

Pertemuan Ke-	Capaian Pembelajaran Setiap Pertemuan	Materi Pembelajaran dan Sumber Referensi	Metode / Strategi Pembelajaran	Assessment		
				Bentuk	Indikator	Bobot
1	Mahasiswa memahami dan menjelaskan tahapan pelaksanaan praktikum dan peralatan praktikum dengan benar	1. Briefing pelaksanaan praktikum 2. Pengenalan alat praktikum	Menjelaskan konsep, memperagakan	Tanya jawab	Ketepatan pembahasan, keruntutan cara berpikir, kerapian penulisan	20%
2 – 4	Mahasiswa dapat : a. Mengamati dan memahami sinyal - sinyal ASK b. Menganalisis dan mengetahui proses yang terjadi	1. Konsep dasar ASK 2. ASK dengan sinyal pembawa (<i>carrier</i>) 3. ASK tanpa sinyal pembawa	Praktikum	Tanya jawab, kuis, tugas tulisan	Ketepatan pembahasan, keruntutan cara berpikir, kerapian penulisan	20%
5	Mahasiswa dapat membuat analisis dari data hasil percobaan mengenai ASK	Analisis data percobaan ke – 1.1, 1.2, 1.3	Asistensi	Tanya jawab laporan akhir praktikum percobaan 1	Ketepatan jawaban dan analisis data hasil percobaan	
6 – 8	Mahasiswa dapat : a. Memahami prinsip kerja modulasi frekuensi (FSK) b. Memahami 2 metode demodulasi FSK, yaitu dengan rangkaian tertala dan PLL c. Memahami prinsip sinyal tiga level (bipolar RZ)	1. Konsep dasar FSK 2. Metode demodulasi FSK dengan rangkaian tertala (<i>tuned circuit</i>) 3. Metode demodulasi FSK dengan rangkaian PLL (<i>phase circuit loop</i>)	Praktikum	Tanya jawab, kuis, tugas tulisan	Ketepatan pembahasan, keruntutan cara berpikir, kerapian penulisan	20%
9	Mahasiswa dapat membuat analisis dari data hasil percobaan mengenai FSK	Analisis data percobaan ke – 2.1, 2.2, dan 2.3	Asistensi	Tanya jawab laporan akhir praktikum percobaan 2	Ketepatan jawaban dan analisis data hasil percobaan	
10 – 12	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan proses	1. Konsep dasar QPSK 2. Pentransmisiian dengan <i>two</i>	Praktikum	Tanya jawab, kuis, tugas	Ketepatan pembahasan, keruntutan cara	20%

	pembangkitan dan pentransmisian sinyal QPSK	<i>half-rate data waveform</i> 3. Modulasi dan demodulasi sinyal QPSK		tulisan	berpikir, kerapian penulisan	
13	Mahasiswa dapat membuat analisis dari data hasil percobaan mengenai QPSK	Analisis data percobaan ke – 3.1, 3.2, dan 3.3	Asistensi	Tanya jawab laporan akhir praktikum percobaan 3	Ketepatan jawaban dan analisis data hasil percobaan	
14 - 15	Mahasiswa memahami dan dapat melakukan analisis dari data yang telah dikumpulkan selama percobaan		Responsi	Tugas tulisan	Ketepatan pembahasan, keruntutan cara berpikir, kerapian penulisan	20%
16		UJIAN AKHIR SEMESTER	Pengumpulan laporan akhir			