

TUGAS AKHIR



PRODI TEKNIK INDUSTRI UNIVERSITAS GUNADARMA

- Mahasiswa diawal semester mengambil matakuliah TA, dengan persyaratan sebagai berikut:
 - Telah lulus minimal 132 SKS
 - Telah menyelesaikan semua praktikum.
 - IPK total minimal adalah 2,5.
 - Matakuliah Keahlian (MKK) tidak boleh bernilai D, dan banyaknya matakuliah yang bernilai D tidak boleh melebihi 8 SKS.
- Pembimbing ditentukan oleh jurusan.
- Tema TA yang tidak bisa lagi : **EOQ, SPC/SQC, QC (tahu, tempe, kerupuk), AHP yang tidak terintegrasi, DMAIC dengan tidak melakukan control (implementasi) hanya menggunakan old 7 tools secara parsial**

- Mahasiswa peserta TA diwajibkan untuk membuat Proposal Penelitian, dimana proses pembuatan proposal tersebut harus dikonsultasikan kepada Dosen Pembimbing dan atau Dosen Pembimbing II (jika ada), dan diharapkan merupakan kelanjutan dari MK. Capstone Design atau Kerja Praktek.
- Jika proposal telah disetujui, selanjutnya mahasiswa mengerjakan BAB I, BAB II, dan BAB III.
- Mahasiswa melakukan konsultasi secara teratur sesuai jadwal yang diberikan oleh Dosen Pembimbing.
- Mahasiswa menandatangani daftar hadir konsultasi dan menyerahkan laporan kemajuan untuk diisi oleh Dosen Pembimbing dan Dosen pembimbing II (jika ada).

PROSES KONSULTASI DENGAN DOSEN PEMBIMBING II (JIKA ADA)

- Pembimbing memberikan persetujuan bahwa mahasiswa bimbingannya telah siap menjalankan penelitian (Draft proposal TA Bab I, II, III telah disetujui Dosen Pembimbing) dan dapat di supervisi oleh Dosen Pembimbing II (jika ada).
- Lingkup pekerjaan supervisi Dosen Pembimbing II (jika ada) ditentukan oleh Dosen pembimbing.
- Dosen pembimbing II (jika ada) harus berkoordinasi dengan Dosen Pembimbing I.
- Mahasiswa membawa draft proposal TA dan lembar konsultasi tersendiri untuk diberikan kepada Dosen Pembimbing II (jika ada).

- Dosen Pembimbing II (jika ada) melakukan supervisi sesuai persetujuan Dosen Pembimbing.
- Dosen Pembimbing II (jika ada) mengembalikan proses konsultasi kepada Dosen Pembimbing setelah menyelesaikan pekerjaan sesuai lingkup pekerjaannya.
- Mahasiswa melakukan perbaikan draft TA sesuai arahan dari Dosen Dosen Pembimbing dan Dosen Pembimbing II (jika ada).
- Sidang TA dilaksanakan jika perbaikan sudah dilakukan dan tertulis dalam laporan kemajuan, dan sesuai dengan kesepakatan jadwal antara Dosen Pembimbing, Dosen Penelaah dan Mahasiswa.

PERSYARATAN MENEMPUH SIDANG TUGAS AKHIR

- Mengambil matakuliah Tugas Akhir dan status ELIGIBLE DIKTI
- Telah menyelesaikan Sidang Kerja Praktek.
- Lulus matakuliah Capstone Design Project
- Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing dan Dosen Pembimbing II (jika ada) untuk disidangkan berupa lembar acc sidang.
- Telah menyerahkan laporan Tugas Akhir yang telah disetujui oleh Dosen Pembimbing dan Dosen pembimbing II (jika ada) dan persyaratan sidang, paling lambat satu (satu) minggu sebelum hari Sidang.
- Mahasiswa diwajibkan melakukan Sidang Tugas Akhir paling lambat 6 (enam) bulan setelah TA disetujui oleh Dosen Pembimbing dan Dosen pembimbing II (jika ada). Jika melebihi batas waktu tersebut, maka mahasiswa wajib lapor ke Dosen Pembimbing dan Sekretariat Prodi.
- Cek NIK pada studentsite, NIK harus sesuai dengan KTP.

PERSYARATAN PENDAFTARAN SIDANG KE JURUSAN (1)

1. IPK Utama ≥ 3.00
2. Tidak ada nilai E
3. Nilai D < 4 matakuliah (minimal 8 sks), nilai praktikum, Bahasa Inggris, Tata Tulis & Komunikasi Ilmiah (Bahasa Indonesia), Pendidikan Pancasila, Pendidikan Kewarganegaraan, tidak boleh D.
4. Lembar acc dari Dosen pembimbing I dan Dosen Pembimbing II (jika ada)

PERSYARATAN PENDAFTARAN SIDANG KE JURUSAN (2)

5. Scan Sertifikat Kursus (minimal mengikuti 3 kegiatan kursus)
6. Scan sertifikat D3/PI
7. Scan Sertifikat Workshop (minimal 1 kegiatan workshop yang diselenggarakan oleh Lembaga penelitian LepTek)
8. Scan Sertifikat kegiatan GIEF atau IES
9. Bebas Perpustakaan
10. Scan Sertifikat/bukti tes aptitude

PERSYARATAN PENDAFTARAN SIDANG KE JURUSAN (3)

11. Upload Foto di Studentsite

12. Upload KTP/NIK di Studentsite

- Persyaratan sidang no. 4 s/d 10 dikirimkan ke email : jurtekindustri@gmail.com
- Subjek : Daftar Sidang_Angkatan_NPM_Nama

- Persyaratan pengesahan Ketua Program Studi adalah:
 - Telah mendapat persetujuan (acc) cetak dari Pembimbing.
 - Mengikuti format laporan Tugas Akhir yang telah ditetapkan.
 - Mengumpulkan CD Tugas Akhir untuk dokumen Program Studi
 - Mengumpulkan Dokumen Tugas Akhir yang akan disahkan pada tempat yang telah disediakan di Sekretariat Jurusan.
 - Mengambil dokumen Tugas Akhir yang telah disahkan dengan menunjukkan KTM yang bersangkutan. Tidak diwakilkan.

