

	Fakultas Teknologi Informasi		No. Dokum
	Program Studi Teknik Informatika		No. Revisi
Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan			Tgl.Revisi
Sistem operasi			Tgl. Berlak
			Halaman

SILABUS

Kode Mata Kuliah : **KP164**
 Nama Mata Kuliah : **SISTEM OPERASI**
 Beban Kredit : 3 SKS
 Prasyarat :

Uraian : 1. Memahami dasar-dasar teori sistem operasi
 2. Mempelajari dan memahami konsep dasar sistem operasi, meliputi file memori, prosesor, input/output, dan sistem file yang efisien, dengan c

Sasaran : Diharapkan mahasiswa mengenal tentang:
 ➢ Dekripsi sistem operasi secara ilmiah
 ➢ fungsi dan penggunaan sistem operasi pada mesin yang berbeda
 ➢ arsitektur sistem operasi, manajemen sumberdaya komputer dan mana
 ➢ deadlock, device driver, manajemen memori, desain file sistem dan me

Materi : 1. Pendahuluan
 2. Pengaturan Processor
 3. Pengaturan Memori Mesin Turing
 4. Pengaturan Device Input/Output
 5. Deadlock
 6. Sistem Operasi Terdistribusi

Daftar Pustaka : 1. Tanenbaum, Andrew S., " **Operating System : Design and Implem**
 2. Silberschatz, Abraham., Peter B. Galvin, " **Operating System Concep**
 3. Per Brinch Hansen, **Operating system principles**, 2nd Edition, Prentic
 4. Jipping, Michael J, **SmartPhone Operating System Concepts with**

