

Tinjauan Mata Kuliah

Analisis Sistem Informasi (SKOM4437) ini merupakan bahan rujukan yang membahas tentang pengembangan dan pengoperasian sistem informasi di dalam organisasi. Penekanannya pada pembahasan tentang analisis dan desain suatu sistem informasi, serta evaluasi dan implementasinya, khususnya melalui pemanfaatan komputer.

Mata kuliah Analisis Sistem Informasi ini termasuk salah satu bagian dari kurikulum Ilmu Komunikasi, khususnya dalam manajemen Komunikasi, di mana analisis dan desain pengoperasian serta pengembangan informasi di dalam organisasi merupakan suatu kompetensi profesi tersendiri.

Agar mahasiswa dapat memahami pengembangan dan pengoperasian sistem informasi di dalam organisasi dengan baik dan menguasai kompetensi-kompetensi khusus lainnya, maka uraian dalam mata kuliah ini dibagi dalam 9 (sembilan) modul. Antara modul yang satu dengan modul yang lainnya mempunyai keterkaitan. Adapun tujuannya adalah agar mahasiswa mampu:

1. menjelaskan pengolahan data dan informasi;
2. menjelaskan analisis sistem di dalam organisasi;
3. menjelaskan fungsi manajemen di dalam organisasi;
4. menjelaskan tentang analisis sistem dan manajemen di dalam organisasi;
5. menjelaskan Konsep Sistem Informasi di dalam Organisasi;
6. menjelaskan tentang proses penyimpanan data;
7. mengenal basis data;
8. menjelaskan rancangan basis data;
9. menjelaskan elemen sistem telekomunikasi;
10. menjelaskan transmisi dan lalu lintas data;
11. mahasiswa dapat menjelaskan tentang analisis dan desain sistem secara umum;
12. menjelaskan investigasi sistem;
13. menjelaskan desain sistem;
14. menjelaskan implementasi sistem;
15. menjelaskan manajemen sistem.

Untuk mencapai kompetensi-kompetensi yang disebutkan di atas tadi, maka materi mata kuliah ini disusun dalam 9 (sembilan) modul sebagai berikut.

Modul 1: Pengantar Pengolahan Data dan Informasi.

Modul 2: Analisis Sistem dan Manajemen di dalam Organisasi.

Modul 3: Konsepsi Sistem Informasi.

Modul 4: Proses Penyimpanan Data.

Modul 5: Mengenal Konsep Basis Data (*Database Concept*).

Modul 6: Komunikasi dan Jaringan Data (*Data Communication and Networking*).

Modul 7: Analisis dan Desain Sistem Secara Umum.

Modul 8: Investigasi dan Desain Sistem.

Modul 9: Implementasi Sistem dan Manajemen Informasi.

Peta Kompetensi Analisis Sistem Informasi/SKOM4437/3 sks

