

	Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Sistem Komputer	No. Dokumen : F2.SAP.SK.066
	<b>Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan</b>	No. Revisi : 001 Tgl. Revisi : 23-06-2010 Tgl. Berlaku : 23-06-2010 Halaman : 1 Dari 6
<b>KOMUNIKASI DATA</b>		

Kode Mata Kuliah : KP066  
 Nama Mata Kuliah : **Komunikasi Data**  
 Beban Kredit : 3 SKS (Inti)  
 Prasyarat : -

Strategi :  
 1. Menjelaskan konsep  
 2. Memperagakan  
 3. Studi Kasus  
 4. Praktikum

Media :  
 1. White Board + Spidol  
 2. OHP + Transparansi  
 3. LCD + Komputer

Evaluasi :  
 1. Tanya Jawab  
 2. Quiz  
 3. Tugas Proyek

**Uraian** :  
 Mata kuliah ini memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang pemahaman yang jelas mengenai konsep sistem komunikasi khususnya sistem komunikasi data didalam dunia komputer beserta jaringan pendukungnya.

**Sasaran** :  
 Memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang dasar ~~dasar dari sistem komunikasi~~ data pada dunia komputer, peralatan dasar yang digunakan dan teknik teknik deteksi kesalahan yang dapat terjadi pada sistem transmisi data serta sistem komunikasi data pada jaringan komputer. Untuk memperjelas konsep komunikasi pada jaringan komputer maka pembahasan tentang sistem protokol, teknik multiplexing saluran data serta sistem switching dan sistem Local Area Network pada jaringan juga turut dibahas.

**Materi** :  
 Pengertian dasar komunikasi data ; Protokol dan arsitekturnya ; Transmisi data ; Media transmisi ; Pengkodean data ; Antarmuka komunikasi data ; Kontrol tautan data ; Teknik Multiplexing ; Teknik Switching ; Konsep Local Area Network.

**Daftar Pustaka** :