

SILABUS MATA KULIAH

MATA KULIAH	Nama MK : Tata Kelola Teknologi Informasi
	Kode MK : ET234503
	Kredit : 3 SKS
	Semester : 5

DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini akan memberikan pemahaman dan penerapan tentang bagaimana pengelolaan teknologi informasi di suatu instansi atau perusahaan. Beberapa domain tata kelola teknologi informasi yang akan dipelajari mahasiswa meliputi: a) perencanaan, keselarasan, organisasi; b) pembangunan, pengadaan dan implementasi; c) penyerahan, pelayanan, dukungan; d) pemantauan, evaluasi, dan penilaian; e) evaluasi, arahan dan pemantauan.

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-4 : Mampu mengimplementasikan, mengelola, dan mengamankan informasi yang didistribusikan melalui jaringan komputer untuk menjamin kerahasiaan, integritas, dan ketersediaan informasi.
- 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.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

- CPMK-1 : Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan seluruh domain dan proses dalam tata kelola teknologi informasi.
- CPMK-2 : Mahasiswa mampu menyusun dokumen tata kelola teknologi informasi.
- CPMK-3 : Mahasiswa mampu menerapkan tata kelola teknologi informasi.

POKOK BAHASAN
<ol style="list-style-type: none">1. Konsep Dasar Tata Kelola Teknologi Informasi2. Proses IT yang Berkaitan dengan Perencanaan, Keselarasan, dan Organisasi3. Proses IT yang Berkaitan dengan Pembangunan, Pengadaan, dan Implementasi4. Proses IT yang Berkaitan dengan Penyerahan, Pelayanan, dan Dukungan5. Proses IT yang Berkaitan dengan Pemantauan, Evaluasi, dan Penilaian6. Proses IT yang Berkaitan dengan Evaluasi, Arahan dan Pemantauan7. Contoh Pedoman dan Penerapan Tata Kelola Teknologi Informasi
PRASYARAT
-
PUSTAKA
-