

# SILABUS MATA KULIAH

<b>MATA KULIAH</b>	Nama MK	: Kerja Praktik
	Kode MK	: ET234701
	Kredit	: 2 SKS
	Semester	: 7

## DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah Kerja Praktik memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman praktis di lapangan sesuai dengan minat dan bidang keahlian mereka. Dalam mata kuliah ini, mahasiswa akan menjalani periode kerja di organisasi atau perusahaan yang relevan dengan program studi untuk mengaplikasikan dan mengasah pengetahuan, keterampilan, dan kompetensi yang telah mereka pelajari di dalam kelas. Melalui kerja praktik ini, mahasiswa juga memiliki kesempatan untuk mendapatkan wawasan tentang dunia kerja, koneksi profesional, serta mengembangkan keterampilan *soft skill* seperti komunikasi, kerja tim, dan *problem solving*. Luaran yang diharapkan adalah laporan atau hasil proyek yang bermanfaat.

## CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEBANKAN MATA KULIAH

- CPL-1 : Menunjukkan sikap dan karakter yang mencerminkan: ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa, etika dan integritas, berbudi pekerti luhur, peka dan peduli terhadap masalah sosial dan lingkungan.
- 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-3 : Mampu menyelesaikan masalah dengan mengimplementasikan teknologi informasi dan komunikasi dan memperhatikan prinsip keberlanjutan serta memahami kewirausahaan berbasis teknologi.
- CPL-4 : Mampu mengimplementasikan, mengelola, dan mengamankan informasi yang didistribusikan melalui jaringan komputer untuk menjamin kerahasiaan, integritas, dan ketersediaan informasi.
- CPL-5 : Mampu menganalisis dan melakukan pengujian terhadap aplikasi berbasis komputer menggunakan teknik serta alat terkini sehingga menghasilkan aplikasi yang aman.
- CPL-6 : Mampu merancang, mengintegrasikan, dan mengelola *platform* atau komponen perangkat keras maupun perangkat lunak menggunakan

	pemrograman integratif dan <i>big data</i> untuk mendukung aplikasi dan basis data berbasis jaringan.
CPL-7	: Mampu merancang, membangun, mengelola aplikasi berbasis komputer menggunakan layanan awan untuk memenuhi kebutuhan organisasi.
CPL-8	: Mampu merancang, membangun dan mengelola sistem cerdas dan peralatan elektronik berbasis sensor yang terkoneksi dengan internet untuk mempercepat, dan mempermudah penyampaian informasi.

### **CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH**

CPMK-1	: Mahasiswa mampu memahami proses bisnis dan permasalahan yang ada di perusahaan.
CPMK-2	: Mahasiswa mampu melakukan analisa dan mencari solusi dengan metode yang tepat untuk menyelesaikan permasalahan di perusahaan secara efektif dan efisien.

### **POKOK BAHASAN**

1. Laporan Kerja Praktik

### **PRASYARAT**

-

### **PUSTAKA**

-