

NAMA MATA KULIAH	Komunikasi Data	CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH
KODE MATA KULIAH	TE201417	<b>Sub-CPMK 1.</b> Mahasiswa mampu memahami konsep komunikasi data secara mandiri dan bertanggung jawab (C2, P1, A1)  <b>Sub-CPMK 2.</b> Mahasiswa mampu memahami konsep dan arsitektur protokol TCP/IP dan model OSI secara mandiri dan bertanggung jawab (C2, P1, A1)  <b>Sub-CPMK 3.</b> Mahasiswa mampu memahami konsep transmisi data secara mandiri dan bertanggung jawab (C2, P1, A1)  <b>Sub-CPMK 4.</b> Mahasiswa mampu menjelaskan konsep media transmisi secara mandiri dan bertanggung jawab (C2, P1, A1)  <b>Sub-CPMK 5.</b> Mahasiswa mampu mengimplementasikan teknik pengkodean data secara mandiri dan bertanggung jawab (C3, P2, A2)
SEMESTER/ SKS	4 / 2	
TANGGAL UTS	13 April 2023	
WAKTU UTS	60 Menit	
RUANG UTS	G205	
JENIS UTS	Close Book	
DOSEN PENGAMPU	Mifta Nur Farid, S.T., M.T. Riza Hadi Saputra, S.T., M.T.	

**Sub-CPMK 1 (17 Poin)**

1. Gambarkan dan jelaskan model sederhana dari komunikasi data! (17 poin)

**Sub-CPMK 2 (17poin)**

2. Jelaskan perbedaan antara protokol TCP/IP dengan OSI Model! (17 poin)

**Sub-CPMK-3 (17 poin)**

3. Sebutkan dan jelaskan tiga jenis gangguan transmisi! (17 poin)

**Sub-CPMK-4 (17 poin)**

4. Sebutkan dan jelaskan jenis media transmisi (kabel dan nirkabel) dan jenis wireless propagation!

**Sub-CPMK-5 (32 poin)**

5. Kerjakan soal teknik pengkodean sinyal pada lampiran!

~ Selamat Mengerjakan ~



No. Dok.	:	1
Tgl. Terbit	:	24/03/2022
No. Revisi	:	02
Hal	:	1/2

[illegible]

[illegible]

**Rubrik Penilaian:**

Poin Penilaian	Skor						
	A (86-100)	AB (76-85)	B (66-75)	BC (56-65)	C (51-55)	D (41-50)	E (0-40)
Sikap	Mahasiswa tidak datang terlambat ke kelas dan tidak berbuat curang*	Mahasiswa datang terlambat maksimal 5 menit dari waktu UTS dan tidak berbuat curang*	Mahasiswa datang terlambat maksimal 10 menit dari waktu UTS dan tidak berbuat curang*	Mahasiswa datang terlambat maksimal 15 menit dari waktu UTS dan tidak berbuat curang*	Mahasiswa datang terlambat lebih dari 15 menit dari waktu UTS dan berbuat curang kategori ringan*	Mahasiswa datang terlambat lebih dari 15 menit dari waktu UTS dan berbuat curang kategori sedang*	Mahasiswa datang terlambat lebih dari 15 menit dari waktu UTS dan berbuat curang kategori berat*
Pengetahuan	Mahasiswa mampu memahami konsep komunikasi data, jenis komunikasi data, protokol, model OSI dan protokol TCP/IP atau UDP, transmisi data, gangguan, kapasitas kanal, jenis - jenis media transmisi kabel, dan teknik pengkodean sinyal	Mahasiswa mampu memahami konsep komunikasi data, protokol, model OSI dan protokol TCP/IP atau UDP, transmisi data, gangguan, kapasitas kanal, dan jenis - jenis media transmisi kabel.	Mahasiswa mampu memahami konsep komunikasi data, protokol, model OSI dan protokol TCP/IP atau UDP, transmisi data, gangguan, dan kapasitas kanal	Mahasiswa mampu memahami konsep komunikasi data, protokol, model OSI dan protokol TCP/IP atau UDP, dan transmisi data, gangguan	Mahasiswa mampu memahami konsep komunikasi data, protokol, model OSI dan protokol TCP/IP atau UDP.	Mahasiswa hanya mampu memahami komunikasi data, protokol, dan model OSI	Mahasiswa hanya mampu memahami konsep komunikasi data dan protokol.

**\*kategori curang:**

- Berat : mencontek dari handphone saat Kuis 1 berlangsung  
 Sedang : menyalin jawaban dari lembar jawaban teman di sekitarnya  
 Ringan : melirik, menoleh, atau melihat jawaban teman di sekitarnya