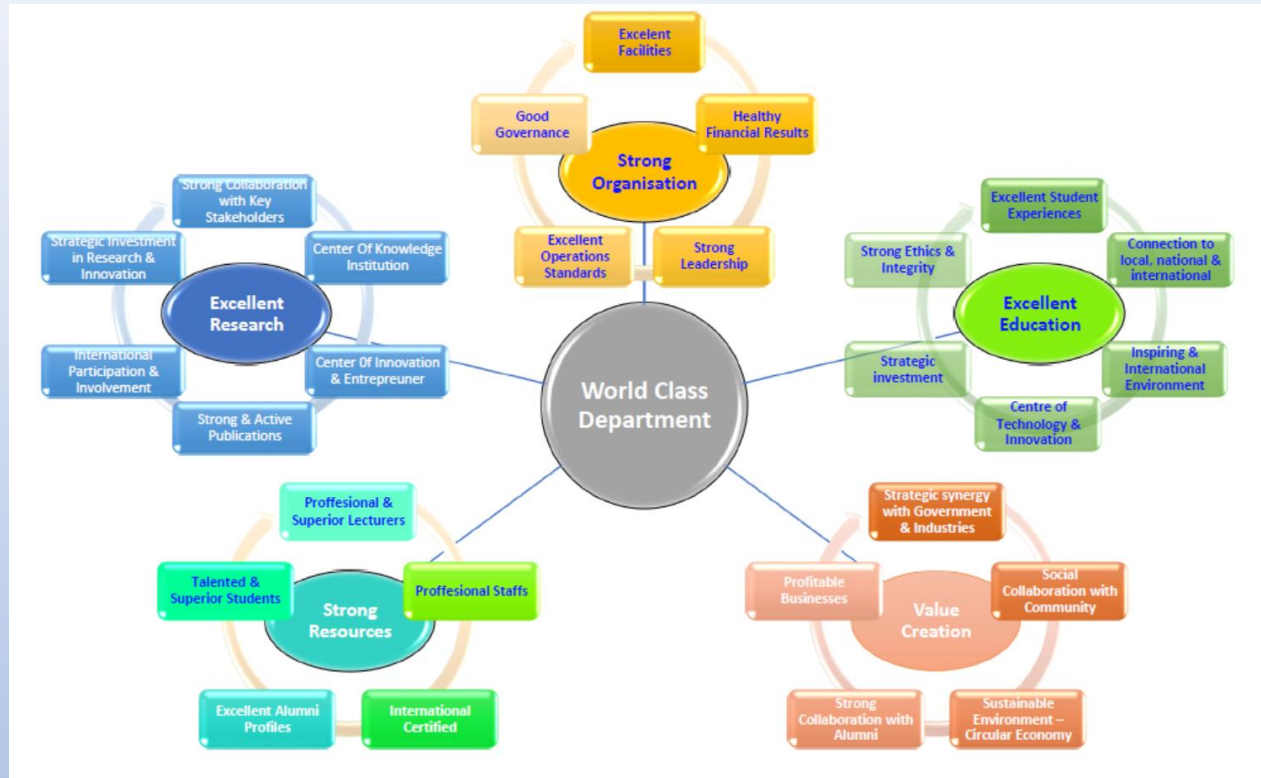




# DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL (DTS) INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER





DTS Lahir Tahun 1957  
ITS Lahir Tahun 1960  
Visi DTS

Menjadi departemen dgn reputasi Internasional & menjadi Pusat Rujukan ke-Teknik Sipil-an yang menunjang pembangunan industri dan kelautan yang berwawasan lingkungan melalui kegiatan pendidikan, penelitian & pengabdian kepada masyarakat.

## MISI DTS

1. Menyelenggarakan pendidikan teknik sipil untuk menghasilkan lulusan yang profesional dan mampu berkiprah dalam kompetisi global.
2. Menjadi pelopor pengembangan ilmu teknik sipil di Indonesia.
3. Menjadi pusat konsultasi masyarakat tentang masalah teknik sipil di Indonesia.
4. Menumbuhkan dan menjaga moral dan etika akademis.

Profil Profesional Mandiri merupakan cerminan pencapaian kualitas yang diharapkan dari lulusan setelah berkarir dalam profesinya selama 3 (tiga) - 5 (lima) tahun. Profil Profesional Mandiri Prodi Sarjana DTS adalah lulusan yang memiliki kriteria sebagai berikut:

1. Ahli teknik sipil yang mampu menggunakan ilmu rekayasa dan manajemen untuk merencanakan, merancang, pengawasan dan pengendalian pelaksanaan pekerjaan konstruksi dengan mengacu pada peraturan, norma, standar, pedoman, dan manual yang berlaku.
2. Profesional atau wirausahawan di bidang teknik sipil yang mampu berperan aktif serta berkontribusi positif dan inovatif baik secara mandiri maupun sebagai bagian dalam kerjasama kelompok.
3. Individu yang kaya akan wawasan rekayasa teknik sipil dengan selalu mempertimbangkan faktor ekonomi, keamanan, keselamatan publik, dan kelestarian lingkungan.
4. Individu yang memiliki motivasi untuk pengembangan kapasitas diri dan secara aktif terlibat dalam kegiatan pengembangan profesi dalam pekerjaannya.

# KARIR SETELAH LULUS SARJANA TEKNIK SIPIL



KONTRAKTOR



KONSULTAN



DOSEN/ PENELITI



Wirausaha/  
SUPPLIER/Industri  
Bidang Konstruksi



BIROKRAT PNS



PERUSAHAAN  
TAMBANG,  
ASURANSI DLL

# PRODI S1 (SARJANA) TEKNIK SIPIL

- **AKREDITASI INTERNASIONAL : IABEE**
- **AKREDITASI S1 BAN-PT : A**
- **AKREDITASI S1 LAM-TEKNIK : UNGGUL**
- **SERTIFIKASI INTERNASIONAL : AUN-QA**
- **KURIKULUM 2023 (SN-DIKTI) – OUTCOME BASED EDUCATION (OBE)**
- **PROGRAM STUDI SARJANA (S1) :**
  1. **REGULER**
  2. **INTERNATIONAL UNDERGRADUATED PROGRAM/IUP**



# STRUKTUR ORGANISASI DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL



# SDM DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL

- Jumlah Dosen = 54 orang
- **Profesor = 9 Orang**
- Doktor = 35 Orang
- **Master = 10 Orang**
- Rasio Dosen Doktor : Master =  
82% : 18%
- **Dosen Sedang S3 = 6 orang**
- **Dosen Purna 2025 = 4 orang**
- Tenaga Kependidikan = 31 orang



