



UNIVERSITAS MEDAN AREA

FAKULTAS : TEKNIK

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

KONTRAK KULIAH

1. IDENTITAS MATA KULIAH

Nama Mata Kuliah	: REKAYASA PONDASI
Kode Mata Kuliah	: TSI 11022
Bobot Mata Kuliah	: 4 SKS
Dosen Pengasuh	: Denny Meisandy Hutauruk, ST, MT

2. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah Rekayasa Pondasi ini mempelajari Penyelidikan tanah untuk kepentingan pondasi, jenis-jenis pondasi, pondasi dangkal (shallow foundation) persyaratan, daya dukung, penurunan, pondasi dalam (deep foundation) persyaratan, daya dukung, penurunan, dinding penahan tanah, tekanan tanah lateral, jenis dinding penahan tanah, turap baja (steel sheet pile wile), kantilever dan berjangkar.

3. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa program studi Teknik Sipil semester 5 (lima) akan mampu menganalisa pondasi dangkal, pondasi dalam, dinding turap dan dinding penahan tanah

4. METODE PEMBELAJARAN

Perkuliahan ini belangsung melalui strategi pembelajaran Student Center Learning (SCL) dengan metode antara lain ceramah dan diskusi kelompok

5. ATRIBUT SOFT SKILL

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

6. PENGENDALIAN MUTU

Pengendalian mutu perkuliahan dilakukan melalui penilaian terhadap mandiri dan terstruktur, aktivitas diskusi dan analisa

7. EVALUASI

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

- Partisipasi (Ps) = 10 %
- PR (tugas) = 50 %
- UTS = 15 %
- UAS = 25 %

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. Keterlambatan maksimum adalah 30 menit
- c. Diwajibkan ke seluruh mahasiswa untuk menggunakan pakaian sopan bagi wanita, dan untuk mahasiswa pria dilarang menggunakan kaos oblong

8. PENILAIAN

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

9. RENTANG NILAI

A	= ≥ 85
B+	= 77.5 - 84.49
B	= 70- 77.49
C+	= 62.5- 69.49
C	= 55 - 62.49
D	= 45 - 54.49
E	= ≤ 44.49

Nilai TL yang dahulunya K, dapat diberikan jika mahasiswa tidak mengikuti perkuliahan atau kehadirannya lebih kecil dari 75 % atau tidak mengikuti 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 tepat waktu. Mahasiswa yang terlambat lebih dari 20 menit tidak diperkenankan mengikuti perkuliahan
- b. Diwajibkan ke seluruh mahasiswa untuk menggunakan pakaian sopan bagi wanita, dan untuk mahasiswa pria dilarang menggunakan kaos oblong
- c. Mahasiswa yang tidak hadir karena alasan yang dibenarkan menurut peraturan, menyerahkan surat ijin kepada dosen mata kuliah selambat-lambatnya pada hari perkuliahan berikutnya
- d. 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.
- e. 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.
- f. Mahasiswa wajib menyerahkan tugas-tugas kelompok atau individual yang dibebankan dosen waktu yang akan ditentukan kemudian
- g. Mahasiswa harus berpakaian rapi dan sopan ketika mengikuti perkuliahan dan tidak boleh mengenakan sandal.
- h. Mahasiswa dilarang menghidupkan handphone (HP), makan, merokok pada saat perkuliahan

berlangsung.

11. PERNYATAAN PERSETUJUAN KONTRAK

Medan, September 2018

Demikian kontrak kuliah ini kami buat bersama tanpa ada paksaan oleh pihak manapun. Kontrak kuliah ini akan di jadikan 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.

Para pihak yang bersepakat :

Dosen Pengampu,

Perwakilan Mahasiswa,

(Denny Meisandy Hutauruk, ST, MT)

()

Mengetahui:

(Ir. Kamaluddin Lubis, MT)