

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & Nama Mata Kuliah : **Jaringan Telekomunikasi (3 SKS).**

Topik Bahasan : **Penjelasan dan Diskusi tentang Deskripsi dan Silabus dilanjutkan dengan Kerangka dan Ruang Lingkup Materi- Pendahuluan, Perkembangan dan Arsitektur.**

Tujuan Pembelajaran Umum : Mahasiswa memahami dan maksud ruang lingkup jaringan telekomunikasi, tugas-tugas dan kewajiban (kompetensi) yang harus dilakukan, perkembangan dan arsitektur jaringan telekomunikasi.

Jumlah Pertemuan : 2 (Dua) kali

Pertemuan ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
1. Perkenalan Situasi dan Kondisi, Diskusi Rangkuman Materi Silabus, definisi dan manfaat .	1. Mahasiswa memahami ruang-lingkup materi, perkuliahan yang akan disajikan, tugas-tugas dan kewajibannya, definisi serta manfaat jaringan telekomunikasi.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan lapangan/medan: <ol style="list-style-type: none"> a. Pengenalan b. Pemahaman 2. Penjelasan ruang lingkup materi: <ol style="list-style-type: none"> a. Penjelasan Isi Silabus b. Tugas Belajar-Mengajar. 3. Definisi dan Manfaat Jaringan Telekomunikasi. <ol style="list-style-type: none"> a. Definisi b. Manfaat 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dosen menjelaskan silabus mata kuliah. Mahasiswa menyimak dan mencatat serta merespon. 2. Dosen menjelaskan maksud/definisi dan manfaat jaringan telekomunikasi. Mahasiswa 	Tugas : <ol style="list-style-type: none"> 1. Membandingkan dengan materi lain yang sejenis dan merefleksikannya. 2. Mendiskusikan dengan kelompok tentang cara sukses mengikuti perkuliahan ini dan memutuskan komitmennya. 3. Mencari literatur offline maupun online yang mendukung. 	Media: Infocus, OHP, Soft copy dan Hard copy bahan hasil download mutakhir, Transparansi. Buku Sumber: 1. Andrew S. Tanenbaum, Computer Networks, Prentice-Hall of India Private Limited, New Delhi-110001, 1990.

<p>2. Perkembangan dan Arsitektur Jaringan Telekomunikasi</p>	<p>2. Mahasiswa memahami perkembangan dan arsitektur jaringan telekomunikasi.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perkembangan jaringan telekomunikasi 2. Arsitektur jaringan telekomunikasi 	<p>menyimak dan mencatat serta merespon.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dosen menjelaskan tentang perkembangan jaringan telekomunikasi. Mahasiswa menyimak dan mencatat serta merespon 2. Dosen menjelaskan dan menggambar arsitektur jaringan telekomunikasi. 	<p>Evaluasi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Membuat/mengkompilasi bahan-bahan pendukung tentang makna, arsitektur jaringan telekomunikasi serta mengikhtisarkannya. 2. Tanya - jawab. 	<ol style="list-style-type: none"> 2. James E.Coldman and Phillip T.Rawles, Applied Data Communications, John Wiley & Sons,Inc, New York, 2001.
---	---	--	---	---	--

			Mahasiswa menyimak dan mencatat serta merespon		
--	--	--	--	--	--