# BIDANG KEAHLIAN DI TEKNIK SIPIL ITS

1. Bidang Struktur
2. Bidang Beton, Material Maju dan Komputasi Mekanik
3. Bidang Rekayasa Sumber Daya Air dan Pantai
4. Bidang Mekanika Tanah dan Batuan
5. Bidang Transportasi dan Material Perkerasan
6. Bidang Manajemen Konstruksi



Budi Suswanto, ST, MT, PhD  
Ka. Lab Struktur



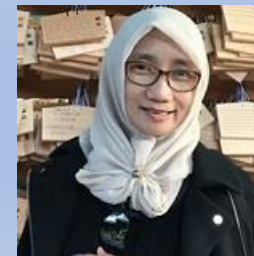
Prof. Ir. Priyo Suprobo, MSc. PhD  
Ka. Lab Beton, Material Maju & Komputasi Mekanik



Dr. Mahendra A.M, MT.  
Ka. Lab Rekayasa Sumber Air & Pantai



Dr. Yudhi Lastiasih, ST.MT  
Ka. Lab Mekanika Tanah & Batuan



Ir. Hera Widyastuti, MT, PhD  
Ka. Lab Perhubungan & Bahan Perkerasan



Christiono Utomo, ST, MT. PhD  
Ka. Lab Manajemen Konstruksi



Lab Struktur



Lab Beton, Material Maju & Komputasi



Lab Rekayasa SDA & Pantai



Lab Transportasi & Mat. Perkerasan



Lab Mekanika Tanah & Batuan



Lab Manajemen Konstruksi

## Software

Lab RSDP :

1. Mike 11
2. Mike 21
3. SMS
4. RMS
5. WMS

Lab Geotek

1. Geo5
2. Geostudio
3. PLAXIS 7.2
4. PLAXIS 3D

Lab Struktur

1. ABAQUS 6.14
2. SAP 200P V.14.2.4
3. PERFORM 3D V5.0
4. LUSAS
5. MIDAS GEN

Lab Transpor

1. Vissim
2. Bentley  
Transport

Lab Beton :

1. ATENA 3D
2. SARA 3D
3. MIDAS CIVIL 2011
4. 3D-NLFEA
5. ATENA 2D
6. GID 14.0
7. SALOME 9.3.0
8. PARAVIEW 5.7.0

Lab MK

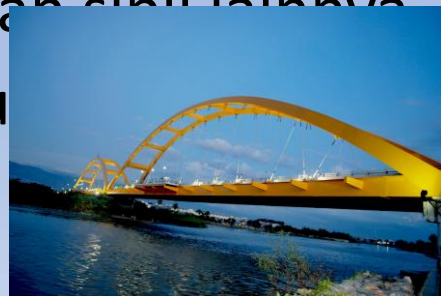
1. @Risk
2. Microsoft  
Project
3. Tekla  
Structures
4. QM For  
Windows
5. BIM by Glodon

# LAB STRUKTUR

## Bidang Struktur Bangunan

- Merancang gedung minimal 8 lantai.
- Merancang jembatan bentang min. 100 meter.

- Struktur bangunan gedung
- Konstruksi Baja
- Struktur Jembatan
- Struktur Stadion
- Struktur Beton Pratekan
- Struktur bangunan sipil lainnya
- Permodelan Stru



Prof. Dr. Ir.  
Triwulan, DEA



Prof. Dr. Ir. I Gusti  
Putu Raka



Prof. Dr. Ir. Hidayat  
Soegihardjo  
Masiran, M.S.



Dr. Ir. Djoko  
Irawan, M.S.



Data Iranata, S.T.,  
M.T., Ph.D.



Dr. Ir. Heppy  
Kristijanto, MS



Budi Suswanto,  
S.T., M.T., Ph.D.



Dr. Eng. Aniendhita  
Rizki Amalia, S.T.,  
M.T.

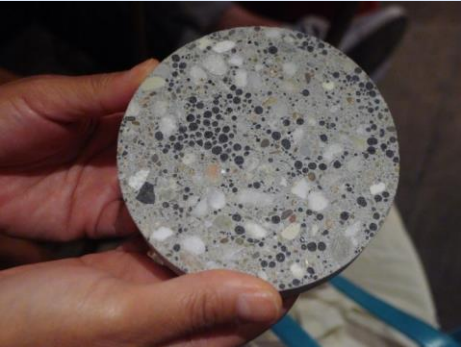


Ahmad Basshofi  
Habieb, S.T., M.T.  
Ph.D.



# Lab. Beton Material Maju Dan Komputasi Mekanik

- Mix Desain Beton/Ready Mix
- Struktur Beton
- Beton Pracetak
- Beton Mutu Tinggi
- Beton Ringan
- Beton menyembuhkan sendiri
- Material bangunan
- Komputasi Mekanik/Pemodelan



Last Education  
DOCTORAL PURDUE 

Prof. Ir. Priyo  
Suprobo, M.Sc.,  
Ph.D.



Last Education  
DOCTORAL  HANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY SINGAPORE 

Prof. Tavio, S.T.,  
M.T., Ph.D.



Last Education  
DOCTORAL  Newcastle University 

Ir. Faimun,  
M.Sc., Ph.D.



Last Education  
DOCTORAL  東京大学 

Dr. Eng. Januarti  
Jaya Ekaputri, S.T.,  
M.T.



Last Education  
DOCTORAL  TU 

Dr. techn. Pujo Aji,  
S.T., M.T.



Last Education  
DOCTORAL  ITS 

Dr. Ir. Mudji  
Irmawan, M.T.



Last Education  
DOCTORAL  UNSW 

Bambang Pisceca,  
S.T., M.T., Ph.D.



Last Education  
DOCTORAL  TAIWAN TECH 

Harun Al Rasyid,  
S.T., M.T., Ph.D.



Last Education  
MASTER  ITS 

Dr. Candra Irawan,  
S.T., M.T.



Last Education  
MASTER  ITS 

Dwi Prasetya, S.T.,  
M.Sc.



Last Education  
DOCTORAL  ITS 

Dr. Asdam  
Tambusay, S.T., M.T.



Last Education  
DOCTORAL  ITS 

Dr. Wahyuningsih  
Sutrisno, S.T., M.T.

# LAB. MEKANIKA TANAH/GEOTEKNIK

## Bidang Geoteknik:

- Merancang pondasi bangunan.
- Merancang struktur dinding penahan tanah.

- Mekanika tanah
- Timbunan tanah
- Reklamasi
- Pondasi
- Dinding Penahan Tanah
- Metode Perbaikan tanah
- Bendungan Urugan
- Terowongan



Prof. Dr. Ir. Herman Wahyudi



Prof. Ir. Noor Endah, M.Sc., Ph.D.



Prof. Ir. Indrasurya B. Mochtar, M.Sc., Ph.D.



