



**PROFIL**

# FAKULTAS TEKNIK

**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

# 2020

Gedung Dekanat Baru Fakultas Teknik  
Jl. Prof. Sudharto SH, Tembalang Semarang

Telp. +62 24 7460053  
Fax. +62 24 7460055



[www.ft.undip.ac.id](http://www.ft.undip.ac.id)  
[teknik@undip.ac.id](mailto:teknik@undip.ac.id)



**GROW  
TO BE THE BEST  
RESEARCH FACULTY OF  
DIPONEGORO UNIVERSITY**



## PENGANTAR DEKAN FAKULTAS TEKNIK

Hampir di setiap Universitas memiliki Fakultas Teknik dengan berbagai departemen dan program studi.

Namun demikian, kurangnya informasi mengenai profil fakultas dapat berdampak pada ketidaktahuan calon mahasiswa akan belajar untuk memilih program studi maupun mitra yang akan melakukan kerjasama.

**Pertanyaannya, seperti apakah Fakultas Teknik Universitas Diponegoro?**

Kehadiran Profil Fakultas Teknik ini menjawab sebagian pertanyaan tersebut dengan memberikan informasi sekilas mengenai sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, serta departemen dibawah pengelolaanya. Selain itu disajikan juga sebagian data mengenai kerjasama, hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta fasilitas penunjang pendidikan yang dimiliki Fakultas Teknik. Prestasi mahasiswa sebagian juga disajikan dalam profil ini beserta dengan 'apa kata mereka' tentang Fakultas Teknik.

Diharapkan penyajian profil ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat bagi civitas akademika Universitas Diponegoro khususnya dan kepada khalayak masyarakat pada umumnya.

Dekan,

**Prof. Ir. M. Agung Wibowo, MM, MSc, PhD**

# FAKULTAS TEKNIK MENUJU ZONA INTEGRASI WILAYAH BEBAS KORUPSI DAN WILAYAH BIROKRASI BERSIH MELAYANI



Segenap Pimpinan, Dosen dan Tenaga  
Kependidikan Fakultas Teknik,  
berkomitmen untuk:

1. Berperan secara pro aktif dalam upaya pencegahan dan pemberantasan korupsi, kolusi dan nepotisme serta tidak melibatkan diri dalam perbuatan tercela;
2. Tidak meminta atau menerima pemberian secara langsung atau tidak langsung berupa suap, hadiah, atau bentuk lainnya yang berhubungan dengan tugas saya;
3. Bersikap transparan, jujur, obyektif, dan akuntabel dalam melaksanakan tugas;
4. Menghindari pertentangan (*conflict of interest*) dalam melaksanakan tugas;
5. Menjadi teladan kepatuhan terhadap peraturan perundang-undangan dalam melaksanakan tugas, terutama kepada staf yang berada di bawah pengawasan saya dan terhadap sesama pegawai di lingkungan kerja saya secara konsisten;
6. Akan menyampaikan informasi penyimpangan integritas di Universitas Diponegoro serta turut menjaga kerahasiaan saksi atas pelanggaran peraturan yang dilaporkannya



**ZONA INTEGRITAS  
MENUJU WILAYAH BEBAS KORUPSI  
DAN WILAYAH BIROKRASI BERSIH MELAYANI**

UNIVERSITAS DIPONEGORO  
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Prof. Soedarto, SH, Tembalang, Kec. Tembalang,  
Kota Semarang, Jawa Tengah 50275

(024) 7460053

# DAFTAR ISI

1. Pengantar Dekan Fakultas Teknik
2. Sejarah
3. Lokasi
4. Visi, Misi dan Tujuan Organisasi
5. Struktur Organisasi
6. Penelitian dan Pengabdian  
Kepada Masyarakat
7. Kerjasama Nasional dan  
Internasional
8. International Office of Engineering  
Faculty
9. Dosen dan Tenaga Kependidikan
10. Kepakaran
11. Layanan Jasa
12. Departemen dan Program Studi
13. Sarana dan Prasarana  
Pendukung Pendidikan
14. Prestasi Mahasiswa
15. Testimoni Alumni

*man behind this...*

Penasehat/ Pelindung  
Rektor Universitas Diponegoro

Penanggungjawab  
Prof. Ir. M. Agung Wibowo, MM, MSc, PhD

Pengarah  
Dr. Abdul Syakur, ST, MT

Pemimpin Redaksi  
Ari Eko Widyantoro, ST, Msi

Dewan Redaksi  
Farida Nur Hadini Nuzulia, SE  
Yuni Nurjanah, SS, MA  
Mona Martinasari, ST, MM  
Mardian Ramaji, SIP  
Gilis Aryo Sembodo, Amd

Desain dan Konten  
Farida Nur Hadini Nuzulia, SE

Sirkulasi dan Distribusi  
Bagian Umum dan Perlengkapan  
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro



# SEJARAH FAKULTAS TEKNIK



Seperti sudah menjadi keharusan berputarnya jarum sejarah, berdirinya perguruan tinggi selalu melalui dinamika dan perjuangan yang berat, tak bedanya dengan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Bermula dari kristalisasi ide yang menjadi sebuah gagasan besar dari beberapa insinyur seperti Ir. Jacob Rais (Kepala Kantor Pendaftaran Tanah Semarang), dan Ir. Gunawan, Prof. Ir Soemarman (alm), Ir. Subarkah, Ir. R. Oei Djwee Hwie, Ir. R. Soenardi (alm), Ir. Lie Kok Gwan, Ir. Moeljadi, dan Ir. Tjoa Tjeng Kie, untuk mendirikan sebuah lembaga pendidikan tinggi teknik di kota Semarang.

Pada tanggal 20 Oktober 1958, didukung sepenuhnya oleh pemerintah daerah dan berbagai elemen masyarakat, rencana tersebut diwujudkan dengan dibukanya Akademi Teknik di Universitas Semarang yang sudah berdiri sejak tanggal 9 Januari 1957. Pada saat perayaan Dies Natalis ketiga tanggal 09 Januari 1960. Presiden Republik Indonesia pertama, Ir. Soekarno mengganti nama Universitas Semarang menjadi Universitas Diponegoro. dan pada tanggal 15 Oktober 1960 Akademi Teknik diganti menjadi Fakultas Teknik dengan Dekan pertama Prof, Ir, Soemarman. Jurusan Teknik Sipil adalah jurusan yang pertama di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro sebelum jurusan lainnya dibuka.

Selanjutnya pada tahun 1996 sampai dengan sekarang Kampus Fakultas Teknik Universitas Diponegoro pindah ke Tembalang, yang awali dibangun melalui **Six Universities Development and Rehabilitation Sub Sector Project (SUDR)**.

Sejak Universitas Diponegoro diresmikan sebagai perguruan tinggi negeri pada tanggal 15 Oktober 1960, Fakultas Teknik sebagai pencetak sumber daya manusia yang berkualitas, terus mengembangkan diri dengan mendirikan Jurusan /Program Studi yang dibutuhkan oleh masyarakat. Saat ini terdapat 12 Departemen dan 25 Program Studi dibawah pengelolaan Fakultas Teknik yang terakreditasi nasional maupun internasional.

