

SILABUS

Mata Kuliah:	Sistem Operasi
Kode Mata Kuliah:	IF0664/4 sks
Mata Kuliah Prasyarat:	

Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini memberikan sistem operasi. Yang akan dipelajari adalah

- Pengenalan Sistem Komputer
- Proses dan Threads
- Deadlock
- Pengelolaan Memori
- Input/Output
- Sistem Berkas

Sasaran Pembelajaran

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini para pesertanya diharapkan mampu memahami Konsep dasar Sistem Operasi yang meliputi fungsi, komponen, struktur dan fungsi-fungsi pengelolaan prosessor, pengelolaan kegiatan (proses), pengelolaan memori, pengelolaan kegiatan I/O, dan pengelolaan berkas yang efisien.

Metode Pembelajaran

Perkuliahan disampaikan melalui metode pembelajaran di dalam bentuk ceramah, tanya-jawab, kuis, studi kasus, diskusi kelompok, *project*, praktikum.

Media Belajar-Mengajar

Di dalam melakukan kegiatan belajar-mengajar, dapat digunakan media belajar-mengajar seperti, sambungan Internet, komputer, LCD *projector*, *white-board*, dan sambungan Internet.

Komponen Penilaian:

Kehadiran [Minimal 80% untuk dapat mengikuti ujian akhir semester (UAS)] = 0%; Tugas Terstruktur = 40%; Ujian Tengah Semester (UTS) = 25%; (UAS) = 35%

Buku Acuan Utama

Tanenbaum, Andrew S (2001), Modern Operating Systems . Edisi 2. Prentice Hall, Inc.