Prof. Dr. Ir. Ria Asih Aryani Soemitro, M.Eng.



Putu Tantri Kumala Sari, ST., MT.



Ir. Suwarno, M.Eng.



Mustain Arif, S.T., M.T.



Dr. Yudhi Lastiasih, S.T., M.T.



Dr. Trihanyndio Rendy Satrya, ST., MT.



Dwindu A. Gumelar, ST., MT.



# BIDANG KEAHLIAN REKAYASA SUMBER DAYA AIR DAN PANTAI

## Bidang Keairan dan Teknik Pantai:

- Merancang bendungan tinggi 10 meter.
- Merancang saluran irigasi dan drainase kawasan.
- Merancang bangunan sungai dan pantai.

- Mekanika fluida dan hidrolika
- Hidrologi
- Drainase
- Irigasi
- Bangunan air
- Waduk/Bendungan/PLTA
- Pelabuhan dan bangunan pantai
- Pengelolaan sumber daya air
- Jaringan Perpipaan air bersih



Dr. Mahendra Andiek Maulana, S.T., M.T.



Dr. techn. Umboro Lasminto, S.T., M.Sc.



Dr. A.A.Ngr. Satria Damarnegara, S.T., M.T.



Mohamad Bagus Ansori, S.T., M.T.



Novi Andriany Teguh, S.T., M.Sc.



Dr. Eng. Yang Ratri Savitri, S.T., M.T.



Dr. Nastasia Festy Margini, S.T., M.T.



# BIDANG KEAHLIAN TRANSPORTASI & BAHAN PERKERASAN

## Bidang Transportasi:

Merancang fasilitas transportasi (jalan raya, jalan kereta api, bandara dan pelabuhan).

- Teknik lalu lintas
- Teknik jalan rel
- Pembangunan jalan raya
- Fasilitas Bandara
- Fasilitas pelabuhan
- Ekonomi jalan raya
- Permodelan transportasi



Dr. Anak Agung  
Gde Kartika, S.T.,  
M.Sc.



Ir. Hera  
Widyastuti, M.T.,  
Ph.D.



Ir. Ervina  
Ahyudanari, ME.,  
Ph.D.



Dr. Catur Arif  
Prastyanto, S.T.,  
M.Eng.



Istiar, S.T., M.T.



Dr. Budi Rahardjo,  
S.T., M.T.



Dr. Ir. Wahyu  
Herijanto, M.T.



Ir. Dyah Iriani  
Widyastuti, M.Sc.



Ir. Fuddoly, M.Sc.



Cahya Buana, S.T.,  
M.T.



# BIDANG KEAHLIAN MANAJEMEN KONSTRUKSI

## Bidang Manajemen Konstruksi:

- Melakukan pengawasan dan pengendalian pelaksanaan proyek konstruksi.

- Manajemen Konstruksi
- Metode dan Peralatan konstruksi
- Perencanaan waktu dan biaya konstruksi
- Teknik Pengambilan keputusan
- Pengadaan dan kontrak konstruksi
- Ekonomi teknik
- Keselamatan, kesehatan kerja dan lingkungan



Christiono Utomo,  
ST, MT, Ph.D.



Cahyono Bintang  
Nurcahyo, ST, MT.



Moh. Arif Rohman,  
ST, MSc, PhD.



Ir. I Putu Artama  
Wiguna, MT, Ph.D



Tri Joko Wahyu  
Adi, ST, MT, Ph.D.



Ir. Retno Indryani,  
MS.



Yusroniya Eka  
Putri Rachman W,  
ST, MT.



Dr. Farida  
Rachmawati, ST,  
MT.

# CAPAIAN PEMBELAJARAN



SIKAP	CPL 1	Mampu menunjukkan sikap dan karakter yang mencerminkan: ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa, berbudi pekerti luhur, peka dan peduli terhadap masalah sosial dan lingkungan, menghargai perbedaan budaya dan kemajemukan, menjunjung tinggi penegakan hukum, mendahulukan kepentingan bangsa dan masyarakat luas, melalui inovasi, kreatifitas, dan potensi lain yang dimiliki.
KETRAMPILAN UMUM	CPL 2	Mampu mengkaji dan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka mengaplikasikannya pada bidang keahlian tertentu, serta mampu mengambil keputusan secara tepat dari hasil kerja sendiri maupun kerja kelompok melalui pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif.
	CPL 3	Mampu mengelola pembelajaran diri sendiri, dan mengembangkan diri sebagai pribadi pembelajar sepanjang hayat untuk bersaing di tingkat nasional, maupun internasional, dalam rangka berkontribusi nyata untuk menyelesaikan masalah dengan memperhatikan prinsip keberlanjutan
KETRAMPILAN KHUSUS	CPL 4	Mampu menguasai konsep sains alam, prinsip matematika, teoretis sains-rekayasa dan prinsip rekayasa di bidang teknik sipil.
	CPL 5	Mampu merencanakan dan merancang infrastruktur berdasarkan prinsip rekayasa yang menerapkan metode, keterampilan dan piranti teknik modern dengan mempertimbangkan standar teknis, kinerja, keandalan, kemudahan pelaksanaan.
	CPL 6	Mampu mendesain dan melaksanakan eksperimen di laboratorium dan/atau lapangan sekaligus menganalisa dan meninterpretasikan data untuk memperkuat keputusan engineering di bidang teknik sipil.
	CPL 7	Mampu memahami metode pengawasan dan pengendalian pelaksanaan konstruksi hasil perencanaan/perancangan rekayasa di bidang teknik sipil dengan mengacu kepada peraturan, norma, standar, pedoman, dan manual yang berlaku.
	CPL 8	Mampu berkomunikasi secara efektif secara lisan, dan tertulis.
	CPL 9	Mampu bekerja dalam tim secara multidisiplin dan multibudaya.



