

Deskripsi Singkat MK	Matakuliah Sistem Pendingin Dan Tata Udara pada jenjang D4 program studi Teknik Listrik membahas tentang prinsip dasar, komponen, dan sistem yang digunakan dalam sistem pendingin dan tata udara. Tujuan dari matakuliah ini adalah memberikan pemahaman tentang perancangan, instalasi, dan pemeliharaan sistem pendingin dan tata udara yang efisien dan efektif. Ruang lingkupnya meliputi konsep dasar termodinamika, jenis-jenis sistem pendingin dan tata udara, perhitungan beban pendingin, kontrol sistem, serta teknologi terkini dalam bidang ini.						
Pustaka	Utama :						
	1. TEKNIK PENDINGIN DAN TATA UDARA May 2023 Publisher: PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI Editor: Ari Yanto ISBN: 978-623-198-193-6						
	Pendukung :						
Dosen Pengampu	Aditya Chandra Hermawan, S.ST., M.T. As'ad Shidqy Aziz, S.T., M.T.						
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuan Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mampu mengetahui Kontrak Kuliah dan Gambaran Umum Perkuliahan	Mendeskrripsikan gambaran umum perkuliahan	Kriteria: Partisipasi: dilakukan dengan melakukan pengamatan terhadap aktivitas mahasiswa Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Eksperimen, diskusi kelompok, dan refleksi 2x50	-	Materi: - Pustaka: TEKNIK PENDINGIN DAN TATA UDARA May 2023 Publisher: PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI Editor: Ari Yanto ISBN: 978-623-198-193-6	0%
2	Mahasiswa diharapkan mampu menerapkan prinsip-prinsip dasar sistem pendingin dan tata udara dalam perancangan sistem yang efisien dan ramah lingkungan.		Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif	Diskusi daring tentang penerapan prinsip dasar sistem pendingin dan tata udara 2x50			0%
3			Kriteria: Mahasiswa memahami tentang Psikometri Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Tes	ceramah, tanya jawab, penugasan kelompok 2x50		Materi: psikometri Pustaka: TEKNIK PENDINGIN DAN TATA UDARA May 2023 Publisher: PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI Editor: Ari Yanto ISBN: 978-623-198-193-6	0%
4							0%
5							0%
6							0%
7							0%
8							0%
9							0%
10							0%
11							0%
12							0%
13							0%
14							0%
15							0%
16							0%

No	Evaluasi	Persentase
		0%

Catatan

1. **Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi (CPL - Prodi)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan prodi yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang studinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. **CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-Prodi) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
3. **CP Mata kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
4. **Sub-CPMK Mata kuliah (Sub-CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
5. **Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
6. **Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
7. **Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
8. **Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
9. **Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
10. **Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.