# LOKASI FAKULTAS TEKNIK



Fakultas Teknik Universitas Diponegoro berada di kawasan area Kampus Undip Tembalang Semarang dengan luas lahan ±82 Ha yang merupakan 1/3 dari luas area kampus Undip Tembalang. Lokasi Kampus Teknik merupakan lokasi yang paling strategis dan dekat dengan berbagai fasilitas pendukung kegiatan akademik. Kampus Teknik terbagi atas beberapa gedung dan area terbuka hijau yang ditempati oleh masing-masing departemen dengan rincian:

1. Gedung Dekanat Baru seluas 2.430 m<sup>2</sup>
2. Gedung Dekanat Lama seluas 2.453 m<sup>2</sup>
3. Departemen Teknik Sipil seluas 4.417 m<sup>2</sup>
4. Departemen Teknik Arsitektur seluas 4.397 m<sup>2</sup>
5. Departemen Teknik Kimia seluas 3.871 m<sup>2</sup>
6. Departemen Teknik Mesin seluas 3.513 m<sup>2</sup>
7. Departemen Teknik Elektro seluas 2.3748 m<sup>2</sup>
8. Departemen Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota seluas 2.627 m<sup>2</sup>
9. Departemen Teknik Industri seluas 3.839 m<sup>2</sup>
10. Departemen Teknik Geologi seluas 1.247 m<sup>2</sup>
11. Gedung Kuliah Bersama yang ditempati oleh Departemen Lingkungan, Departemen Teknik Geodesi, Departemen Perkapalan dan Departemen Teknik Komputer seluas 4.950 m<sup>2</sup>
12. Taman Hutan Kampus Teknik seluas 6.478 m<sup>2</sup>

Area kampus Teknik dikelilingi oleh ruang terbuka hijau dengan prasarana pendukung seperti parkir, taman, dan kantin di tiap departemen. Akses menuju kampus Teknik sangat mudah dan dapat dijangkau dari berbagai area. Jarak kampus teknik dengan pusat kota (Simpang Lima/Kantor Gubernur Jawa Tengah) kurang lebih hanya 5km. Karena terletak di area Tembalang (Semarang atas) Kampus Teknik juga memiliki iklim yang lebih sejuk dan terbebas dari area banjir.

# VISI

## Menuju Fakultas yang Unggul di Tingkat Internasional Berbasis Riset pada Tahun 2024

### MISI

1. Menyelenggarakan **pendidikan tinggi** untuk menghasilkan lulusan yang memiliki keunggulan kompetitif dalam bidang rekayasa dan teknologi.
2. Menyelenggarakan **penelitian** yang menghasilkan publikasi, hak kekayaan intelektual, buku, kebijakan, rekayasa dan teknologi yang berhasil guna dan berdaya guna dengan mengedepankan budaya dan sumber daya lokal.
3. Menyelenggarakan **pengabdian kepada masyarakat** yang dapat menghasilkan publikasi, hak kekayaan intelektual, buku, kebijakan, rekayasa dan Teknologi yang berhasil guna dan berdaya guna dengan mengedepankan budaya dan sumber daya lokal.
4. Menyelenggarakan **tata kelola pendidikan tinggi** yang efisien, akuntabel, transparan, partisipatif, dan berkeadilan.

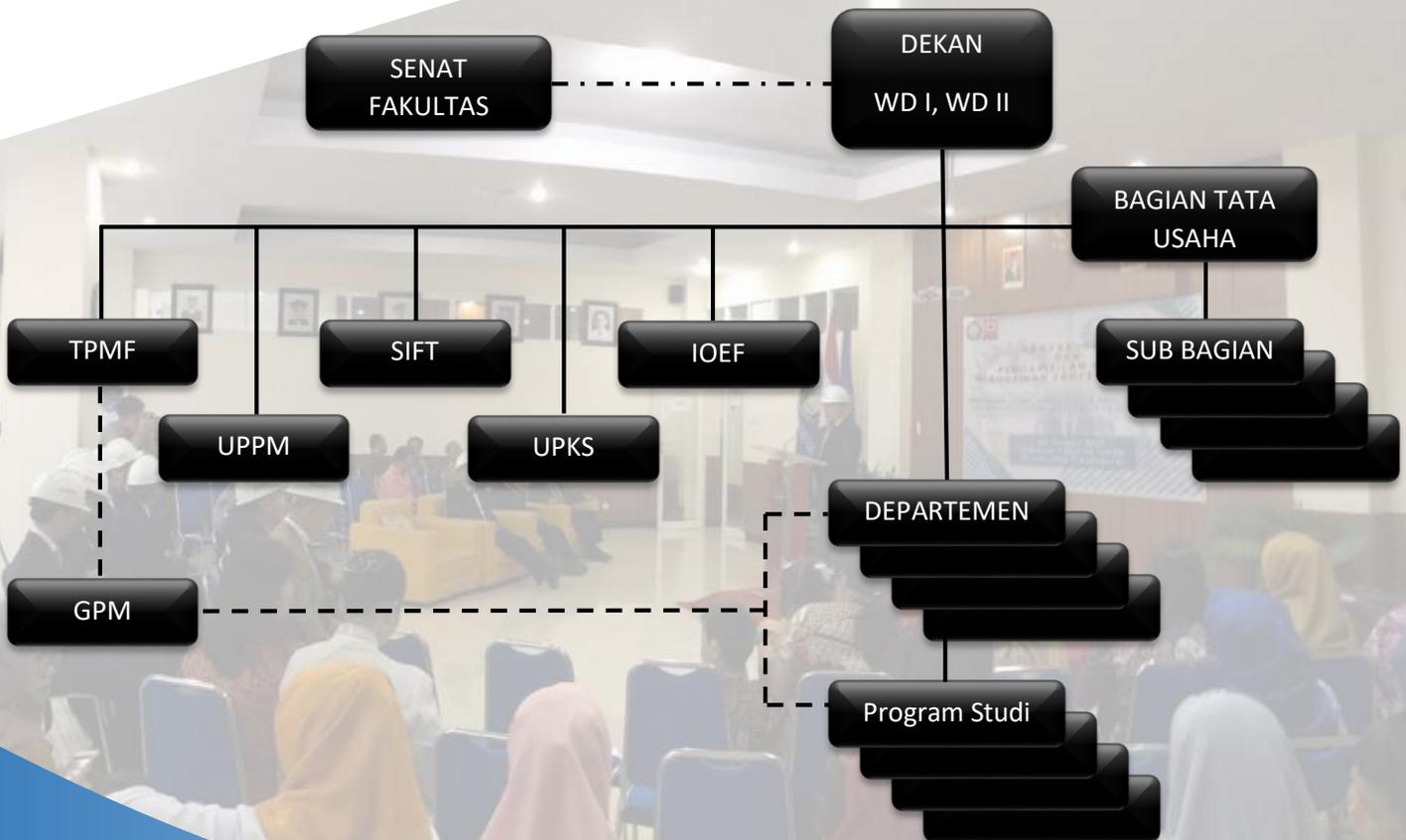
### TUJUAN

1. Menghasilkan **lulusan** yang memiliki kemampuan akademik dan/atau profesional, kemahiran interpersonal dan jiwa kewirausahaan
2. Mengembangkan **inovasi** dan menyebarkan ilmu pengetahuan dalam bidang rekayasa dan teknologi untuk mendukung pembangunan nasional melalui kegiatan penelitian dan pembuatan karya ilmiah/teknologi.
3. Mengimplementasikan **ilmu pengetahuan** dan hasil-hasil penelitian dalam bidang rekayasa dan teknologi untuk peningkatan taraf hidup masyarakat.
4. Mengembangkan **profesionalisme**, kapabilitas, dan akuntabilitas dalam tata kelola fakultas yang baik, mandiri dan efisien.

