

	JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI INSTITUT TEKNOLOGI PADANG		TEKNIK ELEKTRO
	RKBM	Edisi	01
		Revisi	-
		Berlaku Efektif	16 September 2013

RENCANA KEGIATAN BELAJAR MINGGUAN

Nama Mata Kuliah : Pengantar Teknologi Informasi

Kode Mata Kuliah : EED 3212

SKS : 2 SKS

Semester : Ganjil

Minggu Ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran	Daftar Kepustakaan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
I	Pendahuluan	1. Menjelaskan perkuliahan yang akan dijalani 2. Kontrak perkuliahan 3. Peraturan perkuliahan 4. Pengembangan soft skill mahasiswa	Ceramah, Diskusi kelas	-
II	Pengenalan Teknologi Informasi	1. Pengertian Teknologi Informasi 2. Sistem Informasi 3. Manfaat Teknologi Informasi	Ceramah, Diskusi kelas	1,3
III	Pengenalan Komputer	1. Pengertian umum 2. Sejarah dan perkembangan 3. Perkembangan teknologi komputer 4. Pembagian komputer berdasarkan cara kerja, tujuan dan kapasitasnya	Ceramah, Diskusi kelas, Quis	1,2
IV	Sistem komputer	1. Konsep dasar komputer (input-proses-output) 2. Elemen dasar sistem komputer	Ceramah, Diskusi kelas, Tugas Besar 1	1,5
V	Perangkat input dan output	1. Jenis dan cara kerja perangkat input 2. Perangkat dan metode output	Ceramah, Diskusi kelas, Quis	1,2,5
VI	Memori dan media penyimpanan	1. Jenis memori dalam komputer 2. Prinsip kerja memori, alokasi data ke memori 3. Kategori tempat penyimpanan 4. Peralatan penyimpanan	Ceramah, Diskusi kelas, Quis	1,2,5
VII	Arsitektur komputer	1. Arsitektur sistem komputer 2. Pengantar CPU, unit pengolahan data dan ALU	Ceramah, Diskusi kelas, Quis	1,2,3 dan 4
VIII	UJIAN TENGAH SEMESTER			
IX dan X	Dasar sistem operasi	1. Pengertian sistem operasi 2. Sejarah sistem operasi 3. Proses booting 4. Jenis-jenis sistem operasi	Ceramah, Diskusi kelas, Quis	1,2,3,dan 4

	JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI INSTITUT TEKNOLOGI PADANG		TEKNIK ELEKTRO
	RKBM	Edisi	01
		Revisi	-
		Berlaku Efektif	16 September 2013

XI dan XII	Pengenalan Aplikasi perkantoran	Mengenal Microsoft office dan Aplikasi keteknikan	Ceramah, Diskusi kelas, Tugas Besar 2	1,2,3 dan 4
XIII	Jaringan komputer dan internet	1. Pengertian dan perkembangan 2. Keuntungan jaringan komputer 3. Perangkat keras jaringan komputer 4. Jenis jaringan komputer	Ceramah, Diskusi kelas	1,3
XIV	Teknologi internet dan pemanfaatannya	1. Pengertian internet 2. Fasilitas internet 3. Istilah dalam internet 4. Pemanfaatan internet	Ceramah, Diskusi kelas	1,2,3 dan 4
XV	Perkembangan teknik elektro	Sejarah dan perkembangan elektro dari dulu, sekarang dan yang akan datang	Ceramah, Diskusi kelas, Quis	1
XVI	UJIAN AKHIR SEMESTER			