

SILABUS MATA KULIAH

MATA KULIAH	Nama MK : Pengadaan IT
	Kode MK : ET234811
	Kredit : 3 SKS
	Semester : 8

DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini akan memberikan pemahaman komprehensif mengenai aspek-aspek penting dalam pengadaan teknologi informasi, baik dari sisi teknis, manajerial, hukum, dan etika.

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-3 : Mampu menyelesaikan masalah dengan mengimplementasikan teknologi informasi dan komunikasi dan memperhatikan prinsip keberlanjutan serta memahami kewirausahaan berbasis teknologi.
- CPL-6 : Mampu merancang, mengintegrasikan, dan mengelola *platform* atau komponen perangkat keras maupun perangkat lunak menggunakan pemrograman integratif dan *big data* untuk mendukung aplikasi dan basis data berbasis jaringan.
- CPL-7 : Mampu merancang, membangun, mengelola aplikasi berbasis komputer menggunakan layanan awan untuk memenuhi kebutuhan organisasi.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

- CPMK-1 : Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan aspek teknis pengadaan teknologi informasi.
- CPMK-2 : Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan aspek manajerial, hukum dan etika dalam pengadaan teknologi informasi.
- CPMK-3 : Mahasiswa mampu menyusun dokumen perencanaan pengadaan teknologi informasi.
- CPMK-4 : Mahasiswa mampu menyusun dokumen pengadaan teknologi informasi.

POKOK BAHASAN

1. Pengantar Pengadaan Teknologi Informasi
2. Perencanaan Pengadaan
3. Detail Langkah-Langkah dalam Proses Pengadaan
4. Proses Tender Pengadaan Teknologi Informasi
5. Evaluasi Penawaran dalam Proses Pengadaan Teknologi Informasi
6. Manajemen Risiko dalam Pengadaan TI
7. Aspek Hukum dan Etika
8. Studi Kasus dan Aplikasi Nyata
9. Teknologi Terkini dan Tren Masa Depan
10. Manajemen Proyek Pengadaan TI
11. Keterlibatan *Stakeholder*
12. Evaluasi dan Pengelolaan Pasca Pengadaan

PRASYARAT

-

PUSTAKA

-