



UNIVERSITAS
ISLAM
INDONESIA



World
University
Rankings 2024



Fakultas Teknologi Industri

Program Sarjana (S1)

- S1 Teknik Industri (+International Program)
- S1 Teknik Informatika (+International Program)
- S1 Teknik Kimia (+International Program)
- S1 Teknik Elektro (+International Program)
- S1 Teknik Mesin
- S1 Rekayasa Tekstil



S1 TEKNIK INDUSTRI (+International Program)

-  S.T. - Sarjana Teknik
-  8 semester (perkiraan studi penuh waktu)
-  Akreditasi Unggul dan Sertifikasi Internasional AUN-QA

Prodi Teknik Industri UII mempersiapkan lulusannya agar siap menghadapi persaingan kerja secara global, yakni melalui pengalaman bekerja, *soft skill*, serta berkontribusi bagi masyarakat. Profil lulusan atau peran yang dapat dilakukan lulusan, yakni: akhlak mulia, *problem solver*, dan inovatif.

Berdiri pada tahun 1982, kini Prodi Teknik Industri telah mendapatkan sertifikasi Asean University Network Quality Assurance (AUNQA) dan terakreditasi dari BAN PT dengan peringkat UNGGUL. Dalam rangka menyiapkan mahasiswa dalam menghadapi persaingan kerja secara global, Prodi Teknik Industri menyelenggarakan kelas reguler dan *International Program* (IP) dengan menggunakan pengantar Bahasa Inggris dalam proses belajar mengajar.

- **Kurikulum:** Empat bidang konsentrasi yaitu Sistem Manufaktur, Operational Research, Manajemen Industri, serta Desain Sistem Kerja dan Ergonomi. Kurikulum dirancang untuk menghasilkan mahasiswa yang memiliki akhlak mulia, berkemampuan *problem solving* dan inovatif. Terdapat beberapa mata kuliah dengan peluang sertifikasi internasional di antaranya Enterprise Resource Planning, Manajemen Proyek, dan Supply Chain Management.
- **Prospek Kerja:** *Product Analyst, Product Engineer, Health Safety and Environment Engineer, Data and Information Analyst*, Konsultan SAP/ERP, *Project Manager, Akademisi, Supply Chain Manager, Supply Chain Risk and Business Analyst*.
- **Program Unggulan:** Mahasiswa berkesempatan memilih jalur kelulusan melalui Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang direkomendasikan yaitu magang, wirausaha, dan pertukaran pelajar. Melalui program tersebut mahasiswa mendapat pengalaman bekerja, *soft skills*, dan berkontribusi positif bagi masyarakat.
- **Fasilitas:** Lab. Sistem Manufaktur Terintegrasi (SIMANTI), Lab. Inovasi dan Perancangan Organisasi (IPO), Lab. *Data Mining* (DATMIN), Lab. Pemodelan Simulasi Industri (Delsim), Lab. Desain Sistem Kerja dan Ergonomi (DSKE), Lab. *Enterprise Resource Planning* (ERP).

S1 TEKNIK KIMIA (+International Program)

-  S.T. - Sarjana Teknik
-  8 semester (perkiraan studi penuh waktu)
-  Akreditasi Unggul (BAN-PT)

Program Studi Teknik Kimia UII berkomitmen untuk menghasilkan lulusan yang siap menghadapi tantangan, persaingan pasar bebas, inovatif, adaptif, profesional, mandiri, dan kreatif dengan berlandaskan nilai-nilai Islam. Program studi ini juga terus dikembangkan untuk menjadi pusat penelitian dan pengembangan serta menjadi mitra masyarakat, industri, dan pemerintah dalam menyelesaikan permasalahan di bidang desain produk, teknologi tepat guna, dan teknologi proses industri.

- **Prospek Kerja:** Peluang karier yang luas seperti pada industri petrokimia, minyak dan gas bumi, semen, bahan-bahan kimia, obat dan kesehatan. Tak hanya itu, lulusan Teknik Kimia juga berpeluang untuk berkarier di dunia pendidikan, penelitian, birokrat, dan *technopreneur*.
- **Sistem Pendidikan:** Dalam proses pembelajaran, mahasiswa dapat mendalami bidang keahlian Teknik Kimia yang dapat ditempuh melalui empat klaster mata kuliah yang meliputi teknologi makanan dan obat, energi dan lingkungan, teknologi material, serta simulasi proses.
- **Fasilitas:** Laboratorium Dasar Teknik Kimia 1 dan 2, Laboratorium Operasi Teknik Kimia, Laboratorium Komputasi dan Simulasi, Laboratorium Penelitian.

