

NAMA MATA KULIAH	Komunikasi Data	CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH
KODE MATA KULIAH	TE201417	Sub-CPMK 1. Mahasiswa mampu memahami konsep komunikasi data secara mandiri dan bertanggung jawab (C2, P1, A1) Sub-CPMK 2. Mahasiswa mampu memahami konsep dan arsitektur protokol TCP/IP dan model OSI secara mandiri dan bertanggung jawab (C2, P1, A1) Sub-CPMK 3. Mahasiswa mampu memahami konsep transmisi data secara mandiri dan bertanggung jawab (C2, P1, A1) Sub-CPMK 4. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep media transmisi secara mandiri dan bertanggung jawab (C2, P1, A1) Sub-CPMK 5. 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 ~

[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

No.	First name	Surname	Sub-CPMK 1	Sub-CPMK 2	Sub-CPMK 3	Sub-CPMK 4	Sub-CPMK 5
1	Rafly	Amanda. P					Remedial
2	Ifan	Awang Riski Widayat					Remedial
3	Jerry	Maory Dilla				Remedial	Remedial
4	Maulana	Rahmatullah					Remedial
5	Muhammad	Rifky Rifani		Remedial	Remedial	Remedial	Remedial
6	Vinsensias	Lian					Remedial
7	Viona	Theresia					Remedial
8	Achmad	Najwan Mulya					Remedial
9	Achmad	Zulfiqar			Remedial	Remedial	Remedial
10	Adji	Putra Maharifi					Remedial
11	Andi	Asri Abdillah					
12	Argya	Pradana					Remedial
13	Bagus	Afandi					Remedial
14	Danang	Windaryoko					Remedial
15	Dhimas	Audhi Suryo Nurrachman					Remedial
16	Dikky	Kurniawan					
17	Febrina	Anggraini					Remedial
18	Husnul	Khotimah				Remedial	Remedial
19	Innocentius	Willygis					
20	Jericho	Al Falah					
21	Jody	Jabonar					Remedial
22	Lucky	Stepy				Remedial	Remedial
23	Michael	Vanlentino					Remedial
24	Muhammad	Alief					Remedial
25	Muhammad	Farhan					Remedial
26	Muhammad	Mahdev Fiqihyah				Remedial	Remedial
27	Muhammad	Rizky Fadillah					Remedial
28	Nadif	Nadif					Remedial
29	Rachmat	Nur Sidiq					
30	Rafi	Zilullah Ervin					
31	Rommy	Juniardhin					Remedial
32	Susan	Devianti					Remedial
33	Syahrul	Karim					Remedial
34	Zaky	Nur Rahmat					Remedial