# Struktur Kurikulum 2023 - 2028

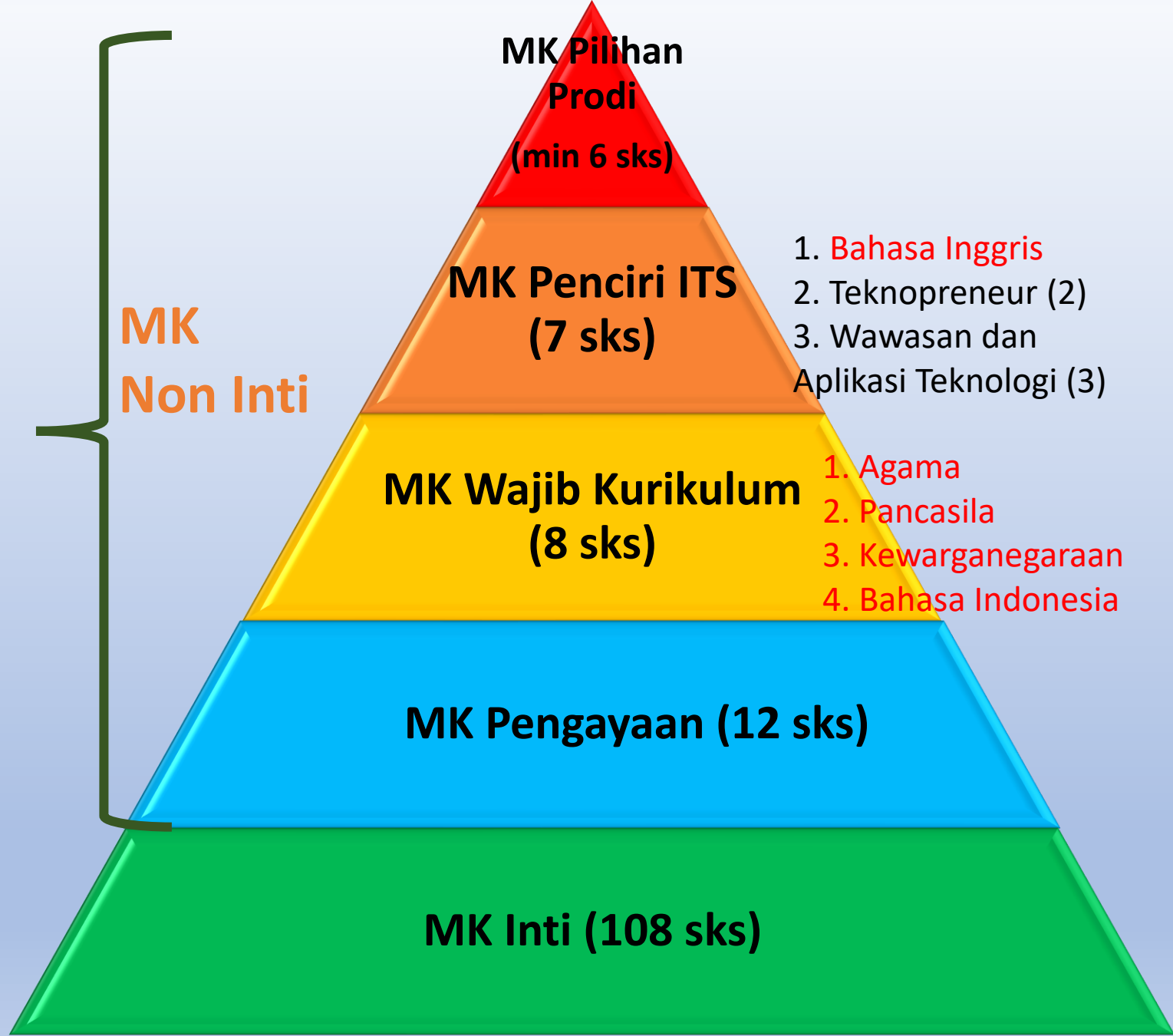
PELUANG MERDEKA BELAJAR terletak di MK Non-Inti dan MK Inti.

Batas maksimal pengambilan sks MK di luar prodi di ITS adalah 20 sks.

Untuk **Mata Kuliah Inti** dapat diambil di PT lain dengan **syarat kesamaan CPMK  $\geq$  80%** setelah melalui review prodi.

**batas maksimal pengambilan sks di luar ITS adalah 40 sks**, meliputi mata kuliah inti dan atau mata kuliah non inti.

(\* ) Program Sarjana



# KURIKULUM PROGRAM SARJANA (S1)

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Tahap Persiapan 36 sks

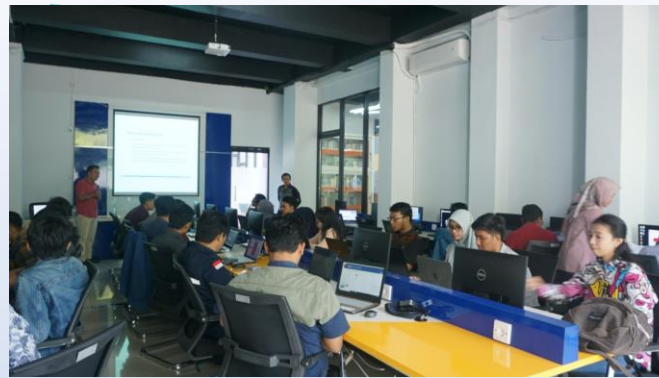
Tahap Sarjana 108 sks

144 sks 8 Semester

No.	Tahun ke-1		Tahun ke-2		Tahun ke-3		Tahun ke-4	
	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	Semester 8
1	Kalkulus 1	Kalkulus 2	Kalkulus 3	Mekanika Tanah dan Pondasi	Timbunan dan Konstruksi Penahan Tanah	Agama	Bahasa Indonesia	Tugas Akhir
sks	3	3	3	4	5	2	2	6
2	Fisika Mekanika	Fisika Listrik dan Magnet	Metode Numerik	Teknik Pengambilan Keputusan	Perencanaan dan Pengendalian Proyek Konstruksi	Pancasila	Kewarganegaraan	
sks	4	3	3	2	2	2	2	
3	Statistika Dasar	Kimia	Manajemen Konstruksi	Operasi Konstruksi	Perencanaan dan Perancangan Irigasi	Perancangan Bangunan Sungai	Teknik Penulisan Ilmiah	
sks	3	3	2	2	3	3	2	
4	Pengantar Geologi	Hidrologi	Mekanika Fluida dan Hidrolika	Perencanaan dan Perancangan Drainase	Perencanaan Bangunan Pantai	Desain dan Pengadaan Proyek Konstruksi	Internship	
sks	2	2	3	3	2	2	3	
5	Pemrograman Komputer	Menggambar Bangunan Sipil	Konstruksi Jalan Rel	Perencanaan Bandara	Perencanaan Pelabuhan	Matkul pilihan	Matkul pilihan	
sks	3	2	2	2	2	4	2	
6	Mekanika Teknik	Rekayasa Lalu Lintas dan Pengenalan Transportasi	Geometrik Jalan Raya	Perkerasan Jalan Raya	Rekayasa Jembatan Baja dan Beton	Perancangan Struktur Bangunan Gedung	Perancangan Jalan dan Jembatan	
sks	3	2	2	2	3	3	3	
7		Mekanika Bahan	Pemodelan dan Analisa Struktur	Elemen Struktur Baja	Struktur Bangunan Baja	Bahasa Inggris	Pengayaan	
sks		3	3	3	2	2	2	
8			Teknologi Beton dan Material Maju	Elemen Struktur Beton Bertulang	Struktur Bangunan Beton Bertulang	Teknopreuner	Aplikasi Teknologi dan Transformasi Digital	
sks			3	3	2	2	3	
<b>Total Credits</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>6</b>