S1 TEKNIK ELEKTRO (+International Program)

 S.T. – Sarjana Teknik

 8 semester (perkiraan studi penuh waktu)

 Akreditasi Unggul dan IABEE (Internasional)

Teknik Elektro UII merupakan satu-satunya Prodi Teknik Elektro dari perguruan tinggi swasta yang terakreditasi A di wilayah Jawa Tengah dan Yogyakarta. Teknik Elektro UII menggunakan kurikulum berbasis *outcome* (*outcome-based curriculum*) yang mengacu pada Washington Accord, sehingga lulusannya diakui setara dengan lulusan perguruan tinggi di luar negeri yang mengadopsi kurikulum serupa. Mahasiswanya akan mempelajari berbagai pengetahuan dan *skill* di bidang ketenagalistrikan, automasi industri, telekomunikasi modern dan rekayasa biomedis. Selain itu, Teknik Elektro UII juga bekerjasama dalam bidang pendidikan dan pengembangan kurikulum dengan berbagai pihak baik di kalangan akademik, pemerintah, maupun perusahaan.

- **Prospek Kerja:** Insinyur biomedik, peneliti biomedikal, pengusaha biomedis, insinyur manufaktur, pemasang tenaga surya, teknisi lapangan, dan lainnya.
- **Program Unggulan:** Mahasiswanya akan mempelajari berbagai pengetahuan dan *skill* di bidang ketenagalistrikan, automasi industri, telekomunikasi modern dan rekayasa biomedis. Selain itu, mahasiswa juga akan mempelajari pemanfaatan energi terbarukan serta elektronika daya yang banyak digunakan di kendaraan listrik masa depan.
- **Fasilitas:** Laboratorium Sistem Tenaga Listrik (*Power Systems Laboratory*), Laboratorium Elektronika (*Electronics Laboratory*), Laboratorium Instrumentasi dan Sistem Kendali (*Instrumentation and Control Systems Laboratory*), Laboratorium Sistem Komputer dan Biomedis (*Computer Systems and Biomedics Laboratory*), Laboratorium Telekomunikasi dan Pengolahan Sinyal (*Telecommunication and Signal Processing Laboratory*), dan Laboratorium Robotika dan Inovasi (*Robotics and Innovation Laboratory*).

S1 TEKNIK MESIN

 S.T. - Sarjana Teknik

 8 semester (perkiraan studi penuh waktu)

 Akreditasi Unggul dan IABEE (Internasional)

Program Studi Teknik Mesin UII menyiapkan lulusan yang memiliki kemampuan analisis yang didukung oleh keterampilan aplikatif sesuai kebutuhan industri. Memiliki konsentrasi Teknologi Manufaktur, telah membawa institusi ini sebagai Jurusan Teknik Mesin Manufaktur pertama untuk wilayah DIY dan Jawa Tengah. Prodi ini dibuka pada tahun akademik 1999/2000 dengan Nomor SK Pendirian 414/DIKTI/Kep/1999 pada tanggal 22 September 1999.

- **Prospek Kerja:** *Manufacturing Engineer, Product Design Engineer, Project Engineer, Research Engineer* dan *Technopreneuer* di bidang kerja otomotif, Industri Manufaktur, Bangunan dan Konstruksi, Pengolahan Pangan, Jasa, Pertambangan, Pembangkit Tenaga, Instansi Pemerintah, serta Institusi Pendidikan dan Penelitian.
- **Program Unggulan:** Mahasiswa akan dibekali dengan berbagai keterampilan desain, dengan menggunakan *software* terkemuka seperti SolidWork, Autodesk Inventor, PowerShape, PowerMill, ArtCAM dan 3Design. Mahasiswa juga berkesempatan untuk magang di beberapa universitas terkemuka di Thailand.
- **Fasilitas:** Laboratorium CAD/CAM/CAE, Laboratorium Mekatronika, Laboratorium Proses Produksi, Laboratorium Sistem Manufaktur, Laboratorium Metrologi, Laboratorium Fenomena Dasar Mesin.

S1 INFORMATIKA (+International Program)

 S.Kom. – Sarjana Komputer

 8 semester (perkiraan studi penuh waktu)

 Akreditasi Unggul (BAN-PT)

Program Studi Informatika UII bertekad menghasilkan para pemungkin solusi dengan keterampilan yang mumpuni sebagai analis sistem, desainer, dan pengembang solusi teknologi informasi, dengan dukungan kualitas pribadi yang siap menjadi pemimpin berbasis nilai, entrepreneur, pembelajar sepanjang hayat, dan penebar manfaat. Informatika UII juga berupaya mengembangkan kemampuan dan kreativitas mahasiswa dengan menyelenggarakan Informatics Expo di setiap semester. Informatics Expo menjadi wadah yang untuk memamerkan proyek implementasi mahasiswa yang dikerjakan secara tim. Karya yang dipamerkan di Informatics Expo merupakan hasil pengerjaan proyek mata kuliah, antara lain Fundamen Pengembangan Aplikasi, Pengembangan Aplikasi Bergerak, Pengembangan Gim, Pemikiran Desain, Rekayasa Perangkat Lunak, Pengembangan Aplikasi Berbasis Web, Pengembangan Sistem Informasi, dan Grafika & Multimedia.