# 5. STRUKTUR ORGANISASI

Fakultas Teknik dipimpin oleh seorang Dekan dengan dibantu oleh Wakil Dekan Akademik dan Kemahasiswaan serta Wakil Dekan Sumber Daya, yang diawasi oleh Dewan Senat Fakultas. Dalam menjalankan tugasnya Dekan ditunjang oleh Bagian Tata Usaha yang membawahi Kepala Sub Bagian dan unit-unit yaitu TPMF (Tim Penjaminan Mutu Fakultas), UPPM (Unit Penelitian dan Pengabdian), SIFT (Sistem Informasi Fakultas Teknik), UPKS (unite Pengelola Kerja Sama) dan IOEF (International Office of Enggineering Faculty). Dekan juga membawahi Ketua Departemen yang terdiri dari beberapa Program Studi. Pemantauan dan penjaminan mutu dilakukan oleh GPM (Gugus Penjamin Mutu). Struktur Organisasi Fakultas Sebagaimana seperti bagan berikut.

## STRUKTUR ORGANISASI FAKULTAS TEKNIK



## 6. PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

nasional bereputasi, prototipe, buku, maupun alat, model/desain yang siap diterapkan di industri/masyarakat.

Jumlah dana penelitian tiap tahun meningkat dan hasil dari penelitian terus dikembangkan untuk diambil manfaatnya secara luas.

Pimpinan melalui UPPM Fakultas Teknik meluncurkan program

pengabdian kepada masyarakat untuk dilaksanakan pada setiap departemen dengan

berbasis riset. Artinya bahwa kegiatan pengabdian yang dilakukan baik pada industri, usaha mikro dan kecil (UMKM), maupun kelompok masyarakat, merupakan bentuk

hilirisasi hasil riset yang sudah teruji/proven. Disamping itu, semua bentuk kegiatan pengabdian melibatkan komponen civitas

akademika terutama dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa, baik secara mono atau multi disiplin.

menengah institusi, maupun kelompok masyarakat, merupakan bentuk

hilirisasi hasil riset yang sudah teruji/proven. Disamping itu, semua bentuk kegiatan pengabdian melibatkan komponen civitas

akademika terutama dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa, baik secara mono atau multi disiplin.

menengah institusi, maupun kelompok masyarakat, merupakan bentuk

hilirisasi hasil riset yang sudah teruji/proven. Disamping itu, semua bentuk kegiatan pengabdian melibatkan komponen civitas

akademika terutama dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa, baik secara mono atau multi disiplin.

menengah institusi, maupun kelompok masyarakat, merupakan bentuk

hilirisasi hasil riset yang sudah teruji/proven. Disamping itu, semua bentuk kegiatan pengabdian melibatkan komponen civitas



Fakultas Teknik UNDIP mewajibkan dosen melakukan penelitian, publikasi ilmiah, dan pengabdian dengan melibatkan mahasiswa, baik program S1, S2 maupun S3 untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas publikasi baik tingkat internasional maupun nasional.

Fakultas Teknik Undip melalui koordinasi Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (UPPM) juga meluncurkan program hibah penelitian yang didanai oleh Fakultas. Ada tiga kategori penelitian yang diadakan yaitu penelitian strategis, penelitian unggulan dan penelitian inovatif selain hibah-hibah penelitian yang bisa didapatkan dari lembaga-lembaga lain seperti DP2M Ditjen Dikti, Menristek, Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Tengah, dan institusi lainnya.

Luaran dari kegiatan tersebut telah mendongkrak Fakultas Teknik sebagai penyumbang terbesar luaran riset UNDIP, baik publikasi internasional dan



## 6. KERJASAMA NASIONAL DAN INTERNASIONAL

Kerjasama yang dilakukan oleh Fakultas Teknik didasarkan pada Kesepakatan Bersama atau Memorandum of Understanding (MoU) antara Rektor UNDIP dengan mitra kerjasama. Kemudian ditindaklanjuti dengan Kontrak/Perjanjian Kerjasama atau Memorandum of Agreement (MoA) antara Dekan Fakultas Teknik dengan pimpinan/ pejabat yang berwenang yang ditunjuk oleh mitra kerja sama tersebut. Kerjasama di Fakultas Teknik terbagi menjadi 2 bagian yaitu Kerjasama Pendidikan dan Kerjasama Non Pendidikan (Project) dengan mitra kerja yang berdasarkan pada Tri Dharma Perguruan Tinggi. Berikut merupakan gambaran kerjasama dari tahun 2015-2019 dan akan terus berkembang seterusnya mengikuti perkembangan jaman.

Bagan Kerjasama FT Tahun 2015-2019



Sampai dengan saat ini Fakultas Teknik telah menjalin kerjasama Internasional dengan lebih dari 59 Universitas asing. Kerjasama internasional tersebut tidak terbatas pada pertukaran mahasiswa atau double degree saja lebih lanjut berupa staff exchange, joint degree, joint seminars, summer school, sit in, research and development, dan juga program internship. Sampai saat ini, Fakultas Teknik telah meluluskan mahasiswa dengan program double degree lebih dari 139 lulusan, serta program summer school dan program joint seminars yang diadakan setiap tahun di berbagai departemen dibawah pengelolaan Fakultas Teknik. Hal ini tidak lain terus dikembangkan agar dapat dimanfaatkan untuk seluruh civitas akademika.



## 8. INTERNATIONAL OFFICE OF ENGINEERING FACULTY

International Office of Engineering Faculty (IOEF) atau Kantor Internasional Fakultas Teknik merupakan bagian dari sistem administrasi Fakultas yang menawarkan pada pelayanan kepada mahasiswa internasional, peneliti dan mitra universitas asing.

IOEF sendiri berdiri pada tahun 2019 dengan menjawab kebutuhan para civitas akademika di Fakultas Teknik yang membutuhkan pelayanan Internasional, terlebih untuk bidang kerjasama pendidikan dan penelitian Internasional. IOEF berada pada garis intruksi langsung dari Pimpinan FT melalui wakil dekan bidang akademik dan kemahasiswaan Fakultas Teknik dan juga atas koordinasi dari Internasional Office pusat Universitas Diponegoro.