# KEGIATAN AKADEMIK

- Kuliah (Tatap Muka di kelas & Online)
- Tugas Perencanaan
- Praktikum
- Kuliah Tamu
- Kuliah Lapangan
- Kerja Praktek / Magang Industri
- Student Exchange, Joint Degree, Intership
- Tugas Akhir



Kuliah di kelas



Praktikum



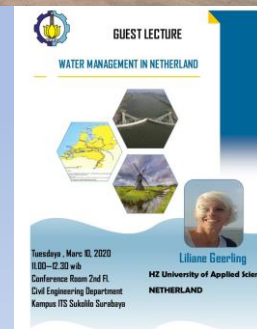
Kuliah Lapangan



Diskusi



Kuliah Tamu





ITS  
SEMANGAT  
BARU



# KELAS INTERNASIONAL

Kelas Internasional dibuka untuk menunjang kegiatan World Class University.

1. Sejak TA 2019
2. seleksi berdasarkan nilai UTBK, TOEFL & Wawancara.
3. Rasio penerimaan 1: 1,85
4. Kelas diajarkan dalam Bahasa Inggris.
5. Setelah semester 5 mahasiswa diwajibkan mengikuti kegiatan international exposure seperti: Exchange, Joint degree, short courses, internship di luar negeri



## INTERNATIONAL UNDERGRADUATE PROGRAM IN CIVIL ENGINEERING INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

The International Undergraduate Program (also known as IUP) is a bachelor program that implements English as the language of instruction. IUP is intended for Indonesian nationality and Non Indonesian nationality high school graduates who meet the requirements set by ITS. The program offers the regular undergraduate curriculum and provides opportunities for students to take part in international exposure activities, in one or more of the following activities: Joint Degree/Double Degree, Student Exchange, Internship in an international or multinational company, summer or short course and International Study Excursion.



### REQUIREMENTS FOR APPLICANTS

- Applicants should have excellent academic potential as measured by one of the following : High School Academic Report/transcript, General SAT Test score conducted by The College Board or ITS Academic test result.
- Applicants should have good command and knowledge of English as shown by one of the following English language proficiency results: TOEFL ITP  $\geq$  500, TOEFL IBT  $\geq$  61, TOEFL CBT  $\geq$  173, IELTS  $\geq$  6, and TOEIC  $\geq$  575.
- Applicants must upload Motivation Letter and Commitment Letter of Parents.

### REQUIREMENTS FOR APPLICANTS

Education fees consist of:

- Tuition Fee is paid per semester for all study programs.: IDR 25.000.000 for Indonesian nationality and USD 4.500 for Non-Indonesian nationality
- Institution Development Fund (IDF) is IDR 75.000.000.

### REGISTRATION

[www.its.ac.id/admission/iup/](http://www.its.ac.id/admission/iup/)

### FURTHER INFORMATION

Helpdesk: 0812-6078-6659 (chat only)

Contact Person Education Directorate : Kampus ITS, Sukolilo Surabaya  
60111 Telp. (62) 031 5994251-54 EXT. 1012, (62) 031 5923619  
E-mail : [admisi@its.ac.id](mailto:admisi@its.ac.id)

### UNIVERSITIES PARTNER

#### JOINT DEGREE/DOUBLE DEGREE

Saxion University of Applied Science  
Netherlands, Universiti Teknologi Petronas,  
National Taiwan University Science &  
Technology (on Progress), University of  
Queensland (on Progress).

#### OTHER UNIVERSITIES PARTNER FOR INTERNATIONAL EXPOSURE

Hanze University, HZ University,  
Kumamoto University, QUT Australia,  
Suranaree University, Chulalongkorn  
University, Universiti Teknologi Malaysia

### IMPORTANT DATES

**Third Application Period  
June 13 - July 11, 2022**



# JD Saxion 2022



# JOINT DEGREE & STUDENT EXCHANGE

NO	NAMA	NEGARA
1	Luko Hans Reinders	Netherland
2	Randall Tromp	Netherland
3	Marcel Janssen	Netherland
4	Thijs Klaassen	Netherland
5	Mark Meinen	Netherland
6	Christo Casander	Netherland
7	Lex Meijer	Netherland
8	Petra Van Tongeren	Netherland
9	Niek Simmes	Netherland
10	Hendrik Jan Weessies	Netherland
11	Luco van de Wolfshaar	Netherland
12	Karsten Hoekzema	Netherland
13	Robin Exel	Netherland
14	Jasper Schipper	Netherland
15	Jea Eunji	Korea
16	Amar Levien	Netherland
17	Veronika Martjanova	Netherland
18	Yu Kanagawa	Jepang
19	Thijs Meijer	Netherland
20	Emosi Delai	Fiji
21	Abdullah Cevher Demirden	Turki
22	Andreas Bøge Jørgensen	Denmark



Mahasiswa ITS di Belanda

Mahasiswa Belanda di ITS

# KERJA SAMA JOIN DEGREE/DUAL DEGREE

1. S1 : ITS-SAXION UNIVERSITY APPLIED SCIENCE  
NETHERLAND SKEMA 3 tahun di ITS dan 1 tahun di Saxion
2. S1 : ITS- UNIVERSITY TEKNOLOGI PETRONAS SKEMA 2  
tahun di ITS dan 2 tahun di UTP
3. S1 : ITS-NTUST TAIWAN 2 tahun di ITS dan 2 tahun di  
NTUST
4. ITS-QUEENSLAND UNIVERSITY : 2 tahun di ITS dan 2.5  
tahun di QU
5. S1 & S2 : ITS-NTU TAIWAN 3 tahun di ITS dan 2 tahun di  
NTUST (in Progress)
6. S1&S2 : ITS-IHE Delft 3 tahun di ITS dan S2 di IHE Delft  
Netherland (in Progress)

Memperoleh 2 Ijasah : IJASAH SARJANA TEKNIK (ITS) +  
Bachelor of Science /BSc (Univ. Mitra)

Memperoleh 2 Ijasah : IJASAH SARJANA TEKNIK (ITS) + Master  
of Science/MSc (Univ. Mitra)





# KERJA SAMA EXCHANGE LUAR NEGERI

NO	Nama Mitra	Negara
1	Dalian Maritime University	China
2	Universiti Teknologi Malaysia	Malaysia
3	Chulalongkorn University	Thailand
4	Suranaree University	Thailand
5	National Taiwan University of Science and Technology	Taiwan
6	Tianjin University	China
7	Shibaura Institute of Technology	Japan
8	Dalian University of Technology	China
9	Chung-Ang University	Korea
10	King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand (KMUTNB)	Thailand
11	Kumamoto University	Japan
12	Ritsumeikan University	Japan
13	University of Malaya	Malaysia
14	Mahidol University	Thailand
15	Sirindhorn International Institute of Technology (SIIT), Thammasat University	Thailand
16	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang	Thailand
17	Mapua Institute of Technology	Philippines
18	Ho Chi Minh University of Technology	Vietnam
19	Mokpo National University	Korea
20	Rajamangala University of Technology Thanyaburi	Thailand

