



UNIVERSITAS MEDAN AREA
FAKULTAS : TEKNIK
PROGRAM STUDI : TEKNIK INDUSTRI

KONTRAK KULIAH

1. IDENTITAS MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah : Aljabar Linier
Kode Mata Kuliah : TID 15021
Bobot Mata Kuliah : 2 SKS
Dosen Pengasuh : Nenna Irsa Syahputri, M.Si.

2. DESKRIPSI MATA KULIAH

Aljabar Linier merupakan mata kuliah yang mempelajari mengenai Matriks, Sistem Persamaan Linier, Determinan Matriks, Metode Cramer, Invers Matriks, Vektor, Transformasi Linier yang bermanfaat dalam bidang ilmu teknik industri.

3. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

1. Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisa konsep Matriks.
2. Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisa konsep Sistem Persamaan Linier.
3. Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisa konsep Determinan Matriks.
4. Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisa konsep Metode Cramer.
5. Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisa konsep Invers Matriks.
6. Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisa konsep Vektor.
7. Mahasiswa mampu menjelaskan dan menganalisa konsep Transformasi Linier.

4. METODE PEMBELAJARAN

Perkuliahan ini berlangsung melalui strategi pembelajaran Student Center Learning (SCL) dengan metode antara lain ceramah, diskusi kelompok, tinjauan buku, belajar kooperatif 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 tugas mandiri dan terstruktur, aktivitas diskusi, evaluasi akhir 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 system Penilaian Acuan Norma (PAN)

9. RENTANG NILAI

A	: $\geq 85.00 - < 100$
B+	: $\geq 77.50 - < 84.99$
B	: $\geq 70.00 - < 77.49$
C+	: $\geq 62.50 - < 69.99$
C	: $\geq 55.00 - < 62.49$
D	: $\geq 45.00 - < 54.99$
E	: $\geq 00.00 - < 44.99$

10. NORMA AKADEMIK/TATA TERTIB PERKULIAHAN

- a. Setiap mahasiswa wajib membawa materi sebagai bahan perkuliahan.
- b. Setiap mahasiswa wajib mengikuti perkuliahan tepat waktu. Mahasiswa yang terlambat 15 menit tidak diperkenankan mengikuti perkuliahan.
- c. Apabila dosen tidak hadir setelah 15 menit dari jadwal kuliah, mahasiswa berhak menghubungi dosen dengan menanyakan kepada petugas waskat/piket perkuliahan. Jika dosen tidak datang dalam waktu 2 x 15 menit dari jadwal perkuliahan, maka mahasiswa berhak tidak mengikuti perkuliahan.
- d. Mahasiswa harus masuk ke dalam kelas sebelum perkuliahan di mulai.
- e. Mahasiswa minimal hadir 75% dari jumlah perkuliahan yang direncanakan untuk dapat mengikuti ujian final.
- f. Apabila mahasiswa tidak hadir, harus ada pemberitahuan kepada dosen seperti jika sakit memberikan surat keterangan resmi dari instansi setempat.
- g. Mahasiswa dilarang merokok, makan dan menghidupkan telepon selular sewaktu perkuliahan (dalam kelas).
- h. Mahasiswa dan dosen memakai pakaian yang rapi dan sopan sewaktu pelaksanaan perkuliahan. Tidak diperkenankan memakai sandal dan baju kaos oblong tanpa kerah.
- i. Sewaktu mulai perkuliahan, mahasiswa telah menyiapkan perangkat/sarana yang dibutuhkan untuk kelancaran perkuliahan, seperti papan tulis, proyektor, LCD dll.
- j. Setelah selesai perkuliahan, mahasiswa menyelesaikan/merapikan semua perangkat/sarana kuliah yang dipakai, misal: memulangkan infokus, dll.
- k. Mahasiswa harus memiliki komitmen untuk mengikuti perkuliahan dengan baik dan melaksanakan semua tugas yang disepakati secara optimal.
- l. Mahasiswa harus mengerjakan semua tugas yang sudah disepakati secara optimal.
- m. Mahasiswa harus menyerahkan tugas sesuai dengan kesepakatan bersama.
- n. Penilaian dilaksanakan atas dasar tugas, partisipasi, dan tes yang dilakukan selama proses belajar.
- o. Masih dimungkinkan dalam perkuliahan timbul perjanjian/komitmen baru, untuk mendukung keberhasilan melaksanakan perkuliahan.

a. PERNYATAAN PERSETUJUAN KONTRAK

Medan, 3 September 2018

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

.

Para pihak yang bersepakat :

Dosen Pengampu,

Perwakilan Mahasiswa,

Nenna Irsa Syahputri, M.Si.

Mengetahui Ketua PRODI

Yuana Delvika, ST, MT