Bentuk layanan yang diberikan IOEF antara lain:

1. Membantu pengurusan dokumen Double Degree Mahasiswa yang akan kuliah ke Luar Negeri
2. Membantu menyusun dokumen MoU maupun MoA dan berkoordinasi dengan mitra
3. Menjadi rujukan pimpinan, dosen, staf maupun mahasiswa yang akan mengurus dokumen perjalanan luar negeri kedinasan
4. Membantu memfasilitasi kegiatan internasional di bidang akademik
5. Membantu memfasilitasi departemen maupun program studi yang akan membuka kelas Internasional
6. Membuat evaluasi tahunan mengenai program internasionalisasi Fakultas Teknik dan terus meningkatkan capacity building

Contact person IOEF:  
Mardian Ramaji, S.I.P

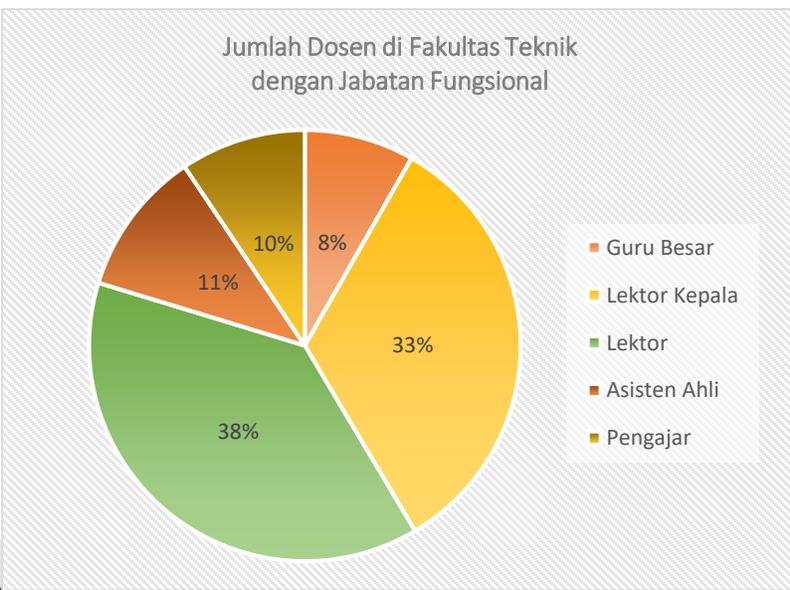
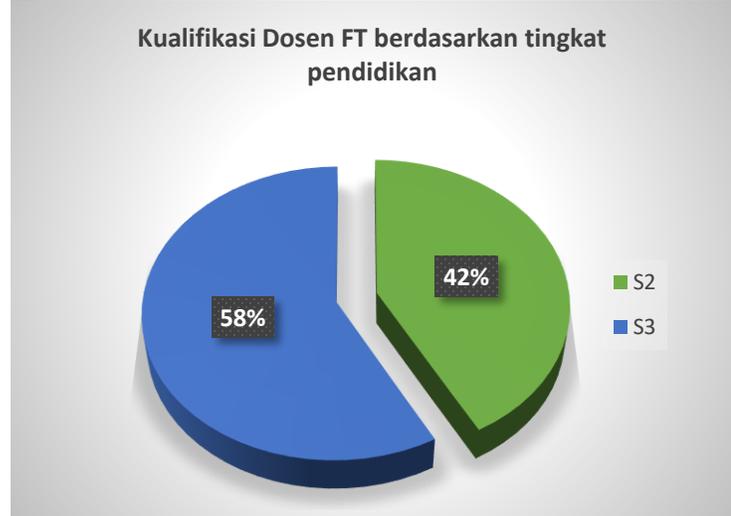
(International Academic Cooperation Coordinator)

Email: [io.engineering@live.undip.ac.id](mailto:io.engineering@live.undip.ac.id)



## 9. DOSEN DAN TENAGA KEPENDIDIKAN

Dosen di Fakultas Teknik merupakan tenaga pendidik terpilih yang memiliki background pendidikan yang berkualifikasi untuk mengajar. Dengan jumlah dosen 340 orang yang tersebar di 12 Departemen, FT memastikan bahwa mengajar dan membimbing mahasiswa optimal dilakukan sembari melakukan kegiatan riset dan pengabdian sebagai wujud Tri Dharma Perguruan Tinggi. Berikut merupakan pola persebaran Dosen di Fakultas Teknik.



Selain Dosen, kegiatan belajar dan mengajar di Fakultas teknik tidak terlepas dari bantuan tenaga kependidikan. Saat ini sebanyak 260 tenaga kependidikan di Fakultas Teknik yang terdiri dari Laboran, Tenaga Administrasi dan Keuangan, Tenaga Kebersihan. Masing - masing tenaga kependidikan tersebut bekerja sesuai dengan jabatan sub bagian.

Fakultas Teknik rutin mengadakan kegiatan yang bertujuan untuk meningkatkan kinerja dari dosen maupun staf. Kegiatan tersebut dilakukan di luar agenda pendidikan sehingga tidak mengganggu aktifitas kegiatan perkuliahan dan riset. Fakultas Teknik mendukung usaha dalam rangka peningkatan kinerja dan capacity building sehingga diharapkan dapat meningkatkan kualitas sumber daya manusia di Universitas Diponegoro.



## 10. KEPAKARAN

Dosen Fakultas Teknik memiliki berbagai kepakaran antara lain:

1. Manajemen Transportasi
2. Manajemen Pembangunan Kota
3. Eco Green Building
4. Perencanaan Transportasi
5. Rekayasa Transportasi
6. Kimia Organik
7. Agro Kimia
8. Rekayasa Proses Kimia
9. Pengolahan limbah dan lingkungan
10. Fito Teknologi
11. Infrastruktur lingkungan
12. Ekotoksikologi
13. Biogas
14. Manajemen Teknik Industri
15. Supply Chain Management Optimasi
16. Teknik Mesin Konstruksi
17. Tribology
18. Perencanaan Wilayah dan Kota
19. Hidrogeologi
20. Geologi Lingkungan
21. Geothermal
22. Jaringan komputer
23. Pemrograman
24. Strategic IT Planning
25. Perancangan dan arsitektur
26. Konservasi kawasan
27. Public space
28. Perancangan Teknik dan Teknik Mesin
29. Robotica
30. Desain arsitektur dan landscape

# 11. JASA LAYANAN

## 1. Jasa Layanan Laboratorium

Laboratorium yang ada di Fakultas teknik melayani jasa layanan kepada masyarakat umum maupun instansi untuk pengujian maupun pengkajian dalam berbagai bidang seperti bidang konstruksi, bidang perencanaan, bidang lingkungan, industri, mesin dan lain sebagainya. Jasa layanan laboratorium yang dilakukan di fakultas teknik dilakukan dengan mekanisme perjanjian kerjasama antara Fakultas Teknik dengan pihak yang membutuhkan jasa layanan tersebut.



## 2. Jasa Layanan Konsultan

Fakultas Teknik memiliki tenaga ahli berbagai bidang/ pakar yang dapat memberikan konsultasi dalam berbagai bidang sesuai dengan ketersediaan tenaga ahli dan masalah yang dipecahkan.



## 3. Jasa Layanan Pendidikan dan Penelitian

Fakultas Teknik juga melayani layanan untuk melakukan pendidikan seperti training, pelatihan, dan sejenisnya. Jasa ini juga terbuka untuk masyarakat umum baik perorangan maupun instansi swasta dan pemerintah.





