

# SILABUS MATA KULIAH

<b>MATA KULIAH</b>	Nama MK : Tugas Akhir
	Kode MK : ET234801
	Kredit : 6 SKS
	Semester : 8

## DESKRIPSI MATA KULIAH

Setelah menempuh mata kuliah penulisan ilmiah, mahasiswa melakukan penelitian mandiri dengan sistematika: melakukan studi literatur atas tema penelitian, pengajuan proposal tugas akhir, persetujuan dosen pembimbing, persetujuan proposal tugas akhir, pengumpulan data dan desain sistem, perancangan dan uji coba sesuai metodologi yang diusulkan, pengolahan data dan hasil penelitian, evaluasi atas hasil penelitian, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian dilaporkan dalam format buku tugas akhir sesuai format yang ditentukan, *paper* karya tulis ilmiah, poster tugas akhir, dan paparan presentasi tugas akhir. Jika penelitian tugas akhir menghasilkan produk baik perangkat keras atau perangkat lunak, maka video demo produk juga dapat disertakan. Penilaian tugas akhir dilakukan dengan seminar atau ujian tugas akhir dengan dosen pembimbing dan dosen penguji.

## CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEKANKAN MATA KULIAH

- CPL-2 : Mampu mengkaji dan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka mengaplikasikannya pada bidang *Cybersecurity*, *Internet of Things*, dan *Smartcity*, serta integrasi sistem dan layanan komputasi awan.
- CPL-5 : Mampu menganalisis dan melakukan pengujian terhadap aplikasi berbasis komputer menggunakan teknik serta alat terkini sehingga menghasilkan aplikasi yang aman.

## CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

- CPMK-1 : Mahasiswa mampu merencanakan topik penelitian dan menyusun proposal penelitian.
- CPMK-2 : Mahasiswa mampu menganalisis, mengembangkan, dan mengevaluasi tugas akhir.

## POKOK BAHASAN

1. Proposal Tugas Akhir

## 2. Laporan Tugas Akhir

### **PRASYARAT**

-

### **PUSTAKA**

-