NO	Nama Mitra	Negara
21	National Chiao Tung University	Taiwan
22	Dankook University	Korea
23	Feng Chia University	Taiwan
24	Warsaw University of Technology	Poland
25	Saga University-Faculty of Science and Engineering	Japan
26	Saxion Universities of Applied Sciences	Netherlands
27	Kasetsart University	Thailand
28	Vives University College - BE School of Architecture, Build Environment & Civil Engineering, Hanze University Groningen	Netherlands
29	Guilin University of Technology	China
30	HZ University of Applied Sciences	Netherlands
31	California Polytechnic State University	United States
32	National Cheng Kung University, Taiwan	Taiwan
33	National Central University	Taiwan
34	Chongqing University	China
35	Surigao State College of Technology	Philippines
36	Saga University	Japan
37	Northeastern University	USA
38	Curtin University	Australia
39	Chun Yuan Christian University	China
40	TU Graz	Austria

# KERJASAMA MAGANG DTS-BUMN KARYA

- WIJAYA KARYA
- HUTAMA KARYA
- ADHI KARYA
- PT. PP Persero
- PT. WASKITA KARYA
- PT. Virama Karya





# Kegiatan KKN

Durasi 3 – 16 minggu, dan dapat diikuti oleh mahasiswa setelah lulus 2 semester pertama.

Mendapatkan ijin untuk melakukan kegiatan tertentu

Dibimbing DPL

Tidak harus Cuti

MK KKN Tematik (3 SKS) dan MK Lainnya

Dikelola DRPM ITS





ITS  
Advancing Humanity

Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA



# BAMBOO SCHOOL PROJECT, NORTH LOMBOK



PERTUKARAN PELAJAR

# Pertukaran Pelajar



ITS  
Advancing Humanity

Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

- 1) Pertukaran Pelajar antar Program Studi pada Perguruan Tinggi yang sama
- 2) Pertukaran Pelajar dalam Program Studi yang sama pada Perguruan Tinggi yang berbeda
- 3) Pertukaran Pelajar antar Program Studi pada Perguruan Tinggi yang berbeda





ITS  
Advancing Humanity

Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

# Penelitian/ Riset

Merdeka belajar dapat diwujudkan dalam bentuk kegiatan penelitian di Lembaga riset/pusat studi.

## 1. REGULAR

Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI), Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi (PAKERTI), dan Kemitraan. Penelitian pada skema penelitian Dana ITS lainnya, seperti Skema Penelitian Flagship dan Kolaborasi, maupun skema penelitian lainnya.

## 2. MANDIRI

Program kolaborasi/kemitraan/kerjasama penelitian, yang diinisiasi oleh mahasiswa/dosen pembimbing/ departemen.





ITS  
Advancing Humanity

Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

# Kegiatan Wirausaha

- Dapat diwujudkan dengan pengembangan minat wirausaha mahasiswa dengan program kegiatan belajar yang sesuai.



Tujuan antara lain:

- 1) Memberikan mahasiswa yang memiliki minat berwirausaha untuk mengembangkan usahanya lebih dini dan terbimbing.
- 2) Menangani permasalahan pengangguran yang menghasilkan pengangguran intelektual dari kalangan sarjana.



# KULIAH TAMU



# Kuliah Tamu Praktisi

**Sesi 7 Kuliah Tamu**

Narasumber: Ning Dina Kusumaningrum  
Perusahaan: PT. Waskita Karya (Persero) Tbk  
Hari, tanggal: 14 Agustus 2021.

**SERTIFIKAT**  
Dina Kusumaningrum  
Lean Construction pada Dunia Konstruksi

**LEAN CONSTRUCTION**  
PADA DUNIA KONSTRUKSI

**Sesi 8 Kuliah Tamu**

Narasumber: Cak Dudung Maulana  
Perusahaan: PT. Adhi Karya (Persero) Tbk  
Hari, tanggal: 14 Agustus 2021.

**SERTIFIKAT**  
Dudung Maulana  
Supplementary Cementing Materials for use in Concrete for Infrastructure

**SUPPLEMENTARY CEMENTING MATERIALS**  
for use in Concrete for Infrastructure



VISCOCITY 5.0  
THE SERIES:

## SHARING PENGALAMAN PROYEK ALSITS

Dalam rangka ulang tahun ke 64 Departemen Teknik Sipil FTSPK ITS menyelenggarakan *sharing session* proyek ALSITS dengan narasumber-narasumber yang berpengalaman di bidang Teknik Sipil

### NARASUMBER

#### PT. Adhi Karya (Persero) Tbk

1. Poerbonugroho ST
2. Aryo Utomo
3. Achmad Syaiful Bahri
4. Hendra Irawan
5. Adi Siswanto
6. Dudung Maulana Textianto
7. Alfian Syafaruddin Putra
8. Triyoni
9. Lalu Iqbal Kamaludin
10. Nurina Handayani
11. Nuruddin Kamil
12. Endar Tri Prakoso
13. Haris Sulaksmo

#### PT. PP (Persero) Tbk

1. Muhammad Ubaidil Asyhar
2. Ir. Helmi Adam, ST, ACPE
3. Yuyus Juarsa ST, MM
4. Deddy Kusuma Hadiputra S.T.
5. Agus Iswahyudi S.T.
6. Bakhtiyar Efendi ST, MSc
7. Wahyu candra prasetya S.T.
8. Wawan Setiawan, ST, MBUS

#### PT. Karya Anugerah Sriwijaya

1. Sugeng Riyadi, ST

#### PT. Pertamina Persero

1. Nugroho Setyo Utomo, ST, MBA, CPM, CBV

#### PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk

1. Didiet Hadianto
2. Mario F

#### Paguyuban ALSITS S39

1. Azwar Anas Reza, MSc.
2. Betal Jemur

#### PT. Waskita Karya (Persero) Tbk

1. Dina Kusumaningrum S.T, MBA
2. Muhammad Zulfikar Fauzi
3. I Dewa Gede Anom P
4. R Alfin Septya Nugroho., ST., MT

**JANGAN LUPA HADIRI KICK OFF**  
**31 JULI 10.00 PAGI**  
<https://bit.ly/JoinKickOff>





# DTS – PT. Waskita Karya (Kerjasama Industri) Magister Manajemen Bendungan



# Kerjasama DTS ITS-PUPR Magister Super Spesialis Preservasi Jalan Pada Kondisi Tanah Sulit





# KEGIATAN NON-AKADEMIK

- Organisasi Mahasiswa
- Lomba-lomba
- Kegiatan Minat dan Bakat
- Penalaran
- Civil Expo
- Studi Eksursi
- Pengabdian Kepada Masyarakat
- Kegiatan keagamaan



