

A. RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) BERDASARKAN PERMENRISTEKDIKTI NO. 44/2015 SNPT PASAL 12

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH : OPERATING SYSTEM
 SKS : 3
 KODE : 1565028
 PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA
 SEMESTER : 6
 NAMA DOSEN PENGAMPU :
 COURSE LEARNING OUTCOMES : 1. Students are able to explain the concept of operating system.
 (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah) : 2. Students are able to identify components composing operating system.
 : 3. Students are able to administer operating system.
 : 4. Students are able to build network devices using open source O/S.

Minggu Ke-	Kemampuan yang Diharapkan pada Setiap Pertemuan	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa (Deskripsi Tugas)	Kriteria, Indikator dan Bobot Penilaian	Daftar Referensi yang digunakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Ke-1	Mampu memahami Architecture of operating system : kernel	Architecture of operating system : kernel	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami Architecture of operating system : kernel	6.25 %	
Ke-2	Mampu memahami Architecture of operating system : thread.	Architecture of operating system : thread.	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami Architecture of operating system : thread.	6.25 %	
Ke-3	Mampu memahami Architecture of operating system : system call	Architecture of operating system : system call	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami Architecture of operating system : system call	6.25 %	
Ke-4	Mampu memahami Architecture of operating system : shell.	Architecture of operating system : shell.	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami Architecture of operating system : shell.	6.25 %	
Ke-5	Mampu memahami Architecture of operating system : user & machine.	Architecture of operating system : user & machine.	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami Architecture of operating system : user & machine.	6.25 %	
Ke-6	Mampu memahami File system.	File system.	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami File system.	6.25 %	

Minggu Ke-	Kemampuan yang Diharapkan pada Setiap Pertemuan	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu Belajar (Menit)	Pengalaman Belajar Mahasiswa (Deskripsi Tugas)	Kriteria, Indikator dan Bobot Penilaian	Daftar Referensi yang digunakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Ke-7	Mampu memahami Process scheduling.	Process scheduling.	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami Process scheduling.	6.25 %	
Ke-8	Mampu memahami Memory management.	Memory management.	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami Memory management.	6.25 %	
Ke-9	Mampu memahami Device driver.	Device driver.	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami Device driver.	6.25 %	
Ke-10	Mampu memahami Storage system	Storage system	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami Storage system	6.25 %	
Ke-11	Mampu memahami back up management.	back up management.	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami back up management	6.25 %	
Ke-12	Mampu memahami Security system	Security system	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami Security system	6.25 %	
Ke-13	Mampu memahami access control.	access control.	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami access control.	6.25 %	
Ke-14	Mampu memahami Shell programming.	Shell programming.	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami Shell programming.	6.25 %	
Ke-15	Mampu memahami Open source	Open source	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami Open source	6.25 %	
Ke-16	Mampu memahami development of network devices (router, firewall)	development of network devices (router, firewall)	Pertemuan di kelas	3 x 50 menit	memahami development of network devices (router, firewall)	6.25 %	

Malang, _____
Dosen Pengampu Mata Kuliah
