



Institut Informatika & Bisnis

DARMAJAYA

Yayasan Alfian Husin

SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TA. 2025/2026

KODE MK	: SKO21417	DOSEN	: Novi H Sudibyo
MATA KULIAH	: Jaringan Komputer**	WAKTU	:
JURUSAN	: SK - Sistem Komputer	KELAS	: 4SK1
SIFAT	: OPEN/CLOSE BOOK (*)	HARI	:
KET	: Teori (*)	TANGGAL	:

Ketentuan:

- ⇒ Kerjakan dengan maksimal
- ⇒ Bacalah soal dengan teliti dan pahami
- ⇒ Waktu anda dalam mengerjakan maksimal pukul 12.00.
- ⇒ Jika pada waktu yang sudah ditentukan anda tidak mengirimkan hasil anda, dianggap tidak mengikuti UAS

Soal.

1. Terangkan sesuai dengan pemahaman anda jaringan computer, dan jelaskan daftar teknologi yang digunakan dalam membangun jaringan local area network.
2. Media transmisi dalam jaringan, sebutkan dan jelaskan media transmisi tersebut disertai dengan contohnya.
3. Gambarkan topologi jaringan dilengkapi dengan perbedaan, cara kerja dan yang membedakan diantara topologi tersebut.
4. Anda mendapatkan tawaran proyek pengembangan jaringan pada suatu perusahaan, Sebagai seorang praktisi jaringan anda diminta untuk melakukan instalasi jaringan baik koneksi, pengalamatan dimana pada ruangan tersebut akan ditempati oleh 4 karyawan. Namun anda diminta untuk:
 - a. Membuat daftar kebutuhan serta menerangkan dan gambarkan ilustrasi kebutuhan, instalasi perangkat yang digunakan untuk mendukung kegiatan Perusahaan tersebut. melakukan instalasi jaringan LAN tersebut, sehingga seluruh computer dalam ruangan dapat berkomunikasi dan berbagai resource.
 - b. Buatlah gambar topologi yang digunakan dalam implementasi dan jelaskan topologi tersebut,