**S  
P  
A  
R  
S  
J  
C  
A  
N  
A**

| 4 Program Studi Doktor                 | Akreditasi |
|--|------------|
| Doktor Teknik Sipil                    | A          |
| Doktor Teknik Arsitektur dan Perkotaan | A          |
| Doktor Teknik Kimia                    | B          |
| Doktor Teknik Mesin                    | B          |

| 8 Program Studi Magister                     | Akreditasi |
|--|------------|
| Magister Teknik Sipil                        | B          |
| Magister Teknik Arsitektur                   | B          |
| Magister Teknik Kimia                        | A          |
| Magister Teknik Mesin                        | A          |
| Magister Teknik Elektro                      | B          |
| Magister Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota | A          |
| Magister Teknik Industri                     | B          |
| Magister Teknik Lingkungan                   | minimum    |





| 1 Program Profesi                                | Akreditasi |
|--|------------|
| <b>Program Studi Pendidikan Profesi Insinyur</b> | <b>B</b>   |

| 12 Program Studi Sarjana            | Akreditasi |
|-------------------------------------|------------|
| Teknik Sipil                        | A          |
| Teknik Arsitektur                   | A          |
| Teknik Kimia                        | A          |
| Teknik Mesin                        | A          |
| Teknik Elektro                      | A          |
| Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota | A          |
| Teknik Industri                     | A          |
| Teknik Lingkungan                   | A          |
| Teknik Perkapalan                   | A          |
| Teknik Geologi                      | B          |
| Teknik Geodesi                      | A          |
| Teknik Komputer                     | B          |

# P R O F E S I S A R J A N A



# DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL

Departemen Teknik Sipil terdiri dari Program Studi Sarjana (S1), Magister (S2) dan Doktoral (S3) Teknik Sipil.

TEKNIK  
SIPIL

S1 TEKNIK  
SIPIL

S2 TEKNIK  
SIPIL

S3 TEKNIK  
SIPIL

## Kompetisi sebagai lulusan Teknik sipil

adalah mampu mendemonstrasikan pengetahuan dan pemahaman terhadap konsep bidang Teknik Sipil; Menunjukkan kecakapannya dalam mengoleksi, menilai, mengevaluasi, menganalisis, dan mensintesis informasi ilmiah di bidang Teknik Sipil dan berbagai sumber; Bekerja secara aman, kompeten dan efektif pada berbagai kondisi tempat kerja; Mendemonstrasikan kemampuan dalam mendesain, melaksanakan, memonitor dan mengevaluasi outcome dari proyek yang dikerjakan dalam kelompok maupun individual; Mendemonstrasikan kemampuan melaksanakan dan melaporkan penelitian secara mandiri.

## Profil lulusan Teknik Sipil

diarahkan untuk menjadi Kontraktor, konsultan, Birokrat, akademisi & Peneliti maupun berwirausaha.



*departemen dan program studi*

# DEPARTEMEN TEKNIK ARSITEKTUR

Departemen teknik arsitektur terdiri dari program studi Sarjana Teknik Arsitektur (S1), Magister Teknik Arsitektur (S2) dan Doktor (S3) Arsitektur Perkotaan.

## kompetensi sebagai lulusan dari

**Teknik Arsitektur** diharapkan mampu Memiliki kemampuan untuk menghasilkan rancangan / produk arsitektur yang memenuhi ukuran dan persyaratan teknis dan bertujuan meningkatkan kualitas hidup manusia dan melestarikan lingkungan; Mengerti sistem & hubungan antara : manusia dengan budaya-tradisi (local wisdom and heritage), manusia dengan produk Arsitektur (universal/ inclusive design), manusia dengan lingkungan dan antara lain produk arsitektur dengan lingkungannya (green / eco design); Mampu memahami kebutuhan & perilaku pengguna produk arsitektur khususnya difabel, anak-anak (child-friendly), manula (elderly) dan kaum wanita (gender); mampu mengajukan pemikiran / gagasan inovatif dalam memenuhi kebutuhan / persyaratan desain Arsitektur.

## Profil lulusan Teknik

**Arsitektur** diarahkan untuk menjadi Perancang Produk Arsitektur Lingkungan Binaan (Bangunan & Kawasan) berbasis green design, universal design, local wisdom.

TEKNIK  
ARSITEKTUR

S1 TEKNIK  
ARSITEKTUR

S2 TEKNIK  
ARSITEKTUR

S3 ARSITEKTUR  
& PERKOTAAN



# DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA



TEKNIK KIMIA

Departemen Teknik Kimia terdiri dari program studi Sarjana (s1), Magister (s2) dan Doktor (s3) Teknik Kimia.



**Profil lulusan Teknik Kimia** diharapkan dapat menjadi Process Engineer, Product Develop, Leader, Akademisi, Peneliti (Scientist), Sales Engineer, Wirausaha (Entrepreneurship). Sedangkan kompetensi lulusan diharapkan mampu Mendemonstrasikan pengetahuan dan pemahaman terhadap konsep bidang Teknik Kimia; Menunjukkan kecakapannya dalam mengoleksi, menilai, mengevaluasi, menganalisis, dan mensintesis informasi ilmiah di bidang Teknik Kimia dan berbagai sumber; Bekerja secara aman, kompeten dan efektif pada berbagai kondisi tempat kerja; Mendemonstrasikan kemampuan dalam mendesain, melaksanakan, memonitor dan mengevaluasi outcome dari proyek yang dikerjakan dalam kelompok maupun individual; bekerja tim



**Prospek pekerjaan lulusan Teknik Kimia** diharapkan dapat bekerja sebagai Process Engine-er, Product Develop, Leader, Akademisi, Peneliti (Scientist), Sales Engineer, Wirausaha (Entrepreneurship).



# DEPARTEMEN TEKNIK MESIN



TEKNIK MESIN

S1 TEKNIK  
MESIN

S2 MAGISTER  
TEKNIK MESIN

S3 DOKTOR  
TEKNIK MESIN

Departemen Teknik mesin terdiri dari program studi Sarjana (S1), Magister (S2) dan Doktor (S3) Teknik Mesin.

**Pengetahuan keahlian Teknik Mesin** diantaranya getaran mesin, perpindahan kalor, tata udara, studi karakterisasi, material, ilmu pembentukan logam, pengecoran logam, mesin konversi, energi proses produksi, mekatronika, teknik kendali. Kompetensi lulusan teknik mesin diharapkan mampu mendemonstrasikan pengetahuan dan pemahaman terhadap konsep bidang teknik mesin; menunjukkan kecakapannya dalam mengoleksi, menilai, mengevaluasi, menganalisis, dan mensistesis informasi ilmiah bidang teknik mesin dari berbagai sumber; bekerja secara aman, kompeten dan efektif pada berbagai kondisi tempat kerja; mendemonstrasikan kemampuan dalam mendesain, melaksanakan, memonitor, dan mengevaluasi outcome dari proyek yang dikerjakan dalam kelompok maupun individual; mendemonstrasikan kemampuan melaksanakan dan melaporkan penelitian secara mandiri.



