonika, Stilistika): Mempelajari sejarah bangunan dan model model arsitektur tradisional.
- **Perancangan Kota** (Dasar Perancangan Kota): Mempelajari bagaimana merancang bangunan dalam konteks kota.
- **Sains Arsitektur** (Arsitektur Hijau, Sains dan teknologi arsitektur, Utilitas Bangunan): Mempelajari arsitektur ditinjau dari segi perhitungan dan sains.
- **Lansekap** (Arsitektur lansekap, perancangan ruang luar): Mempelajari ruang terbuka dalam arsitektur.
- **Komputasi dan permodelan arsitektur** (CAAD): Mempelajari permodelan arsitektur

Prospek Kerja

- Arsitek, Konsultan, Designer, Interior, Furniture, dll

Prestasi

- Indocement awards 2014
- Citation Award, BCI Asia FutureArc Design Competition 2012 Mahydrana Cahyaning Putri, Faranita Tri Hapsari, Riskya Fisabila
- FuturArc Prize 2013 student category
- Nippon Paint Young Designer Award 2014
- FuturArc Prize 2014 student category
- Architecture Rookie Award 2015

FUN FACT

Baju dalam berkuliah di Desain Produk Industri diperbolehkan untuk bebas berekspresi loh! (Tentu tetap harus sopan 😊)

Desain Produk Industri

Prospek Kerja

desainer, marketing, desainer animasi, ilustrasi, advertising, motion graphic, dll.

Akreditasi A

Departemen Desain Produk Industri menjadi tempat yang cocok untuk belajar dan mengasah kemampuan mendesain berbagai produk maupun media komunikasi serta mereka yang ingin mengambil jenjang pendidikan lebih tinggi.

HIMAIDE

<http://despro.its.ac.id>

Desain Produk

Mempelajari desain dalam aplikasi konsep inovatif sebuah produk dengan memikirkan fungsi, estetika, ergonomi, trend, teknologi, sosial-budaya dan ekonomi.

Bidang Studi:

Desain produk styling, Desain produk appliance, Furniture, Desain produk transportasi.

Prestasi

- Juara 1 Gemastik 10
- Juara 1 DXC FBRD UNS
- Juara 1 WWF Indonesia
- Juara 1 Sepatu Sport IFCC

Desain Komunikasi Visual (DKV)

Mempelajari desain yang fokus pada pengolahan bahasa visual sebagai media komunikasi melalui media grafis cetak, elektronik, animasi, dan multimedia

Bidang studi:

Desain identitas, Desain promosi, Desain lingkungan, Desain New Media.

Desain Interior

Akreditasi B

Departemen desain Interior mahasiswa akan belajar merancang interior maupun furniture yang ada untuk mewujudkan interior yang estetik, nyaman, dan aman untuk pemilik hunian maupun pengguna fasilitas publik.

HMDI

<http://interior.its.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

- **Desain Interior Rumah Kerja, Kantor, Cottage, dll**
- **Desain Nusantara**
- **Desain Taman**
- **Desain Furniture**

Prospek Kerja

- Desainer Interior
- Visual Merchandiser
- Bisnis furniture
- Instansi pemerintahan atau BUMN
- Material Interior

FUN FACT

Beberapa kelas di Interior dihias dengan mural yang dibuat oleh mahasiswa baru tiap tahunnya loh!

Prestasi

- - juara 1 & 3 3D Design Competition 2017
- - juara 3 Rattan Gate Design Competition, Surabaya Young Designer Spectacle 2017
- - juara 3 Visual Merchandising Competition Bharatika Festival 2017
- - juara 2 Trashunique Recycle Art Competition 2017
- - juara 1 Living & Dining Room Competition at Home Living 2016
- - juara 2 Stop Motion Competition at Surabaya Art Festival 2016
- - juara 1 Desain Interior Block Office Kota

FUN FACT

Dibandingkan dengan jurusan PWK lainnya adalah pada PWK ITS memiliki spesialisasi dalam bidang pesisir yang di Indonesia hanya ada 2 institusi yang mengajarkan.

