

Nama Mata Kuliah : Sistem Operasi  
 Kode Mata Kuliah : TKE62033  
 Beban Studi : 3 sks  
 Sifat : W (E)  
 Prasyarat : Struktur Data & Arsitektur Komputer  
 Praktikum : -  
 Tugas : Ada  
 Tujuan Pembelajaran : Mahasiswa mampu memahami konsep-konsep fundamental yang berkaitan dengan sistem operasi komputer secara umum.

Pokok Bahasan : Pengertian sistem operasi, perkembangan sistem operasi, Konsep Operating System (OS), Struktur OS , CPU Scheduling, Memory management, Virtual memory, Concurrent Process, Deadlock, File system, Protection, Prinsip kerja, teknik dan Metode yang dipakai pada sistem operasi terdistribusi dan studi kasus.

Mendukung CP Prodi :

CP Mata Kuliah (CPMK) :

Metode Penilaian :

Metode Pembelajaran :

Daftar Pustaka : Tanenbaum, Andrew S., *Modern Operating System*, Prentice Hall, 1992.  
 Silberschatz, Abraham, *Principles of Operating System*, McGraw-Hill, 1995.  
 Deitel, Harvey M, *An Introduction to Operating System*, 1<sup>st</sup> Edition, Addison Wesley, 1984.  
 Sriberschartz, Abraham, Peterson, JL, *Operating System Conce*, Addison Wesley Publishing Co., 1988.