

	SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GASAL TA 2021/2022					
	FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI					
	MATA KULIAH (sks)	:	Logika Informatika	PRODI	:	Teknik Informatika
	DOSEN	:	Nur Rochmah Dyah P.A., ST., M.Kom	KELAS/SEM	:	A, B, I / I
	HARI/TANGGAL	:	Kamis, 11 Novemeber 2021	RUANG	:	Old-Elearning
	JAM MULAI / WAKTU	:	08.00-09.00/ 60 menit	SIFAT UJIAN	:	Open

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Petunjuk :

- 1. Ujian diselenggarakan secara Daring dengan Old-Elearning UAD
- 2. Soal sudah tersedia aktif (dapat dibuka) sesuai jadwalnya ujian di Elearning UAD
- 3. Soal dijawab dengan tulisan tangan, difoto lalu di-pdf-kan dan diupload di folder UAS di Gdrive kelas, dengan format nama file NIM-Nama. Hak akses hanya dosen dan asisten yang dapat membuka file.
- 4. Kumpulkan sesuai waktu yang telah ditentukan, jika melebihi jadwal maka tidak akan dikoreksi.

Soal :

CPL	CPMK	Pertanyaaan
CPL-03	CPMK-02	1. Diberikan argumen sebagai berikut: “Mahasiswa informatika mengambil mata kuliah logika informatika atau matematika diskrit. Jika mahasiswa mengambil mata kuliah logika informatika, maka ia masih disemester satu. Ternyata mahasiswa masih semester satu. Jadi mahasiswa tidak mengambil mata kuliah matemiatika diskret.” Susunlah bukti formal validitas untuk argumen diatas dengan a. Aturan penarikan keismpulan. b. Tabel kebenaran.
CPL-03	CPMK-02	2. Buktikan bahwa ekspresi logika berikut ekuivalensi secara logis dengan hukum logika: $((A \vee B) \wedge \sim A) \rightarrow \sim B \equiv A \vee \sim B$

Keterangan:

CPL: Capaian Pembelajaran Prodi

CPMK: Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

Diverifikasi oleh :		Disusun oleh :
Ketua Program Studi  Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T., M.Kom	Penanggung jawab Keilmuan  Dewi Soyusiawaty, M.T	Pengampu Matakuliah  Nur Rochmah Dyah P.A., S.T., M.Kom