Perencanaan Wilayah Kota

Akreditasi B

PWK adalah bidang ilmu teknik yang juga memperhatikan sisi sosial. PWK akan mempelajari bagaimana suatu kota dapat dibangun dengan layak dan memperhatikan seluruh aspek baik itu lingkungan, ekonomi, ataupun sosialnya.

HMPL

<http://pwk.its.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

- Mata kuliah dari awal akan ada pelajaran mengenai pengantar PWK jadi tidak perlu khawatir jika masuk dan belum mengerti banyak. Di PWK akan familiar dengan kata-kata "studio" yang selama 4 tahun akan ada tahapannya sendiri mulai dari studio proses, studio kota, studio wilayah, studio pesisir, dll yang akan membuat kita lebih mengerti, lebih jago, dan tentunya membuat kita banyak jalan-jalan nya. Juga mempelajari teknik-teknik analisis kuantitatif ataupun kualitatif.

Prospek Kerja

- Terutama ada bidang pemerintahan biasanya BAPPENAS, BAPPEDA, Dinas-dinas, BUMN, ataupun swasta biasanya kedalam konsultan-konsultan perencanaan ataupun developer. Dosen, kepala pemerintahan, perbankan, dll

Prestasi

- - Medali Perak kategori Presentasi PIMNAS 30 2017
- - Juara II LKTI Urban Motion 2.0 Planologi ITB 2017
- - Juara II Lomba Esai Ilmiah Pekan Ilmiah FISIP Universitas Andalas 2017
- - Karya Terbaik III Kategori Rencana Umum dalam Penghargaan Karya Studio Perencanaan Tata Ruang 2017 oleh Asosiasi Sekolah Perencanaan Indonesia (ASPI)
- - Karya Terbaik III Kategori Desain Kawasan dalam Penghargaan Karya Studio Perencanaan Tata Ruang 2017 oleh Asosiasi Sekolah Perencanaan Indonesia (ASPI)
- - Juara III dan Juara Favorit Plano in Action 8 HMPWK UNS 2017
- - Juara III Pertolongan Pertama Ekstrikasi SRCC



FV

FAKULTAS VOKASI

**Teknik Mesin Industri - Teknik Kimia Industri - Teknik Instrumentasi -
Teknik Infrastruktur Sipil - Teknik Elektro Otomasi - Statistika Bisnis**

FUN FACT

Menciptakan mahasiswa yang siap berkarya di dunia industri. Prestatif. Departemen yang paling banyak diminati di fakultas Vokasi.

Teknik Mesin Industri

Akreditasi B

Mempersiapkan lulusan yang siap menjadi tenaga ahli profesional pada setiap aspek pekerjaan yang berhubungan dengan mesin.

Berbeda dengan S1 yang lebih konseptual, D3 lebih banyak ke praktik langsung

HMDM

<http://me.its.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

- Manufaktur
- Konversi energi
- Termodinamika

Prestasi

- Mobil Riset Nogogeni
- dll

Prospek Kerja

- Industri
- Pemerintahan
- Perusahaan Otomotif

Keunggulan / hal unik pada departemen kami, kami memiliki sarana prasarana laboratorium yang dapat digunakan kapan saja sesuai dengan kebutuhan.

Teknik Kimia I ndustri

Akreditasi B

Mempelajari pengaplikasian Ilmu Teknik Rekayasa proses dari bahan mentah menjadi barang yang lebih berguna, dapat berupa barang jadi ataupun barang setengah jadi dalam Skala Besar Pabrik.

Tempat kuliah yang dipelajari

Kimia analit, kimia organik, termodinamika, Operasi Teknik Kimia I II dan III, peralatan dan pengendalian proses, teknologi makanan, kimia fisika, Teknik perawatan, pengolahan air industri kimia, dsb.

Prospek Kerja

- Industri Proses Kimia
- Industri Agrobisnis
- Industri Pengolahan Limbah
- Perbankan
- Peneliti
- Pendidikan
- Wirausaha

Prestasi

- MAWAPRES DIPLOMA peringkat 1 nasional 2016
- Mawapres diploma peringkat 3 2015 ITS
- Mawapres diploma peringkat 1 ITS 2014
- Peraih medali emas pimnas XXVII (Zahra sahara)
- Juara 1 expo kewirausahaan indonesia menristek dikti 2017
- Dan lain Sebagainya.

