



KUIS 1
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
Semester Genap Tahun Ajaran 2022/2023

No. Dok.	:	1
Tgl. Terbit	:	27/01/2022
No. Revisi	:	02
Hal	:	1/2

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)
SEMESTER/ SKS	4 / 2	
TANGGAL KUIS	15 Maret 2023	
WAKTU KUIS	60 Menit	
RUANG KUIS	E301	
JENIS KUIS	Open Note	
DOSEN PENGAMPU	Mifta Nur Farid, S.T., M.T. Riza Hadi Saputra, S.T., M.T.	

Sub-CPMK 1 (30poin)

1. Gambarkan dan jelaskan model komunikasi data sederhana! **(30poin)**

Sub-CPMK 2 (30poin)

2. Sebutkan layer-layer yang ada pada Model OSI serta jelaskan fungsi dari masing-masing layer tersebut! **(30poin)**

Sub-CPMK-3 (40poin)

3. Jelaskan yang dimaksud dengan periode, frekuensi, bandwidth, panjang gelombang, serta gambarkan dan jelaskan gelombang sinus! **(20poin)**
4. Spektrum sebuah saluran adalah antara 3 MHz dan 4 MHz dan $SNR_{dB} = 24$ dB. Menggunakan metode nyquist dan shannon, maka tentukan nilai M! **(20poin)**

~ Selamat Mengerjakan ~