

SILABUS MATA KULIAH

MATA KULIAH	Nama MK : Manajemen Keamanan Siber
	Kode MK : ET234714
	Kredit : 3 SKS
	Semester : 7

DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini ditujukan untuk manajemen risiko-risiko yang terjadi pada *Cybersecurity*.

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-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.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

- CPMK-1 : Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan konsep dasar *Cybersecurity*.
- CPMK-2 : Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan teknik dasar *cyber attack*.
- CPMK-3 : Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan *cyber attack defense*.
- CPMK-4 : Mahasiswa mampu melakukan manajemen *cyber attack* dan *cyber defend*.

POKOK BAHASAN

1. *Cyber Security*
2. *Cyber Attack*
3. *Cyber Defense*

4. Manajemen Web
5. Manajemen Aplikasi
6. Desain Risiko Manajemen Data
7. Manajemen Risiko Jaringan
8. Manajemen Risiko Aplikasi
9. Manajemen Risiko Web

PRASYARAT

-

PUSTAKA

-