HIMAD3KKIM

<http://chem-eng.its.ac.id>

FUN FACT

Teknik Instrumentasi merupakan departemen yang mempelajari banyak bidang keilmuan. Yaitu bidang permesinan, electrical, jaringan, dan mikrokontroler.

Teknik Instrumentasi

Akreditasi B

Departemen Teknik Instrumentasi ITS adalah Departemen yang secara umum mempelajari mengenai Pengendalian dan Pengukuran. Ilmu tersebut nantinya digunakan sebagai bekal untuk mengontrol, mengukur dan mengoperasikan plant di sebuah Industri.

Mata kuliah yang dipelajari

Fisika Terapan, Matematika Terapan, Menggambar Teknik, Statistik, Teknologi informasi dan Komunikasi, Pemrograman Komputer, Rangkaian Listrik, Sistem Pneumatik dan Hidrolik, Teknik Pengukuran dan Kalibrasi, dsb

Prospek Kerja

- "Lembaga pemerintah (Kementrian Ristek dan Depdiknas).
- BUMN (Pertamina, PLN, PINDAD, Telkom, dan PN Gas).
- Perusahaan multinasional bidang Pertambangan, Teknologi Informasi."

Prestasi

- Juara 2 EPSL 2017 Juara 2 Statistic Individual Competition 2017
- Juara Harapan 2 Lomba Menulis Essay Penerapan Fisika 2017
- Medali Emas Kategori Presentasi PKM-KC PIMNAS 30 2017
- Juara Favorit Kategori Presentasi PKM-KC PIMNAS 30 2017"

HIMATEKINS

Teknik Infrast ruktur Sipil

Akreditasi A

Program vokasi yang bersifat lebih kearah aplikasi atau penerapan prinsip keilmuan untuk keperluan praktis agar para lulusan bisa siap bekerja

HIMADATA

<http://diplomasipil.its.ac.id>

Diploma III Teknik Sipil

Kompetensi:

- Drafter Teknik Sipil
- Surveyor Teknik Sipil
- Produksi Bahan Bangunan
- Estimator Teknik
- Pelaksana/ pengawas
- Jika lulus akan mendapat gelar Ahli Madya (A.Md)

Diploma IV Teknik Sipil

Bidang studi:

- Bangunan gedung
- Bangunan transportasi
- Jika lulus akan mendapat gelar Sarjana Sains Terapan (SST)

Teknik Elektro Otomasi

Akreditasi B

Mempelajari bagaimana menjadi tenaga ahli tingkat madya yang menguasai bidang aplikasi elektro dan komputer

Mata kuliah yang dipelajari

- Elektronika Industri
- Sistem Kontrol
- Komunikasi Data
- Robotika

Prospek Kerja

- Pemerintahan
- Industri Jasa
- Pusat Komputer dan Jaringannya
- Teknisi

HIMAD3TEKTRO

<http://ee.its.ac.id>

Statistika Bisnis

Akreditasi A

Mengolah dan menganalisis data

HIMADATA

<http://himad3.statistic.ac.id>

Mata kuliah yang dipelajari

- Pengantar ilmu statistika
- Pengantar ilmu ekonomi
- Pengantar ilmu komputer
- Analisis regresi
- Teknik sampling
- Metode peramalan

Prospek Kerja

- BUMN
- Pemerintahan
- Perbankan dan Asuransi



“

Penerimaan Mahasiswa Program Sarjana

”



PENERIMAAN MAHASISWA BARU PROGRAM SARJANA 2019

SNMPTN

Seleksi Nasional Masuk PTN

? %

Minimal 20% dari kuota daya tampung setiap prodi PTN

- BERDASARKAN HASIL **PENELUSURAN PRESTASI DAN PORTOFOLIO AKADEMIK**
- BIAYA DITANGGUNG PEMERINTAH

SBMPTN

Seleksi Bersama Masuk PTN

? %

Minimal 40% dari kuota daya tampung setiap prodi PTN

- BERDASARKAN HASIL **UTBK SAJA ATAU HASIL UTBK DAN KRITERIA LAIN YANG DISEPAKATI PTN**
- PELAKSANAAN TES MENGGUNAKAN KOMPUTER
- BIAYA DITANGGUNG OLEH PESERTA DAN SUBSIDI PEMERINTAH

