



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS : TEKNIK

PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI

KONTRAK KULIAH

1. IDENTITAS MATA KULIAH :

Nama Mata Kuliah : INDUSTRIAL AUTOMASI
Kode Mata Kuliah :
Bobot Mata Kuliah : 2 SKS
Dosen Pengasuh : SIRMAS MUNTE, ST, MT

2. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah Industrial Automasi membahas tentang identifikasi kebutuhan otomasi dalam industri, analisis aspek teknis dan non teknis perancangan sistem automasi, membuat formulasi model simulasi dari permasalahan dan penyelesaian automasi dan mengembangkan percobaan dan analisis dalam pengambilan keputusan. Mahasiswa juga mempelajari pengertian ilmu dan filsafat serta etika dalam menggunakan teknologi komunikasi informasi, menyusun laporan tentang kebutuhan teknologi terkini dan mempersentasikannya.

3. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

1. CPL 8 [1] Mampu menggunakan perangkat lunak untuk presentasi.
2. CPL 8 [2] Mengikuti perkembangan teknologi terkait dengan keteknik-industrian seperti teknologi manufaktur maju, pemakaian teknologi informasi untuk mengelola perusahaan, green manufacturing.
3. CPL 11 [2] Mampu menyampaikan hasil-hasil perancangan dan perbaikan dalam presentasi yang baik.
4. CPL 12 [1] Mampu menggunakan standard-standard yang berlaku dalam profesi teknik industri.
5. CPL 13 [1] Mampu melakukan pencarian informasi yang luas pada satu issue yang diberikan.
6. CPL 14 [1] Efektif menjadi anggota suatu tim kerja dengan memberikan kontribusi yang berarti untuk tim.

4. METODE PEMBELAJARAN

Perkuliah ini belangsung melalui strategi pembelajaran Student Center Learning (SCL) dengan metode antara lain ceramah, diskusi kelompok, tinjauan buku, survey sederhana, PBL, dll.

5. ATRIBUT SOFT SKILL

Atribut-atribut soft skill yang akan dikembangkan pada mahasiswa melalui perkuliahan adalah inisiatif, objektif, analitis dan logis.

6. PENGENDALIAN MUTU

Pengendalian mutu perkuliahan dilakukan melalui penilaian terhadap kemandirian yang terstruktur, aktivitas diskusi, laporan penelitian kasus, presentasi dan tampilan soft skill.

7. EVALUASI

Evaluasi dilakukan dengan menggabungkan nilai capaian mahasiswa pada seluruh item kendali mutu dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

- Partisipasi (Ps) = 10 %
- PR (tugas) = 40 %
- UTS = 20 %
- UAS = 30 %

Berdasarkan item kendali mutu tersebut diperoleh nilai akhir mahasiswa

Catatan :

- a. Mahasiswa yang dapat mengikuti Ujian Tengah Semester dan Akhir Semester adalah mahasiswa yang telah mengikuti perkuliahan sebanyak 75%. Bagi mahasiswa yang kehadirannya tidak mencukupi 75%, fakultas tidak boleh mengizinkannya mengikuti Ujian Tengah dan Akhir Semester.
- b. Dosen harus mengisi titik-titik pada tiap komponen dan nilainya tidak berada di luar range/kisaran yang telah ditentukan dan totalnya 100%
- c. Fakultas melalui rapat dapat menentukan persentase penilaian dalam batas range/kisaran yang telah kami tentukan.

8. PENILAIAN

Penilaian terhadap mahasiswa ditentukan oleh hasil belajar mahasiswa sendiri dengan menggunakan sistem Penilaian Acuan Norma (PAN)

9. RENTANG NILAI

- A = ≥ 80
- B+ = $\geq 75 - < 80$
- B = $\geq 70 - < 75$
- C+ = $\geq 65 - < 70$
- C = $\geq 50 - < 65$
- D = $\geq 40 - < 50$
- E = < 40
- TL = 0 (kehadiran kurang dari 75%)

Nilai TL yang dahulunya K, dapat diberikan jika mahasiswa tidak mengikuti perkuliahan atau kehadirannya lebih kecil dari 75 % atau tidak megikuti Ujian Akhir.

Bobot nilai TL = 0 (nol) dan mahasiswa yang bersangkutan tidak dapat melakukan Semester Pendek untuk mata kuliah tersebut.

10. NORMA AKADEMIK/TATA TERTIB PERKULIAHAN

- a. Mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan tepat waktu, mahasiswa yang terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan mengikuti perkuliharaan.
- b. Mahasiswa yang tidak hadir karena alasan yang dibenarkan menurut peraturan, menyerahkan surat ijin kepada dosen mata kuliah selambat-lambatnya pada hari perkuliahan berikutnya.
- c. Jika dosen tidak dapat hadir pada jadwal yang telah ditetapkan karena sesuatu hal, maka dosen diwajibkan memberikan informasi kepada mahasiswa paling lambat 1 hari sebelum jadwal perkuliahan.
- d. Apabila dosen tidak hadir setelah 15 menit dari jadwal kuliah, mahasiswa berhak menghubungi dosen dengan menanyakan kepada petugas waskat/piket perkuliahan tentang perkuliahan dilaksanakan atau tidak. Jika dosen tidak datang dalam waktu 2 x 15 menit dari jadwal perkuliahan maka mahasiswa berhak tidak mengikuti perkuliahan pada waktu tersebut dan perkuliahan dianggap tidak dilaksanakan.
- e. Mahasiswa wajib menyerahkan tugas-tugas kelompok atau individual yang dibebankan dosen pada waktu yang akan ditentukan kemudian.
- f. Mahasiswa harus berpakaian rapi dan sopan ketika mengikuti perkuliahan dan tidak boleh mengenakan sandal.
- g. Mahasiswa dilarang menghidupkan handphone (HP), makan atau merokok pada saat perkuliahan berlangsung.

11. PERNYATAAN PERSETUJUAN KONTRAK

Demikian kontrak kuliah ini kami buat bersama tanpa ada paksaan oleh pihak manapun. Kontrak kuliah ini akan dijadikan sebagai pedoman dalam pelaksanaan perkuliahan dan bilamana ada hal-hal yang belum termuat dalam kontrak ini tetapi dianggap perlu, maka dapat dilaksanakan atas kesepakatan bersama.

Medan, 3 September 2018

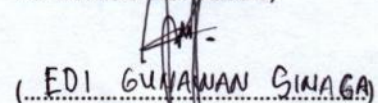
Para pihak yang bersepakat :

Dosen Pengampu,



Sirmas Munte, ST, MT

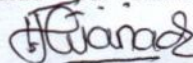
Perwakilan Mahasiswa,



(...EDI GUNAWAN SINAGA)

Mengetahui:

Ketua Prodi Teknik Industri



Yuana Delvika, ST, MT