Pembekalan calon lulusan



Perayaan Wisuda



Lomba Jembatan



Pengajian



Studi Eksursi



Engineer in Action



Malam seni Mahasiswa



Civil Expo



Perpustakaan Desa

# PRESTASI DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL

- JUARA 1 SPMI ITS (PENJAMINAN MUTU) UNTUK PRODI S3
- JUARA 2 SPMI ITS (PENJAMINAN MUTU) UNTUK PRODI S2
- JUARA 3 SPMI ITS (PENJAMINAN MUTU) UNTUK PRODI S1
- JUARA 1 VIDEO PROFIL DEPARTEMEN
- HIBAH MBKM 2020
- HIBAH COE MBKM 2021
- HIBAH CALOHEA 2021-2024 (PROGRAM KURIKULUM ASIA TENGGARA)
- HIBAH PKKM DIKTI 2022
- Juara 2 PENDAPATAN MAGISTER 2023

# PRESTASI MAHASISWA

## CITRA CIVIL ITS TRADISI JUARA



Selamat & Sukses  
Atas Prestasi  
**TIM ASGARDIAN**  
Departemen Teknik Sipil FT-SPK ITS



Dosen Pembimbing  
IR. RETNO INDRYANI, MT



**YONDA SHAFSA SALSABILA**  
**NAZARUDIN AL QIKAM**  
**PULUNG GOGO WISNU W**

**JUARA 2 & FAVORIT**  
**LOMBA NATIONAL PROJECT COST ESTIMATION COMPETITION**  
**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**



Selamat & Sukses  
Atas Prestasi  
**TIM TURAP MUGIWARA**  
Departemen Teknik Sipil FT-SPK ITS






Dosen Pembimbing  
DR. YUDHI LASTIASIH, ST, MT



**IKBAR MAKHABBATAN SALAM**  
**RIZKY Satria SURYA BUANA**  
**NABILA CAHAYUNI PRIBADIO**  
**ANANDA FITRI APRILIA**


**JUARA 3**  
**Civil Innovation Challenge**  
Civil In Action (CIA) 2024  
Universitas Gajah Mada



Selamat & Sukses  
Atas Prestasi  
**TIM BARAGA**  
Departemen Teknik Sipil FT-SPK ITS



Dosen Pembimbing  
A. Basshofi Habieb, ST, MT, Ph.D



**VIRENDRA ZALFA MUSYAFFA**  
**YOGA PRASETYA EFFENDI**  
**MOCH. CHOIRUL AKBAR MAJID**

**JUARA 1**  
**Sustainable Bridge Competition**  
Civil In Action (CIA) 2024  
Universitas Gajah Mada



Selamat & Sukses  
Atas Prestasi  
**TIM NINDYADAMA**  
Departemen Teknik Sipil FT-SPK ITS






Dosen Pembimbing  
DR. WAHYUNIARSIH S., ST, MT




**ANISHA RACHMA SARY**  
**RAHIMA UGGA SALSABILA**  
**SATRYO AKBAR NURIZKI**


**JUARA 1**  
**National Concrete Competition**  
Civil Festival 2024  
Politeknik Negeri Jakarta



Selamat & Sukses  
Atas Prestasi  
**TIM ACE**  
Departemen Teknik Sipil FT-SPK ITS



Dosen Pembimbing  
DR. CANDRA IRAWAN, ST, MT



**ZAIDAN DZAKI PRASETYA ADI**  
**ATHALAH RAFI**  
**NICHOLAS DEMOUSTIER**

**JUARA 3**  
**Sustainable Bridge Competition**  
Civil In Action (CIA) 2024  
Universitas Gajah Mada

# STUDI EKSKURSI (SE)



# PEMBEKALAN CALON WISUDAWAN

- PEMBEKALAN UNTUK CALON WISUDAWAN
- MATERI PUBLIC SPEAKING, ETIKA PROFESI, JOB REQUIREMENT & LEADERSHIP
- TEMPAT HOTEL OAKWOOD SURABAYA



# PELEPASAN WISUDAWAN



# BEASISWA



- Bidikmisi
- Beasiswa Peningkatan Prestasi Akademik (PPA)
- BEASISWA IKA ITS
- BEASISWA BAKTI BCA
- Beasiswa ADARO – YPKAAR
- Beasiswa KSE
- Beasiswa Fasttrack

- Beasiswa Freshgraduate
- Beasiswa Djarum
- Beasiswa Aktifis Salman
- Beasiswa Mizan
- Beasiswa Ikatan Dinas BUMN Karya
- Alumni Teknik Sipil ITS
- Beasiswa Mitra Luar Negeri
- Beasiswa Ikatan Dinas Perusahaan

# KEGIATAN RUTIN BERSAMA ALUMNI



BIO ENERGY POWER (BEP)





# INTERNATIONAL CONFERENCE ICCER 2023

Start (14) WhatsApp ICCER - Civil Engineerin x

https://iccer.ce.its.ac.id/

**ICCER 2020**  
International Conference on Civil Engineering Research

Civil Engineering Department  
Jl. Raya ITS, Keputih, Sukolilo, Kota SBY, Jawa Timur 60111. +6281299651100  
Call or Whatsapp

Home The Conference Sponsorships Contact Submissions Login/Signup Guidelines  
Publication Buy Tickets

**ICCER 2020**  
International Conference on Civil Engineering Research  
Nusa Dua, Bali, 22 - 23 July 2020

Venue Informations > Important Date >

ICCER uses cookies for user authentication. To use ICCER, you should allow your browser to save cookies from iccer.ce.its.ac.id.