MANDIRI

30 %

Maksimal 30% dari kuota daya tampung setiap prodi PTN

- MENGGUNAKAN HASIL **UTBK**





RANGKUMAN PERBEDAAN SISTEM SELEKSI MASUK PTN

TAHUN 2018 dan TAHUN 2019

GAMBARAN PERBEDAAN SISTEM SELEKSI MASUK PTN (1)

TAHUN 2018

TAHUN 2019

POLA SELEKSI	SNMPTN, SBMPTN, dan MANDIRI	
ALOKASI DAYA TAMPUNG	SNMPTN: Minimal 30% SBMPTN: Minimal 30% MANDIRI: Maksimal 30%	 SNMPTN: Minimal 20% SBMPTN: Minimal 40% MANDIRI: Maksimal 30%
PERSYARATAN SEKOLAH SNMPTN	Akreditasi A: 50% terbaik di sekolahnya Akreditasi B: 30% terbaik di sekolahnya Akreditasi C: 10% terbaik di sekolahnya Akreditasi lainnya: 5% terbaik di sekolahnya	 Akreditasi A: 40% terbaik di sekolahnya Akreditasi B: 25% terbaik di sekolahnya Akreditasi C dan lainnya: 5% terbaik di sekolahnya
PILIHAN PRODI SNMPTN	Sebanyak-banyaknya 2 PTN, sebanyak-banyaknya 3 Prodi Ada persyaratan tertentu	 Sebanyak-banyaknya 2 PTN, dan sebanyak-banyaknya 2 Prodi Bebas memilih PTN dimanapun
PERSYARATAN PESERTA SNMPTN	Memiliki NISN	 Memiliki NISN dan/atau NIK

GAMBARAN PERBEDAAN SISTEM SELEKSI MASUK PTN (2)

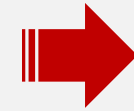
TAHUN 2018

METODE TES SBMPTN	UTBC (Ujian Tulis Berbasis Cetak); atau UTBK (Ujian Tulis Berbasis Komputer) terdiri dari (Desktop dan Android)
MATERI TES	TKPA TKD SAINTEK TKD SOSHUM
KELOMPOK UJIAN	SAINTEK SOSHUM CAMPURAN
BAGI PRODI KEOLAHRAGAAN dan/atau SENI	WAJIB mengikuti UJIAN KETRAMPILAN
PELAKSANAAN TES	Hanya 1 (satu) kali

TAHUN 2019



UTBK (Ujian Tulis Berbasis Komputer)



UTBK meliputi TES POTENSI SKOLASTIK (TPS) dan TES KOMPETENSI AKADEMIK (TKA)



SAINTEK
SOSHUM



WAJIB MENGUNGGAH DOKUMEN PRESTASI LAINNYA (PORTOFOLIO)



Tes dilakukan lebih dari 10 (sepuluh) kali tes dengan 2 (dua) sesi (pagi dan siang) pada setiap kali tes

GAMBARAN PERBEDAAN SISTEM SELEKSI MASUK PTN (3)

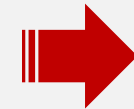
TAHUN 2018

KESEMPATAN TES SETIAP PESERTA	Hanya 1 (satu) kali
KETENTUAN MENGIKUTI KELOMPOK UJIAN	Setiap peserta bisa mengikuti Saintek, Soshum, atau Campuran
PILIHAN PRODI SBMPTN	Sebanyak-banyaknya 3 Prodi Ada persyaratan tertentu

TAHUN 2019

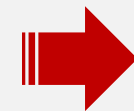


Diperbolehkan mengikuti tes **maksimal 2 (dua) kali**



Setiap peserta bisa mengikuti:

- **Kelompok Saintek 1 kali dan Kelompok Soshum 1 kali; atau**
- **Kelompok Saintek 2 kali; atau**
- **Kelompok Soshum 2 kali.**