**Profesi yang diharapkan dari lulusan Teknik Mesin**

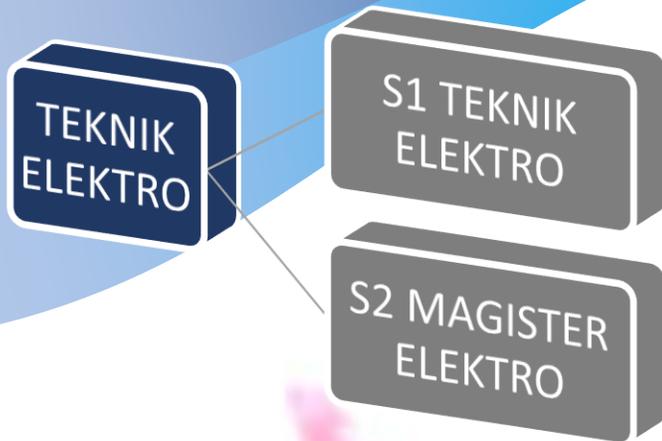
adalah peneliti bidang teknik mesin, staf pengajar (dosen), engineer, wirausahawan.



*departemen dan program studi*

# DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO

Departemen Teknik Elektro terdiri dari Program Sarjana (S1) dan Program Magister (S2) Teknik Elektro



**Tujuan Pendidikan** yang menyediakan kesempatan bagi masyarakat/mahasiswa untuk belajar mengembangkan pengetahuan, ketrampilan, kepribadian, akhlak, dsb, Departemen Elektro telah mencetak berbagai lulusan handal dan berkompeten.

## Prospek lulusan Teknik Elektro

sebagai Power Engineer (Ahli Ketenagalistrikan), Telecommunication Engineer (Ahli Telekomunikasi), Electronic Engineer (Ahli Elektronika), Control Engineer (Ahli kontrol), Hardware & Software Engineer (Ahli Hardware & Software Komputer), Asisten Penelitian, Akademisi, Konsultan.

**Kompetensi lulusan Teknik Elektro** diharapkan mampu mendemonstrasikan pengetahuan dan pemahaman terhadap konsep bidang teknik elektro; menunjukkan kecakapannya dalam mengoleksi, menilai, mengevaluasi, menganalisis, dan mensintesis ilmiah bidang Teknik Elektro dan berbagai sumber; bekerja secara aman, kompeten, dan efektif dalam pada berbagai kondisi tempat kerja; mendemonstrasikan kemampuan dalam mendesain, melaksanakan, memonitor, dan mengevaluasi outcome dan proyek yang dikerjakan dalam kelompok maupun individual; mendemonstrasikan kemampuan melaksanakan dan melaporkan penelitian secara mandiri dan bekerja dalam tim



# DEPARTEMEN TEKNIK PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

Departemen Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota terdiri dari Program Sarjana (S1) dan Program Magister (S2).

TEKNIK  
PERENCANAAN  
WILAYAH DAN  
KOTA

S1 TEKNIK  
PERENCANAAN WILAYAH  
DAN KOTA

S2 MAGISTER  
PERENCANAAN WILAYAH  
DAN KOTA

## Proyeksi lapangan pekerjaan bagi lulusan DPWK

yaitu menjadi perencana (planner), pemerintahan, swasta, peneliti, dosen maupun pengembang properti.



## Materi yang dipelajari (Course Content) berkaitan

dengan Perencanaan Wilayah dan Kota, dalam bentuk mata kuliah seperti misalnya Perencanaan Kota, Perencanaan Tapak, Perencanaan Wilayah, Perencanaan Transportasi, Sistem Informasi Perencanaan, Ekonomi Wilayah dan Kota, Prasarana Wilayah dan Kota, Perumahan dan Pemukiman, Monitoring dan Evaluasi, sampai dengan analisis lokasi dan Pola Ruang. Prospek pekerjaan sebagai lulusan dari Teknik perencanaan wilayah dan kota adalah Perencana, Perumus Kebijakan, Penyusun Program Pelaksana, Pengevaluasi Rencana, Kebijakan dan Program.



## Kompetensi Lulusan dari DPWK ini adalah mampu

mendemonstrasikan pengetahuan dan pemahaman terhadap terhadap konsep bidang Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota; mampu menunjukkan kecakapannya dalam mengoleksi, menilai, mengevaluasi, menganalisis, dan mensintesis informasi ilmiah di bidang Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota dari berbagai sumber; mendemonstrasikan kemampuan dalam mendesain, melaksanakan, memonitor, dan mengevaluasi outcome dari proyek yang dikerjakan dan mampu mendemonstrasikan kemampuan melaksanakan dan melaporkan penelitian secara mandiri dan tim.



*departemen dan program studi*

# DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI



Departemen Teknik Industri terdiri dari Program S1 dan S2 Teknik Industri.

## Visi Departemen Teknik Industri

adalah Menjadi Program Studi Teknik Industri yang unggul di bidang riset keteknik-industrian di tingkat regional dan senantiasa menghasilkan lulusan yang 'COMPLETES'

dengan misi Melakukan kegiatan riset, publikasi, dan kerja sama di bidang standardisasi, logistik, e-bussines, dan human factor dengan pihak industri serta upaya kepemilikan HAKI sebagai pengembangan Program Studi Teknik Industri; melaksanakan pengabdian kepada masyarakat untuk menghasilkan solusi tepat guna terhadap permasalahan riil di UKM dan Pemerintah sebagai upaya penerapan keilmuan Teknik Industri; mengembangkan jejaring kerja sama dengan para stakeholder guna mendukung penciptaan jiwa entrepreneurship lulusan; melakukan improvement dan evaluasi secara teratur dan terus-menerus untuk

meningkatkan akuntabilitas, komitmen mutu, profesionalisme, dan tata kelola serta kemandirian dalam rangka mewujudkan sustainability penyelenggaraan Program Studi Teknik Industri.

## Lulusan Teknik

**Industri** diharapkan menjadi sumber daya manusia yang mampu menguasai Sistem manufaktur, Manajemen Industri, Sistem Industri, dan Tekno-Ekonomi.



# DEPARTEMEN TEKNIK LINGKUNGAN

TEKNIK LINGKUNGAN

S1 TEKNIK LINGKUNGAN

S2 MAGISTER TEKNIK LINGKUNGAN

Departemen ini didirikan dengan tujuan untuk memenuhi permintaan para ahli Teknik Lingkungan yang andal yang dapat memainkan peran aktif dalam mengatasi masalah lingkungan sejalan dengan pertumbuhan populasi, peningkatan kesadaran masyarakat akan lingkungan yang sehat, kondisi perubahan iklim global dan Tujuan Pembangunan Milenium (MDG).

Departemen Teknik Lingkungan terdiri dari Program Studi S1 an S2 teknik Lingkungan.

**Sarjana Teknik Lingkungan** juga memenuhi syarat dengan berbagai pengetahuan pendukung termasuk kesehatan dan keselamatan, manajemen proyek, keterampilan komunikasi dan semangat kewirausahaan.

Departemen teknik lingkungan mendukung pengembangan bakat dan alokasi keahlian siswa di bidang agama, seni,

budaya dan olahraga, juga memberikan siswa dengan pengalaman berorganisasi melalui Himpunan

Mahasiswa Teknik Lingkungan (HMTL).

**Prospek pekerjaan bagi**

**lulusan Teknik Lingkungan** antara lain di bidang lingkungan hidup, pemerintahan, swasta, peneliti, dosen dan berwirausaha mandiri.



