

DTH1G3 - MATEMATIKA TELEKOMUNIKASI II

Pendahuluan

By : Dwi Andi Nurmantris

Matematika Telekomunikasi II

- KODE MK : **DTH1G3**
- BOBOT : **3 SKS**
- KOMPOSISI : **Teori dikelas**

PRASYARAT

-

TIM DOSEN :

- Radial Anwar
- Dwi Andi Nurmantris
- Hasanah Putri
- Lisda

Tujuan Perkuliahan

Mata kuliah Matematika Telekomunikasi II ditujukan untuk memberikan pengetahuan terkait dasar-dasar matematika yang diperlukan dalam tingkat diploma program studi teknik telekomunikasi. Dengan perkuliahan ini mahasiswa diharapkan dapat memahami konsep matematika dalam masalah terkait bidang telekomunikasi.

Matematika Telekomunikasi II

Apa yang kita
pelajari???





Matematika Telekomunikasi II

- Integral Lanjut
 - Deret Fourier
 - Transformasi Fourier
 - Matriks dan Determinan
 - Statistika dan Peluang
- 



Referensi

- ❑ John Bird. Higher Engineering Mathematics. Seventh Edition. Routledge. 2014
 - ❑ Edwin J. Purcell & Dale Varberg. Calculus with Analytic Geometry, 5th ed. Prentice-Hall, Inc
- 



Matematika Telekomunikasi II

JADWAL PERKULIAHAN



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



- 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

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

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

Aturan Penilaian

1. Uji Kompetensi 1 : 30%

Materi:

a. Integral Lanjut

b. Deret Fourier

2. Uji Kompetensi 2 : 30%

Materi:

a. Transformasi Fourier

3. Uji Kompetensi 3 : 30%

Materi:

a. Matriks & Determinan

b. Statistika & Peluang

4. Kuis & tugas : 10%



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!



Pemanasan



a. $\int 4 dx$

b. $\int x^7 dx$

c. $\int x^{\frac{2}{3}} dx$

d. $\int (4x^3 + 4) dx$

e. $\int \frac{x-2}{\sqrt{x}} dx$

f. $\int \sin(3x+5) dx$

g. $\int \frac{(3x^2 - 4) dx}{\sqrt{(x^3 - 4x)^3}}$

h. $\int x^2 \sin x dx$