Sebanyak-banyaknya 2 PTN, dan sebanyak-banyaknya 2 Prodi
Bebas memilih PTN dimanapun

MATERI TES UTBK SBMPTN

TES POTENSI SKOLASTIK

Mengukur

KEMAMPUAN KOGNITIF

yaitu kemampuan penalaran dan pemahaman umum yang dianggap penting untuk keberhasilan di sekolah formal, khususnya pendidikan tinggi, yang berkembang melalui proses belajar dan transfer dari pengalaman-pengalaman di sekolah maupun di luar sekolah

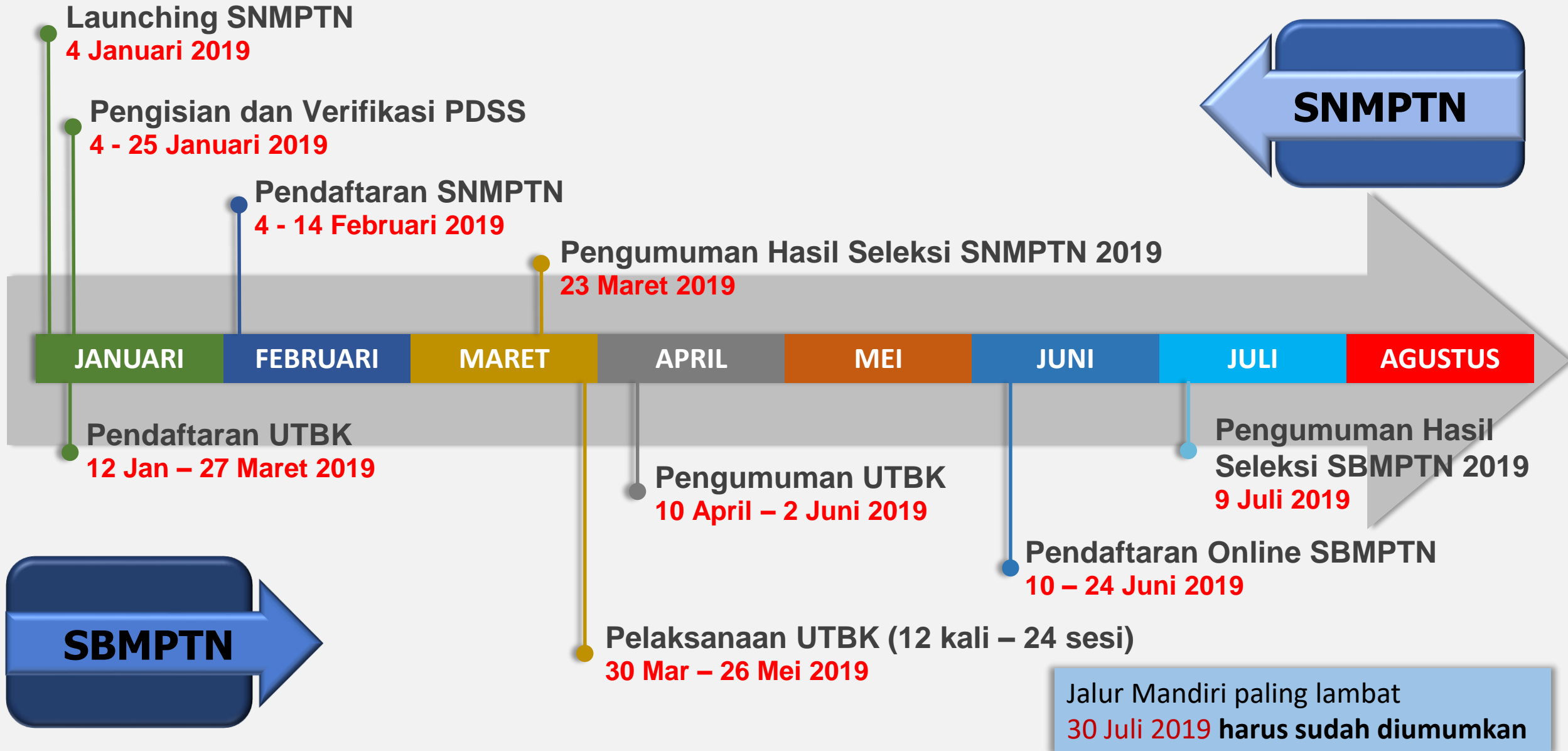
TES KOMPETENSI AKADEMIK

Mengukur

PENGETAHUAN/PENGUASAAN

yaitu materi yang diajarkan di sekolah dan diperlukan untuk berhasil di pendidikan tinggi dengan soal-soal yang mengukur Higher Order Thinking Skills (HOTS)

