



Mata Kuliah : Konsep Teknologi Informasi	Tgl Submisi : 26 September 2006
Jenjang/Bobot : Strata 1 / 2 sks	Penyusun : Dr. Munir, M.IT

A. Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini mengkaji tentang konsep teknologi informasi, hardware, software, sistem informasi dan aplikasi teknologi informasi. Metodologi pengembangan sistem pendidikan berbasis teknologi informasi dan peranan dan pengaruh teknologi informasi terhadap perkembangan yang akan dihadapi oleh dunia.

B. Tujuan Mata Kuliah

Pelaksanaan mata kuliah ini bertujuan agar mahasiswa memiliki kemampuan sebagai berikut :

1. Memahami konsep TI.
2. Memahami sistem komputer, perangkat lunak, perangkat keras dan aplikasi TI.
3. Mengenal metoda dan pendekatan dalam pengembangan TI.
4. Mengetahui peranan dan pengaruh teknologi informasi terhadap perkembangan dunia

C. Prasyarat

- -

D. Bobot : 2 SKS

E. Referensi

- a. Laudon, K.C., Traver, C.G. & Laudon, J.P. 1994. *Information Technology and Society*. Wadsworth Publishing Company, California, USA.
- b. Muhlhause, M. 1995. *Cooperative Computer-Aided Authoring and Learning: A Systems Approach*. Kluwer Academic Publishers, Netherlands.

F. Metode Pengajaran

- Kuliah
- Presentasi dan Diskusi Studi Kasus, dalam bentuk Project Group

G. Metode Evaluasi

- Partisipasi
- Kuis
- Tugas (penulisan laporan)
- Ujian Tengah Semester
- Project Group
- Ujian Akhir Semester

H. Rincian Silabus

Pertemuan	Materi
1	Konsep teknologi informasi
2	Perkembangan teknologi informasi
3	Sistem perangkat keras
4	Sistem Komputer
5	Sistem Jaringan
6	Sistem perangkat lunak teknologi informasi
7	Sistem Informasi
8	Ujian Tengah Semester
9	Metodologi pengembangan sistem berbasis teknologi informasi
10	Aplikasi teknologi informasi
11	Intranet dan Internet
12	Komunikasi dan perpustakaan digital

13	Peranan dan Pengaruh TI
14	Projek 1
15	Projek 2
16	Ujian Akhir Semester