

Kode Mata Kuliah	EL150804
Nama Mata Kuliah	Tugas Akhir
Pengampu	Susuai SK
Tipe MK	Wajib
Klasifikasi	MK Utama
SKS	6
Deskripsi MK	Tugas Akhir (TA) merupakan mata kuliah terakhir yang wajib diselesaikan mahasiswa yang harus dipertahankan di dalam sidang munaqosah. Tugas akhir diawali dengan Ujian proposal untuk melihat kelayakan tema, metode yang diusulkan dan melalui sidang kolokium untuk mengukur progress dan diakhiri sidang munaqosah untuk menilai layak tidaknya lulus dan menentukan penilaian akhir. Mahasiswa juga ditekankan untuk membuat makalah publikasi.
Prasyarat	Metode penelitian.
<b>CPL</b>	<p><b>Sikap Umum:</b> Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;</p> <p><b>Sikap Khusus:</b> Profesionalisme dalam bekerja, cinta terhadap profesi, beretika dalam pergaulan, mampu bekerja sama dalam tim, bertanggung jawab dalam melaksanakan suatu pekerjaan, jujur dalam segala hal, penuh percaya diri, dan beradaptasi dengan perubahan</p> <p><b>Pengetahuan Khusus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memiliki penguasaan konsep, teori, metode, dan/atau falsafah rekayasa pada salah satu bidang berikut; elektronika, telekomunikasi, kendali atau komputer.</li> <li>• Memiliki pengetahuan dalam menganalisis, merancang, mengimplementasikan, dan menguji serta menganalisis hasil pengujian khususnya pada salah satu bidang; elektronika, telekomunikasi, kendali atau komputer.</li> </ul> <p><b>Keterampilan Umum:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi.</li> <li>• Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi</li> </ul> <p><b>Keterampilan khusus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemampuan untuk berkomunikasi dengan efektif</li> <li>• Kemampuan menggunakan teknik, keterampilan dan perangkat teknik modern yang dibutuhkan dalam praktek di bidang teknik</li> </ul>
<b>CPMK</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu menyampaikan rancang bangun teknik menggunakan teknik presentasi lisan secara efektif.</li> <li>2. Mahasiswa mampu merancang solusi rekayasa, dengan mempertimbangkan banyak kendala</li> <li>3. Siswa mampu merancang eksperimen dan menggunakan data yang relevan dalam proyek mereka.</li> <li>4. Mahasiswa mampu memahami dampak rancangannya terhadap masyarakat dan lingkungan.</li> <li>5. Siswa mampu menggunakan etika yang baik untuk menjawab pertanyaan.</li> </ol>
Topik	Sesuai perkembangan terkini di bidng teknik elektro
Penilaian	Ujian Proposal, Ujian Kolokium (progress), dan Ujian Munaqosah (Akhir)
Referensi	Pedoman dan Panduan TA