9:10 PM 3/5/2020



# SEKRETARIAT DEPARTEMEN





# RUANG RAPAT



RUANG SIDANG PASCA



RUANG SIDANG UTAMA



RUANG TELECONFERENCE  
RUANG SIDANG UTAMA

# Co-Working Space





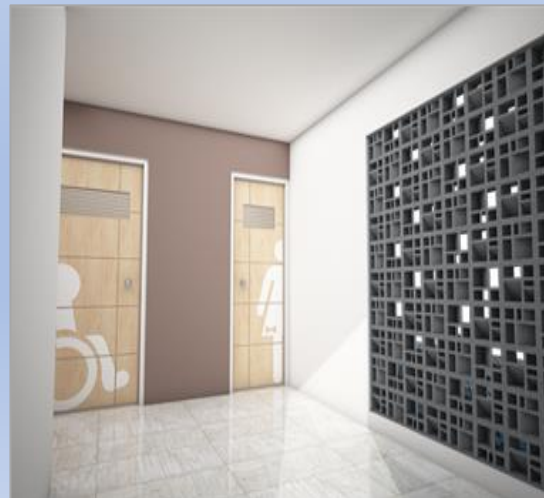
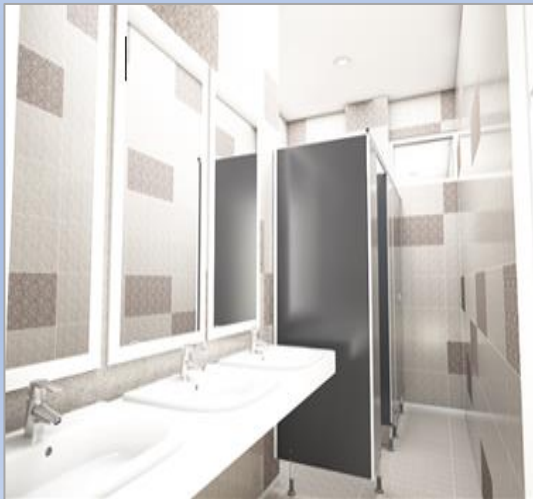
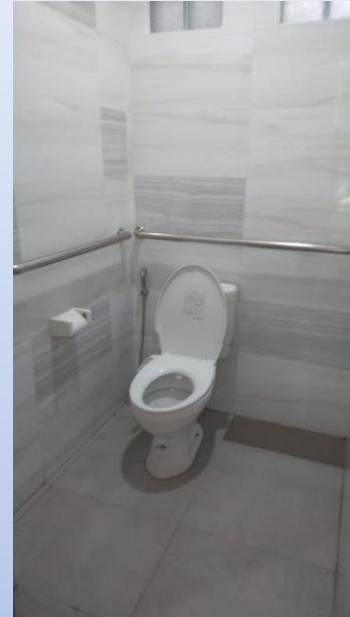
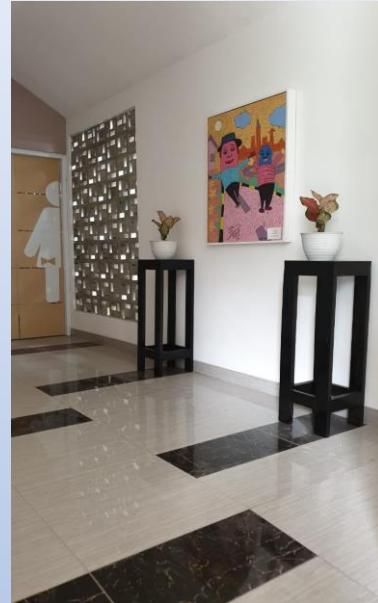
ITS  
SEMANGAT  
BARU

TTS  
TEKNIK SIPIL - ITS

# RUANG KELAS



# TOILET





# KANTIN

# STUDIO MUSIK





# KANTOR ALUMNI ALSITS



# Ruang Training/Pelatihan



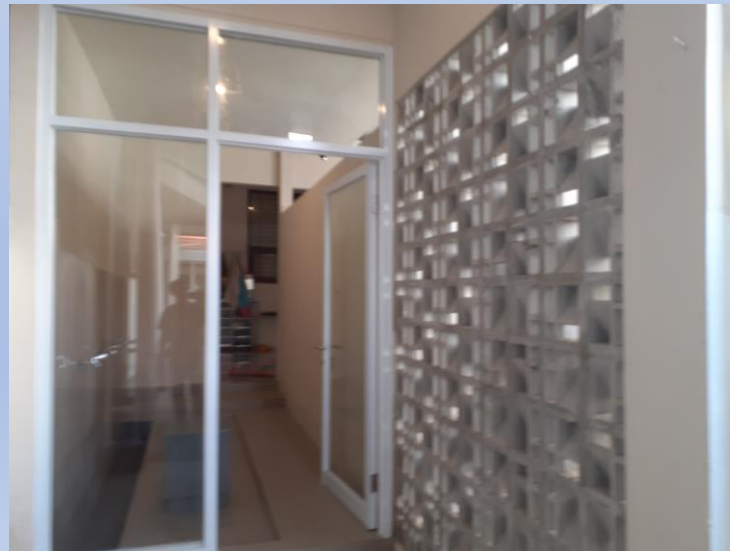
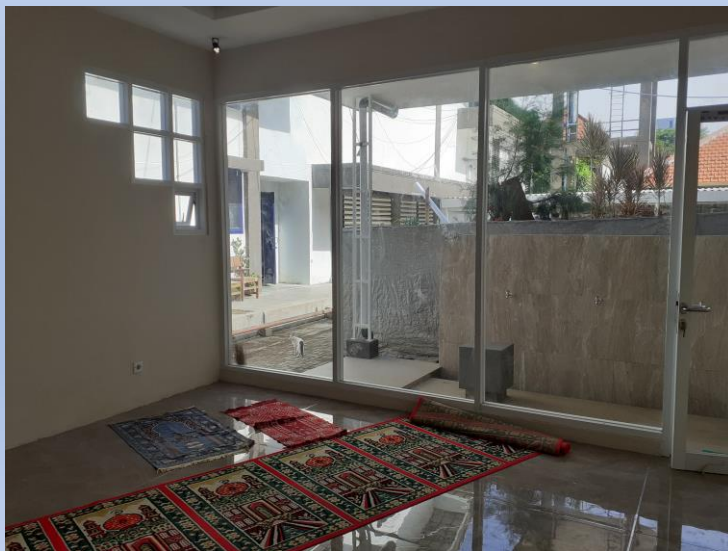
Pelatihan :

- Internal dosen, tendik dan mahasiswa
- Eksternal





# MUSHOLA MAHASISWA



# RUANG HIMPUNAN MAHASISWA SIPIL



MEDICAL ROOM/P3K

# RUANG LT 3



# RUANG MOOC dan DOSEN



# PEMBANGUNAN 2024



# FASILITAS OLAH RAGA





# TAMAN





ITS  
SEMANGAT  
BARU

TTS  
TEKNIK SIPIL - ITS

# Terima Kasih

ESK DTS : 0812-6078-6659

Civil Engineering  
Building, 2nd Floor ITS Campus,  
Surabaya East Java, Indonesia 60111  
5947284  
7284  
c.id

Web-site :

<https://www.its.ac.id/tsipil/> ,

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

<https://jtsits.wordpress.com/>

Instagram :

<https://www.instagram.com/hmsits/?hl=id>

Facebook :

<https://www.facebook.com/dtsits/>

Twitter : @jtsits