

SILABUS MATA KULIAH

MATA KULIAH	Nama MK : Penulisan Ilmiah
	Kode MK : ET234702
	Kredit : 2 SKS
	Semester : 7

DESKRIPSI MATA KULIAH

Karya ilmiah adalah karya tulis yang dibuat dengan prinsip-prinsip ilmiah berdasarkan data dan fakta (observasi, eksperimen, dan kajian pustaka) untuk menyelesaikan suatu permasalahan yang ada di masyarakat. Tulisan ilmiah ini juga menjadi salah satu prasyarat kelulusan yang harus ditempuh dalam aktivitas perkuliahan, baik berupa buku tugas akhir maupun artikel tugas akhir. Kuliah penulisan ilmiah ini akan membekali peserta untuk dapat melakukan eksplorasi ide untuk tugas akhir dengan melakukan studi literatur pada berbagai artikel ilmiah dan menuliskannya secara ilmiah dalam suatu karya tulis secara logis, kritis, sistematis dan inovatif. Untuk itu, mata kuliah ini berfokus pada metode pengumpulan literatur terkait topik penelitian yang diminati, perumusan masalah dan strategi penyelesaian masalah, serta menuangkannya dalam bentuk tulisan ilmiah yang sesuai dengan format dan gaya selingkung yang ditetapkan. Di akhir mata kuliah, peserta diharapkan mampu melakukan metode penulisan ilmiah dan menuangkannya dalam bentuk tertulis, yaitu proposal tugas akhir dan artikel tinjauan literatur.

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEBANKAN 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.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

- CPMK-1 : Mahasiswa mampu memahami alur pembuatan karya ilmiah, karakteristik karya tulis ilmiah, dan etika penulisan ilmiah.
- CPMK-2 : Mahasiswa mampu melakukan studi literatur terkait topik penelitian yang diminati.
- CPMK-3 : Mahasiswa mampu mendefinisikan rumusan permasalahan dan strategi penyelesaian masalah untuk topik penelitian yang diusulkan.
- CPMK-4 : Mahasiswa mampu menuliskan karya ilmiah sesuai dengan format dan isi dari gaya selingkung yang ditetapkan.

POKOK BAHASAN

1. Alur Pembuatan Karya Ilmiah
2. Karakteristik Karya Tulis Ilmiah
3. Etika Penulisan Ilmiah
4. Eksplorasi Ide Penelitian menggunakan Studi Literatur
5. Penulisan Hasil Studi Literatur dalam Bentuk Artikel Tinjauan Literatur sesuai Gaya Selingkung Publikasi Ilmiah
6. Penulisan Ide Penelitian dalam Bentuk Proposal Tugas Akhir sesuai dengan Gaya Selingkung

PRASYARAT

-

PUSTAKA

- A. S. Aisjah, dkk, *Buku Pedoman Penyusunan Laporan Tugas/Proyek Akhir Program Sarjana Dan Sarjana Terapan*, Surabaya, ITS, 2022.
- S. P. Jones, *How to Write a Great Research Paper*, Microsoft Research Cambridge, 2016.
- Overleaf, *Overleaf Guide*, 2023, <https://www.overleaf.com/learn>.
- M. Hernawan, *Belajar Microsoft Word*, 2023, <https://itkoding.com/belajar-microsoft-word/>.
- Kemendikbudristek RI, Keputusan Kepala Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa Nomor 0424/I/BS.00.01/2022 tentang *Ejaan Bahasa Indonesia Yang Disempurnakan*, 2022.