



UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO

SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GASAL UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO TAHUN AKADEMIK 2023/2024

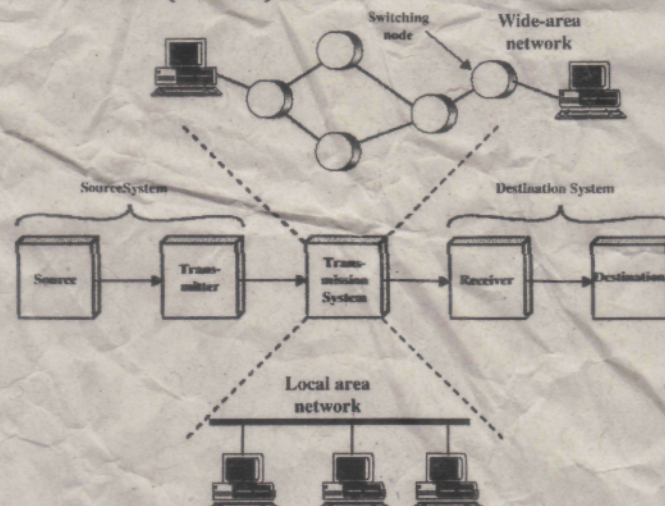
Mata Kuliah	: Komunikasi Data
SKS/Semester	: 3 SKS / 3 (Gasal)
Fakultas	: Ilmu Komputer
Program Studi	: Teknologi Informasi
Dosen	: Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI
Kelas	: TI 22 A,B,C
Hari/Tanggal	: Senin, 20 November 2023
Waktu	: 16.30-18.00 WIB
Ruang	: R. 2.4, R. 3.1, R. 3.2
Sifat Ujian	: Open Book/Open Internet

Petunjuk mengerjakan soal:

- Berdoalah sebelum menjawab soal.
- Kerjakan sesuai urutan nomor soal. Jawablah soal-soal dengan jelas dari sudut pandang masing-masing.
- Jika ditemukan plagiat dalam pekerjaan anda dengan sesama peserta ujian, maka akan diberikan nilai terendah.

SOAL:

- Konversikan nama panggilan anda ke bilangan biner menggunakan code ASCII. (nilai 20)
- Kalikan 4 digit terakhir NIM anda dengan angka 15 (A=1). Setelah itu konversikan hasil tersebut ke sistem bilangan Biner, oktal dan Heksadesimal. (nilai 25)
- Jelaskan gambar berikut ini. (nilai 25)



- Gambarkan rangkaian jaringan yang didalamnya terdapat 2 router, 1 server, 2 hub, 2 PC, 1 acces point, 2 handphone. Jelaskan bagaimana cara mengkonfigurasi rangkaian tersebut. (nilai 30)

Selamat mengerjakan, kerjakan soal anda sendiri

Jujur adalah salah satu kunci kesuksesan