

	SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP TA 2022/2023 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI					
	MATA KULIAH(sks)	:	Komunikasi Data dan Jaringan Komputer (3 SKS)	PRODI	:	Informatika
	DOSEN	:	Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.	KELAS/SEM	:	A,E / III
	HARI/TANGGAL	:	Selasa, 23/05/2023	RUANG	:	4.1.5.55, 4.1.5.57
	JAM MULAI / WAKTU	:	14.30-16.00 WIB / 90 menit	SIFAT UJIAN	:	Tutup buku, laptop, hp

PETUNJUK :

- ✓ Berdoalah sebelum mengerjakan soal ujian.
- ✓ Nilai maksimal tertulis pada setiap masing-masing soal, yaitu angka dalam tanda kurung.
- ✓ Bila ditemukan indikasi kecurangan, nilai akhirnya nol.
- ✓ Soal boleh dibawa pulang.

SOAL

CPL	CPMK	Pertanyaan
CPL-03	CPMK-01	<p>1. Teori : (nilai maks : 30)</p> <p>Jelaskan definisi terminologi berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> Half-duplex dan full duplex, berikan contohnya (Max 10) Frekuensi dan amplitudo, berikan gambarnya (Max 10) Sinyal analog dan sinyal digital, berikan gambarnya (Max 10)
CPL-03	CPMK-01	<p>2. Teori : (nilai maks : 30)</p> <p>Topologi jaringan komputer antara lain : topologi bus, star, dan hybrid. Dari ketiga topologi tersebut, maka :</p> <ol style="list-style-type: none"> Gambarkan bagan topologi bus, star dan hybrid! (Max 10) Apa perbedaan LAN dan VLAN? (Max 10) Sebutkan 3 aplikasi LAN dan beri penjelasan, bila perlu berikan bagan! (Max 10)
CPL-04	CPMK-02	<p>2. Implementasi : (nilai maks : 40)</p> <p>Anda diminta merancang 3 buah LAN yang memiliki 1 (satu) router, 3 (tiga) hub dan masing-masing LAN ada 3 (tiga) workstation : (Gambar foto/scan kemudian diupload ke soal yang ada di elearning)</p> <ol style="list-style-type: none"> Gambarkan diagram LAN dengan topologi bintang (Max 10) Tuliskan dalam diagram tersebut IP Address masing-masing host dengan kelas B. (Max 10)



		<p>c. Berapa nilai Subnetmask jaringan (Max 10)</p> <p>d. Bagaimana langkah agar dapat membaca folder yang ada di komputer / host yang lain?(Max 10)</p>
--	--	--

Diverifikasi oleh :		Disusun oleh :
<p>Ketua Program Studi</p>  <p>Dr. Murinto, S.Si, M.Kom.</p>	<p>Reviewer</p>  <p>Supriyanto, S.T., M.T</p>	<p>Pengampu Matakuliah</p>  <p>Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.</p>