(TENTATIVE) JADWAL SNMPTN, UTBK DAN SBMPTN 2019



PESERTA PELAMAR BIDIK MISI DAN AFIRMASI

Siswa pendaftar dari keluarga kurang mampu secara ekonomi dapat mengajukan bantuan biaya pendidikan Bidikmisi

Calon peserta penerima Bidikmisi terlebih dahulu harus mempelajari prosedur pendaftaran program Bidikmisi melalui laman

<http://bidikmisi.belmawa.ristekdikti.go.id>

<http://adik.ristekdikti.go.id>

JALUR PROGRAM KEMITRAAN & MANDIRI (PKM)

PROGRAM KEMITRAAN

Diperuntukkan bagi siswa SMA/MA/SMK-sejenis utusan instansi mitra (Perusahaan/Pemprov/Pemkab/Pemkot) yang mempunyai nota kesepahaman dengan ITS

PROGRAM MANDIRI

Diperuntukkan bagi siswa SMA/MA/SMK-sejenis dari masyarakat umum yang berminat.

- Seleksi berdasarkan nilai UTBK
- UKT Kategori 7 + SPI



“

Penerimaan Mahasiswa Program Vokasi

”



Proses Penerimaan Mahasiswa Program Vokasi





“

Data Keketatan Masuk ITS

”



DATA KEKETATAN

TAHUN 2018

FAKULTAS	NAMA PRODI	SNMPTN	SBMPTN	PKM
FAKULTAS ILMU ALAM	Fisika	14.3%	12.5%	13.5%
	Kimia	8.9%	9.2%	12%
	Biologi	11.9%	9.0%	6.3%
FAKULTAS MATEMATIKA DAN KOMPUTASI DATA	Matematika	8.6%	8.4%	8.3%
	Statistika	4.7%	5.1%	6.3%
	Sains Aktuaria	2.9%	2.5%	2.9%
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI	Teknik Mesin	5.0%	4.4%	8.4%
	Teknik Kimia	5.4%	6.3%	9.7%
	Teknik Fisika	9.2%	7.2%	9.4%
	Teknik Industri	5.1%	4.4%	5.8%
	Teknik Material	8.0%	5.5%	7.9%
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO	Teknik Elektro	5.7%	6.0%	12.1%
	Teknik Komputer	4.0%	3.7%	7.2%
	Teknik Biomedik	4.7%	3.8%	6.6%
FAKULTAS TEKNIK SIPIL, LINGKUNGAN & KEBUMIHAN	Teknik Sipil	4.3%	3.0%	5.5%
	Teknik Lingkungan	5.0%	4.9%	5.4%
	Teknik Geomatika	8.3%	7.0%	11.6%
	Teknik Geofisika	7.9%	6.0%	6.9%

DATA KEKETATAN

TAHUN 2018 (Cont'd)

FAKULTAS	NAMA PRODI	SNMPTN	SBMPTN	PKM
FAKULTAS ARSITEKTUR, DESAIN & PERENCANAAN	Arsitektur	3.5%	2.9%	5.0%
	Perencanaan Wilayah Kota	4.0%	4.7%	2.8%
	Des. Prod. Industri	10.9%	5.6%	26.2%
	Desain Interior	7.6%	4.2%	16.8%
	Des. Kom. Vis.	6.5%	2.9%	14.3%
FAKULTAS TEKNOLOGI KELAUTAN	Teknik Perkapalan	5.1%	4.3%	8.1%
	Teknik Sistem Perkapalan	7.7%	6.6%	11.7%
	Teknik Sistem Perkapalan DD	13.2%	6.7%	18.1%
	Teknik Kelautan	8.8%	7.2%	12.5%
	Tek. Transport.Laut	8.2%	6.5%	7.8%
	Tek. Perkapalan DD			31%
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI & KOMUNIKASI	Informatika	3.4%	3.6%	8.9%
	Sistem Informasi	4.0%	3.6%	5.6%
	Teknologi Informasi	2.9%	2.2%	4.5%
FAKULTAS BISNIS & MANAJEMEN TEKNOLOGI	Manajemen Bisnis	4.8%	3.9%	10.7%

