

DTH1B3 - MATEMATIKA TELEKOMUNIKASI I

Pendahuluan

By : Dwi Andi Nurmantris

Matematika Telekomunikasi I

- KODE MK : **DTH1B3**
- BOBOT : **3 SKS**
- KOMPOSISI : **Teori dikelas**
- JADWAL : **Selasa / 11.30**

PRASYARAT

-

TIM DOSEN :

- Dwi Andi Nurmantris
- Radial Anwar
- Rijal Chaerani

Tujuan Perkuliahan

Mata kuliah Matematika Telekomunikasi I ditujukan untuk memberikan pengetahuan terkait dasar-dasar matematika yang diperlukan dalam tingkat diploma program studi teknik telekomunikasi. Materi yang diberikan di antaranya adalah sistem persamaan linear, fungsi, limit dan kekontinuan, turunan, integral, teknik pengintegralan, vektor, sistem bilangan kompleks, sistem persamaan diferensial, sistem bilangan komputer. Dengan perkuliahan ini mahasiswa diharapkan dapat memahami konsep matematika dalam masalah terkait bidang telekomunikasi.

Matematika Telekomunikasi I

Apa yang kita
pelajari???



Matematika Telekomunikasi I

Sistem Persamaan Linear

Fungsi & Grafik

Limit & kekontinuan

Turunan

Integral & Teknik Integral

Vektor

Sistem Bilangan Kompleks

Sistem Persamaan Diferensial

Sistem Persamaan Komputer

Ujikom 1 (30%)


Ujikom 2 (30%)

Ujikom 3 (30%)

**Tugas &
Kuis(10%)**



Aturan Penilaian

1. Uji Kompetensi 1 : 30%
Materi:
 - a. Sistem Persamaan Linear
 - b. Fungsi & Grafik
 - c. Limit & kekontinuan
 2. Uji Kompetensi 2 : 30%
Materi:
 - a. Turunan
 - b. Integral & Teknik Integral
 - c. Vektor
 3. Uji Kompetensi 3 : 30%
Materi:
 - a. Sistem Bilangan Kompleks
 - b. Sistem Persamaan Diferensial
 - c. Sistem Persamaan Komputer
 4. Tugas : 10%
- 

Aturan Perkuliahan

**TIDAK BOLEH TELAT , HARUS
TEPAT WAKTU**



- Toleransi Keterlambatan Masuk Kelas adalah 20 Menit, Jika Lebih dari Itu : **Tutup Pintu dari Luar**
- Toleransi Keterlambatan Pengumpulan Tugas adalah Hari yang sama pada deadline tugas pada pukul 16.00 WIB

Aturan Perkuliahan

TIDAK BOLEH BERBUAT
CURANG, HARUS JUJUR



- Buka Catatan yang tidak diperbolehkan saat Ujian
- Membuka Note yang tidak sesuai Aturan (Jumlah maupun Formatnya)
- Mencontek, Lirik Kiri Lirik Kanan
- Bekerjasama yang tidak diperbolehkan (Langsung atau tidak langsung)

JIKA BERBUAT **CURANG** MAKA NILAI
UJIAN = 0

Aturan Perkuliahan

**SYARAT KEHADIRAN MAHASISWA
ADALAH 75% (SESUAI BUKU
PANDUAN AKADEMIK**



**Jika Presensi Kurang, Tidak Mendapat
Kesempatan Ujian Remedial, Jika
diselenggarakan**

- Alasan yang diterima untuk Tidak hadir di Kelas (dan Presensi dianggap Hadir) :
 - Sakit
 - Ijin
 - Dispen
- Selain itu dianggap tidak hadir
- Lupa bawa kartu mahasiswa, dianggap tidak hadir
- Toleransi pengurusan Kartu mahasiswa : 2x presensi

Aturan Perkuliahan

UJIKOM, UJIAN SUSULAN, DAN UJIAN REMEDIAL



- **Ujian Remedial** Bisa diselenggarakan bisa juga tidak, Sesuai dibutuhkan, dan Peserta ujian Remedial ditentukan oleh dosen dengan mempertimbangkan Nilai dan Daftar Hadir
- **Ujikom** akan diselenggarakan terjadwal dengan pemberitahuan terlebih dahulu (Waktu Pelaksanaan, Cakupan Materi, dan Sifat Ujian)
- **Ujian Susulan** Akan Diselenggarakan untuk Mahasiswa yang berhalangan hadir pada saat Ujikom dengan Alasan :
 - Sakit Dirawat Dirumah Sakit → **Ada Surat Dokter**
 - Musibah Keluarga → **Surat Pernyataan orangtua**
 - Kegiatan Penting Kampus → **Surat Dispen**

Harus ada Ijin **Sebelum** Jam Pelaksanaan Ujikom yang tidak bisa hadir

Aturan Perkuliahan

PAKAIAN DAN SEPATU MENGIKUTI ATURAN INSTITUSI



**Jika Pakaian dan Sepatu Tidak Sesuai,
Keluar Kelas**

- Senin : Kemeja merah bawahannya bahan kain warna gelap
- Selasa: Kemeja putih bawahannya bahan kain warna gelap
- Rabu : Kemeja putih bawahannya bahan kain warna gelap
- Kamis : Baju Berkerah bawahannya bahan kain warna gelap
- Jumat : Batik bawahannya bahan kain warna gelap

Aturan Perkuliahan

TATA TERTIB DI KELAS



- Tidak Boleh Main hape → Jika melanggar: Keluar Kelas
- Tidak Boleh Tidur Dikelas → Jika Melanggar : Coret Mukanya
- Tidak Boleh Mengganggu jalannya Perkuliahan → Jika Melanggar : Keluar Kelas/Masuk Komdis
- Menjaga Sopan Santun dan Tutur Kata → Jika Melanggar : Komdis

Referensi

- ❑ John Bird. Higher Engineering Mathematics. Seventh Edition. Routledge. 2014
- ❑ Dale Varberg, Edwin J. Purcell, Steve E. Rigdon. Calculus with Differential Equations (9th Edition). Pearson. 2006.



Contact Information

Lecturer:

Dwi Andi Nurmantris

Phone Number:

085229002527

Contact:

andi.noermantries@gmail.com

Office :

FIT lantai 3

***KERJAKAN SESUATU DENGAN
ANTUSIAS DAN SEPENUH HATI***





Thank you!

