



Metode Penelitian dan Penyusunan Karya Ilmiah

Research Method and Scientific Writing

Program Sarjana (S1) Sistem Informasi, Kampus Surabaya, Universitas Telkom

Gambaran Umum

Dalam mata kuliah ini mahasiswa akan mempelajari penelitian dan Penyusunan Karya Ilmiah merupakan bagian dari Matakuliah Tugas Akhir. Mata kuliah ini mempunyai output Proposal Tugas Akhir yang akan dikejakan mahasiswa pada Matakuliah Tugas Akhir. Selain itu matakuliah ini juga mempelajari bagaimana cara menyusun laporan ilmiah tugas akhir serta bagaimana melakukan publikasi ilmiah dari hasil karya tugas akhir. Matakuliah ini melibatkan mahasiswa, dosen pembimbing dan dosen reviewer. Metode yang digunakan pada pembelajaran secara garis besar adalah problem based learning dengan kasus permasalahan adalah permasalahan yang akan diangkat menjadi Tugas Akhir mahasiswa.

Capaian Pembelajaran Lulusan yang Didukung

- Mampu menganalisis permasalahan infokom yang komplek, mendefinisikan, dan memodelkan kebutuhan dalam konteks enterprise atau masyarakat dengan menerapkan ilmu dan pengetahuan dalam bidang komputasi, teknologi informasi dan komunikasi, dan disiplin lain yang relevan
- Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan dalam berbagai konteks profesional
- Mampu menggunakan metode, teknik, keahlian, atau perangkat terkini yang diperlukan untuk menghasilkan solusi di bidang sistem informasi, baik dalam konteks praktikum ataupun kasus nyata.

Capaian Pembelajaran Matakuliah

- Mampu mengidentifikasi kebutuhan system informasi dalam konteks enterprise atau masyarakat (2-Understand)
- Mampu menganalisis permasalahan dalam bidang infokom dalam konteks enterprise atau masyarakat (4-Analysis)
- Mampu menulis dokumen profesional sesuai dengan konteks profesional (3-Apply)
- Mampu menggunakan metode tertentu dalam keilmuan sistem informasi dalam konteks penelitian atau proyek nyata (3-Apply).

Pokok Bahasan

- Research methodology
- Scientific writing
- Final project proposal
- Information systems research
- Problem identification
- Literature review

Pustaka

- Design Research in Information System : Theory and Practice
- Thesis Projects : A Guide for Students in Computer Science and Information Systems

DISUSUN

Tgl:

Raulia Riski
Koordinator Pengampu

DISETUJUI

Tgl:

M. Nizar P. Ma'ady
Ketua Program Studi