NILAI SBMPTN

PROGRAM STUDI SARJANA DI ITS TAHUN 2018

NO	NAMA PRODI	RATAAN	MIN	MAX
1	INFORMATIKA	645.98	629.77	734.18
2	TEKNIK INDUSTRI	642.24	630	672.55
3	TEKNIK MESIN	639.41	621.58	733.26
4	ARSITEKTUR	638.69	625.46	757.23
5	TEKNIK KIMIA	638.46	620.92	681.51
6	TEKNIK SIPIL	637.62	626.11	678.93
7	DESAIN KOMUNIKASI VISUAL	636.44	618.29	685.72
8	SAINS AKTUARIA	635.84	624.69	654.48
9	TEKNIK BIOMEDIK	635.67	616.02	690.39
10	SISTEM INFORMASI	630.48	617.11	658.05

PERINGKAT NILAI SBMPTN 2018 NASIONAL

IPA

NO	NAMA PTN	RATAAN
1	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	659.26
2	UNIVERSITAS INDONESIA	638.29
3	UNIVERSITAS GADJAH MADA	632.79
4	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER	623.5
5	UNIVERSITAS AIRLANGGA	610.89
6	INSTITUT PERTANIAN BOGOR	610.09
7	UNIVERSITAS DIPONEGORO	608.69
8	UNIVERSITAS SEBELAS MARET	606.92
9	UNIVERSITAS PADJADJARAN	605.68
10	UPN "VETERAN" JAKARTA	599.99

IPS

NO	NAMA PTN	RATAAN
1	INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG	648.33
2	UNIVERSITAS GADJAH MADA	648.08
3	UNIVERSITAS INDONESIA	643.47
4	INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER	623.6
5	UNIVERSITAS AIRLANGGA	620.13
6	UNIVERSITAS DIPONEGORO	619.87
7	UNIVERSITAS PADJADJARAN	613.6
8	UNIVERSITAS BRAWIJAYA	613.42
9	UPN "VETERAN" YOGYAKARTA	608.59
10	UNIVERSITAS SEBELAS MARET	602.8



“

Informasi Lebih Lanjut

”



INFORMASI

JALUR SELEKSI MASUK

WEBSITE

SNMPTN

<http://www.snmptn.ac.id> ; <http://halo.snmptn.ac.id>
call-center 0804 - 1450 - 450

SBMPTN

<http://www.sbmptn.or.id> ; <http://halo.sbmptn.ac.id>
call-center 0804 - 1456 - 456

Program Kemitraan dan Mandiri (PKM)

<http://smits.its.ac.id>

Program Bidik Misi (PBM)

<http://bidikmisi.belmawa.ristekdikti.go.id>
<http://adik.ristekdikti.go.id>

Sekretariat Biro Administrasi Pembelajaran dan
Kesejahteraan Mahasiswa
Kampus ITS, Sukolilo, Surabaya 60111
Telp. (031)5994251-54 Ext. 1012, 1117, 1118
E-mail : baak@its.ac.id *atau* baakcare@its.ac.id

Direktorat Akademik
Kampus ITS, Sukolilo, Surabaya 60111
Telp. (031)5994251-54 Ext. 1136
E-mail : dirakad@its.ac.id *atau*
kasubdit.pmpkb@its.ac.id



Informasi lebih lanjut:

Website: <http://smits.its.ac.id>

Facebook: Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Twitter: @its_campus

Instagram: @its_campus

@Line: @its_campus

Youtube: ITS_tv

Cafe
hot spot

**Semoga ITS menjadi PTN
pilihan terbaik Anda**