PERBAIKAN NILAI MELALUI UM

- Nilai D bisa diperbaiki melalui UM sesuaikan dengan periode yang ditawarkan oleh bagian UM (kecuali nilai praktikum).
- Nilai E akan diberikan rekomendasi oleh jurusan dengan jumlah maksimal nilai E sebanyak 12 sks atau 6 matakuliah (kecuali nilai praktikum) pada semester ATA 2024/2025.
- Jika $6 < \text{jumlah nilai E} < 10$ matakuliah, maka akan diberikan rekomendasi setelah nilai semester ATA 2024/2025 keluar.
- Jika nilai E > 10 matakuliah, maka yang diberi rekomendasi hanya 24 sks untuk satu semester setelah nilai semester ATA 2024/2025.

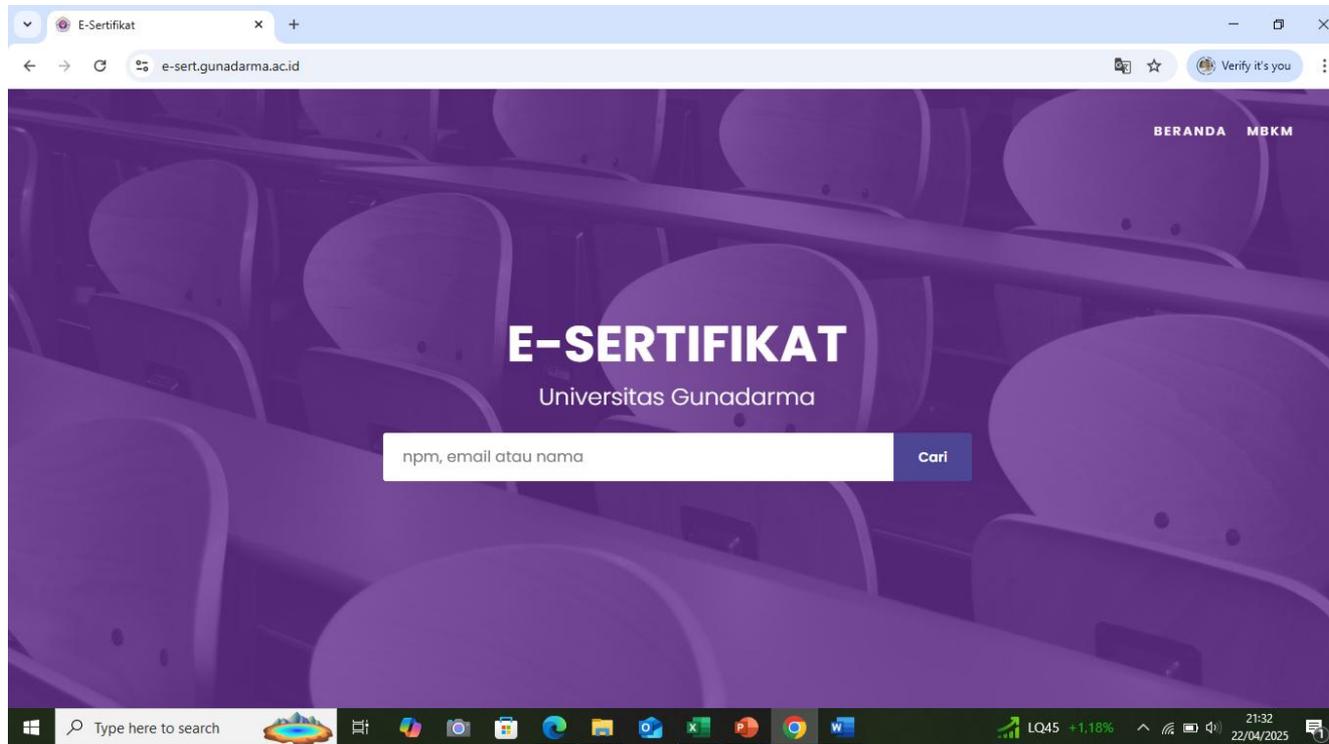
Berikut ini Kursus yang diselenggarakan di jurusan Teknik Industri:

1. Perancangan Produk
2. Perancangan Proses
3. Perancangan Sistem Produksi
4. Evaluasi Rancangan Sistem produksi
5. Perencanaan Produksi
6. Pengendalian Produksi
7. Pengendalian Kualitas
8. Penjaminan Kualitas

Workshop yang diselenggarakan oleh **jurusan Teknik Industri/Laptek** :

1. Climatic chamber
2. Ergojet
3. Catia
4. QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT DESIGNER
VERSI 5
5. CREATING SIMULATION USING PROMODEL
SOFTWARE

- Sertifikat Kursus dan Workshop dapat diunduh di <https://e-sert.gunadarma.ac.id/>



- Format penulisan dan pedoman penyusunan Tugas Akhir dapat diunduh di website Prodi Teknik Industri <https://fti.gunadarma.ac.id/industri/> pada awal semester 8.
- Bab 1 Pendahuluan
- Bab 2 Tinjauan Pustaka
- Bab 3 Metodologi Penelitian
- Bab 4 Hasil dan Pembahasan
- Bab 5 Kesimpulan dan Saran

Terima kasih