# DEPARTEMEN TEKNIK PERKAPALAN



Departemen Teknik Perkapalan Undip menjadi salah satu penopang kemajuan bidang perkapalan dan kemaritiman di Indonesia. Saat ini baru terdapat program Sarjana (S1) di Fakultas Teknik UNDIP. Peran tenaga pengajar sangat besar dalam menciptakan lulusan yang memiliki kompetensi yang memadai untuk bersaing di dunia kerja.

## Materi yang dipelajari di Teknik

### Perkapalan

antara lain Perancangan Kapal, Konstruksi Kapal, Teknik Bangunan Kapal, Galangan Kapal, Permesinan Kapal, Bangunan Lepas Pantai, Teknik Pengelasan, Listrik Kapal, Sistem Perkapalan, Kapal Perikanan, Manajemen Industri Maritim, Teknologi Produksi Kapal, Teknologi kapal Tradisional, Manajemen Transportasi.

Mahasiswa Departemen Teknik Perkapalan Undip telah membuktikan mampu berprestasi pada tingkat nasional, regional, maupun internasional.

## Lulusan Departemen Teknik Perkapalan

berkiprah di bidang perkapalan dan kemaritiman baik pemerintahan maupun di sektor industri seperti misalnya industri

pembangunan dan reparasi kapal, industri pelayaran, oil

and gas, konsultan perkapalan, biro klasifikasi, serta perusahaan lain yang bergerak di bidang maritim. Bahkan beberapa alumni menduduki jabatan-jabatan strategis baik di pemerintahan maupun swasta.



# DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

**Departemen Teknik Geologi** termasuk Departemen yang baru di Fakultas Teknik, sehingga baru program Sarjana Teknik Geologi (S1) yang dibuka. Namun demikian, Departemen Teknik Geologi telah meluluskan lulusan-lulusan berkualitas yang saat ini mayoritas bekerja pada bidang yang sesuai dengan Teknik Geologi.



**Tujuan pendidikan dari Departemen Teknik Geologi** adalah menghasilkan lulusan berbudi pekerti yang luhur, berkualitas, profesional, berjiwa wira usaha, berkemampuan leadership dan komunikasi tinggi dan berdaya saing tinggi; menghasilkan penelitian yang bernilai ilmiah tinggi pada level nasional dan internasional, aplikatif serta berguna bagi masyarakat secara luas; menghasilkan suatu layanan masyarakat yang memberikan kontribusi positif bagi kemajuan industri maupun masyarakat; menghasilkan sistem pendidikan dengan tatakelola yang baik (good governance) sehingga menjamin diperoleh lulusan, penelitian dan layanan masyarakat yang berkualitas.



**Lulusan Teknik Geologi** UNDIP sudah tidak diragukan lagi kredibilitasnya. Dengan prospek bidang kerja di dunia pertambangan, industri, pemerintah, swasta maupun menjadi peneliti di instansi-instansi serta lembaga penelitian internasional.



*departemen dan program studi*

# DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

**Departemen Teknik Geodesi** berdiri pada tahun 2004 dan baru memiliki program Studi Sarjana Teknik Geodesi (S1). Meskipun tergolong Departemen baru, Teknik Geodesi sudah meluluskan lulusan-lulusan handal yang bekerja di bidang yang berkaitan dengan cabang keilmuannya Sumber Daya manusia yang ada di Teknik Geodesi tidak kalah dengan sumberdaya di departemen lain yang telah terlebih dahulu berdiri.

Geodesi adalah cabang dari matematika terapan yang menentukan koordinat melalui pengamatan dan pengukuran posisi yang pasti dari titik – titik di permukaan bumi serta ukuran dan luas dari sebagian besar muka bumi, bentuk dan ukuran bumi dan variasi gaya berat bumi. Salah satu contoh bentuk produk pekerjaan Teknik Geodesi adalah berupa Peta Topografi yang sangat diperlukan oleh berbagai pihak, baik perseorangan (Peta pada Sertifikat Tanah, Peta PBB), instansi pemerintah maupun instansi swasta.

**Prospek kerja lulusan Teknik Geodesi** adalah Ahli Geodesi dibutuhkan di berbagai sektor pekerjaan di Instansi Pemerintah antara lain Badan Pertanahan Nasional (BPN), Badan Informasi Geospasial (BIG), LIPI, BPPT, Lembaga Oceanografi Nasional, Direktorat Pajak Bumi Bangunan, Departemen Pekerjaan Umum, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral, BAPPEDA baik di Propinsi maupun Kabupaten/Kota, Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air, Dinas Bina Marga, Instansi Militer (TNI) dan lain-lain. Sedangkan di sektor swasta antara lain Kontraktor, Konsultan Perencana, Perusahaan Minyak dan Gas Bumi (Nasional atau Asing), Perusahaan Pertambangan, Perusahaan Properti dan lain-lain.



# DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER



**Departemen Teknik Komputer** berada di bawah Fakultas Teknik Undip dan saat ini hanya terdiri dari program studi Sarjana Teknik Komputer (S1). Meskipun merupakan program studi baru di fakultas Teknik, Departemen Teknik Komputer telah mencetak berbagai lulusan handal dan juga mencetak berbagai juara di berbagai perlombaan tingkat mahasiswa.

Teknik Komputer Undip ini memiliki perbedaan yang signifikan dengan Ilmu

Komputer / Informatika yang ada di Fakultas Sains dan Matematika (dahulu MIPA).

**Lulusan Teknik Kmputer UNDIP** diharapkan akan menjadi lulusan yang ahli di bidang Embedded System, Security and Networking, Database Infrastructure dan mobile computing tergantung peminatan yang diambil.

**Kompetensi mahasiswanya** pun juga akan dibekali dengan Kompetensi Sistem Embedded, Jaringan Komputer (bekerjasama dengan Cisco Networking Academy), Keamanan Sistem dan Jaringan serta Basis Data (Bekerjasama dengan Oracle Academy) yang nantinya akan berguna dalam jenjang karir yang akan ditempuh.

Departemen Teknik Komputer yang baru ini juga memberikan kesempatan bagi para calon mahasiswa yang memiliki antusiasme dan bakat di bidang ini yang tidak memiliki kemampuan dalam hal biaya untuk mendapatkan beasiswa berupa keringanan biaya. Dengan begitu akan banyak kesempatan bagi mahasiswa baru untuk mengembangkan kemampuan khususnya dibidang teknologi komputer.