- **Prospek Kerja:** *Mobile Application Developer, Information Security Analyst, Development Engineer, IT Project Manager, Database Administrator, Desk/Technical Support, Systems Administrator, Network System and Data Communication Analyst, IT Consultant*, dan lain sebagainya.
- **Program Unggulan:** Memiliki 4 pusat studi yaitu Forensika Digital, Informatika Medis, Sains Data, dan Sistem Informasi *Enterprise*. Selain itu, jurusan ini juga memiliki pusat pelatihan dengan sertifikasi internasional dari Cisco, Oracle, EC-Council, Adobe, dan MikroTik.
- **Fasilitas:** Empat laboratorium yang dilengkapi dengan laptop ataupun komputer dengan spesifikasi yang mumpuni yang dapat digunakan oleh mahasiswa pada saat kuliah ataupun praktikum di Lab. Selain itu, kelas yang nyaman dan kekinian diharapkan dapat membuat mahasiswa untuk betah belajar di Lab.

S1 REKAYASA TEKSTIL

 S.T. - Sarjana Teknik

 8 semester (perkiraan studi penuh waktu)

 Akreditasi Baik (LAM Teknik)

Prodi Rekayasa Tekstil UII berdiri pada tanggal 23 September 2019 berdasarkan SK Kemenristekdikti Nomor 825/KPT//I/2019. Prodi ini merupakan prodi pionir dan satu-satunya prodi yang menyelenggarakan pendidikan tinggi tekstil tingkat sarjana (S1) di Indonesia. Rekayasa Tekstil UII menerima calon mahasiswa lulusan SMA/SMK/MA/Sederajat, baik dari kelompok eksakta maupun non-eksakta. Terbuka juga calon mahasiswa alih jalur dari program D1/D2/D3 untuk melanjutkan program S1 mulai tahun akademik 2022/2023.

- **Prospek Kerja:** Peluang karier yang dimiliki oleh lulusan tersebar di berbagai sektor, seperti industri serat alam dan serat sintesis, manufaktur tekstil, pewarnaan tekstil, *garment/fashion*, batik, kesehatan, perbankan, otomotif, polimer, militer, instansi pemerintahan, institusi pendidikan, lembaga penelitian, dan lain-lain.
- **Program Unggulan:** Kurikulum belajar dirancang sesuai Standar Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN Dikti) dan Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) dari USA. Sehingga lulusan Prodi Rekayasa Tekstil UII mampu berkontribusi positif bagi pasar kerja industri tekstil dan produk tekstil di era revolusi industri 4.0.
- **Fasilitas:** Laboratorium Manufaktur dan Pengujian Tekstil, Laboratorium Proses Kimia Tekstil dan Teknologi Nano, Laboratorium Desain Produk Tekstil, Laboratorium Tekstil Fungsional.



“From here, i got many knowledge about islam and chemical engineering. It taught and created ‘me now’. I got friends and family. Love being part of chemical engineering UII.”

Alumni Teknik Kimia 2018

Alfi Desma Nisa

Lab Technician

Baker Hughes Incorporated



“Berbekal ilmu yang diajarkan oleh Rekayasa Tekstil UII, alhamdulillah saya bisa membesarkan brand nadiraahijab dengan kapasitas produksi puluhan ribu buah per tahun.”

Alumni Rekayasa Tekstil 2007

Rani Widiastuti, S.T.

Pengusaha Mode Busana Muslim/Pemilik @nadiraahijab

-  Gelar Akademik
-  Durasi Studi
-  Akreditasi Program Studi



Layanan Informasi & Pengaduan PMB UII
0811-260-8844 (WhatsApp message only)

UII dalam Angka

Fasilitas Kampus Kelas Dunia

5 Bintang (penilaian terbaik)
kategori Facility
pada pemeringkatan
QS World University Ratings



Peringkat 3 PTS Terbaik di ASEAN

AppliedHE Rankings
2022

15 Besar Nasional dan 1.501+ Dunia

Times Higher Education (THE)
World University Rankings
2023



Akreditasi Unggul

Akreditasi Unggul Institusi
dan sebagian besar Program Studi
(83% Program Studi terakreditasi
Unggul atau A)

Akreditasi Internasional Program Studi

24 Program Studi telah
terakreditasi/tersertifikasi
Internasional



Peringkat 501-550 Kampus Terbaik Asia

QS Asia University Rankings
2023

PTIS Paling Lestari di Indonesia

UI Green Metric World
University Rankings 2022



Kemampuan Kerja Level Global

5 Bintang (penilaian terbaik)
kategori Employability
pada pemeringkatan
QS World University Ratings

PENERIMAAN MAHASISWA BARU UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Kantor Penerimaan Mahasiswa Baru
Gedung Muhammad Adnan (D4 Ekonomi)
Kampus Terpadu Universitas Islam Indonesia
Jl. Kaliurang km. 14,5 Sleman, Yogyakarta 55584

Kontak kami via surel (e-mail): admisi@uii.ac.id atau via telepon

 **TANYA PMB** 0274-898444 EXT 1234

 **WhatsApp UII** +62 811-2608-844

Pernyataan Sangkalan: UII berusaha untuk memastikan bahwa informasi yang termuat di dalam publikasi ini adalah terkini dan benar saat dicetak (Januari 2023)