# 13. SARANA DAN PRASARANA PENDUKUNG PENDIDIKAN

1. Ruang kelas berAC yang terdapat di seluruh departemen dilengkapi dengan LCD yang dapat menunjang kebutuhan perkuliahan
2. SIAP (Sistem Informasi Akademik Penelitian dan Pengabdian) merupakan salah satu sistem informasi yang disediakan oleh Universitas untuk mendukung perkuliahan jarak jauh, presensi online, KRS online, pelaporan penelitian dan pengabdian online serta akses jurnal internasional
3. Koneksi internet wifi, tersedia diseluruh area kampus dengan menggunakan Single Sign On (SSO) yang dapat diakses penuh dan gratis oleh mahasiswa di area kampus. Setiap mahasiswa FT diberikan 3 akun SSO untuk handphone dan laptop mahasiswa.
4. Perpustakaan dilengkapi dengan koleksi buku lengkap dan pada masing-masing departemen memiliki perpustakaan mandiri dengan dilengkapi koleksi tugas akhir yang dapat diakses secara internal.
5. Laboratorium, terdapat disetiap departemen yang dilengkapi dengan koleksi peralatan yang lengkap. Sertifikasi laboratorium juga dilakukan dalam rangka memastikan kualitas laboratorium pendidikan.
6. Musholla, berada di hampir tiap kompleks gedung yang memiliki kapasitas cukup
7. Pusat Kegiatan Mahasiswa (PKM), disediakan bagi mahasiswa untuk melaksanakan berbagai kegiatan kemahasiswaan, selain itu juga disediakan gedung sekretariat BEM FT yang dapat digunakan untuk kegiatan organisasi mahasiswa.
8. Taman Hutan Kampus Teknik, merupakan area terbuka hijau yang dikelilingi berbagai gedung perkuliahan di FT dengan fasilitas pendukung berupa gazebo, open theatre, jogging track, taman bunga dan taman tanaman langka yang mendukung penghijauan di kampus Undip.
9. Fasilitas olahraga pendukung seperti lapangan basket, lapangan terbuka, lapangan bola, stadion, indoor stadium, jogging track, mini gym di lantai 5 GKU dan papan pingpong.
10. RUSUNAWA merupakan sumah susun sewa 5 lantai yang merupakan fasilitas pendukung UNDIP yang bekerjasama dengan Kementerian PU untuk memberikan fasilitas penginapan bagi mahasiswa.
11. UNDIP INN merupakan hotel bintang 3 yang dimiliki oleh UNDIP yang dapat dimanfaatkan untuk kegiatan seminar, pelatihan, dan menjamu tamu-tamu dari luar Undip.
12. Lapangan Widyapuraya, Gedung Prof Sudharto, Pelayanan Perbankan BNI, Mandiri, BTN yang merupakan sedikit dari seluruh fasilitas pendukung pendidikan yang diberikan bagi civitas akademika UNDIP

# 14. PRESTASI MAHASISWA

Pada tahun 2016-2019 prestasi mahasiswa Fakultas Teknik mengalami kemajuan yang pesat. Fakultas Teknik mengalokasikan lebih dari 20% dana pengelolaan



Mahasiswa Fakultas Teknik Menerima Penghargaan GOLD MEDAL di ajang 2020 Bangkok International Innovation and Technology Exhibition

untuk disalurkan kepada mahasiswa yang mengikuti perlombaan baik di tingkat nasional maupun internasional. Fakultas Teknik sangat mendukung dan memfasilitasi mahasiswa yang akan mengikuti perlombaan bergengsi di tingkat mahasiswa. Perlombaan yang didukung tidak dibatasi hanya di bidang akademik saja, namun juga di bidang non akademik

seperti keolahragaan, seni, dan kreatifitas mahasiswa.

Pada tahun 2019, Universitas Diponegoro meraih juara III dalam ajang bergengsi Pekan Ilmiah Mahasiswa (PIMNAS) di Bali, dan Fakultas Teknik mendominasi medali emas dalam kejuaraan tersebut. Selain itu, Paduan Suara Mahasiswa Teknik (PSMT) baru-baru ini juga menjuarai Penabur International Choir Festival (PICF) 2019 di Jakarta pada tanggal 3-7 September 2019. Festival ini diikuti oleh 154 peserta paduan suara dari 5 negara yaitu Malaysia, Filipina, Vietnam, Jepang dan Indonesia. Kepada para juara bergengsi di tingkat nasional dan internasional, Dekan Fakultas Teknik memberikan reward selain



berupa hadiah uang pembinaan juga diberikan reward berupa pelatihan TOEFL gratis, sertifikasi K3 gratis, naik grade untuk mata kuliah tertentu serta reward-reward lainnya.



Mahasiswa Teknik Elektro Undip meraih GOLD MEDAL di ajang 7th Macau International Innovation and Invention Expo 2019

Kuliah Teknik Elektro UNDIP mengajarkan banyak hal dan menjadikan kami ahli sesuai dengan peminatan kami. Harapan saya, semoga UNDIP lebih jaya dan lebih banyak menjalin kerjasama dengan BUMN maupun swasta. Untuk adik-adik kelas, jangan patah semangat, jangan malas belajar, karena kehidupan setelah kuliah lebih keras, semoga mental kalian tertempa di UNDIP.



Manager Fasilitas Operasi PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pengatur Beban Jawa Timur, Pengajar terbang di PLN Corporate Univesity. Pernah mengisi kuliah bersama Alumni di Teknik Elektro UNDIP

**M. Lukmanul Hakim, ST**  
(Teknik Elektro, 2006)

Top 15' Miss Universe 2018, Puteri Indonesia 2017, Staf Ahli Kementerian Pemuda dan Olahraga RI, Founder & CEO @jetskisafariindonesia



Kuliah di PWK Undip itu asyik, banyak sekali peluang beasiswa, kesempatan mengembangkan karir dan juga prestasi. Selain itu juga didukung oleh dosen-dosen yang mumpuni. Fasilitas perkuliahan juga lengkap dan memadai. Bangga menjadi bagian dari 'anak Plano' (sebutan bagi mahasiswa Perencanaan Wilayah dan Kota)

**Anindya Kusuma Putri, ST**  
(Perencanaan Wilayah dan Kota, 2010)

## sebat dari sebagian alumni

Saat ini saya sedang melanjutkan studi doktor di Technische Universität Dresden, Jerman. Berkuliah di Teknik Sipil Undip mengajarkan saya banyak hal, mulai dari belajar hingga berorganisasi juga telah membentuk karakter saya menjadi pribadi yang kuat dan lebih baik. Semoga FT Undip semakin mendunia dan terus mencetak lulusan kompeten yang siap memimpin kemajuan ilmu pengetahuan di bidang teknik. TEKNIK JAYA!



Penerima beasiswa *fasttrack* DIKTI 2014-2015, Peneliti Muda, Penerima beasiswa Doktor dari Pemerintah Jerman, PhD Candidate di Technische Universität Dresden, Jerman

**Bobby Rio Indriyantho, ST, MT**  
(Teknik Sipil, 2009)

Senior Exploration Geologist-Pertamina Hulu Energi. Ketua Forum Geosaintis Muda Indonesia 2016, Penerima penghargaan Komunitas Migas Indonesia Awards 2011, Mahasiswa Berprestasi FT 2009, peneliti dengan 15 published paper ilmiah baik nasional dan internasional



Kuliah di Teknik Geologi UNDIP merupakan titik balik dalam hidup saya, mengubah pribadi yang pemalu, penakut, dan pendiam, menjadi sosok yang lebih berani dan kompetitif. Tak hanya hardskill, kampus juga membekali saya modal softskill yang sangat bermanfaat di karir saya sekarang. Harapannya Teknik UNDIP terus mencetak mahasiswa yang haus akan ilmu dan juga prestasi. Teknik! JAYA!

**Aveliansyah, ST**  
(Teknik Geologi, 2006)