



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI

UJIAN AKHIR SEMESTER
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2023 – 2024

Mata Kuliah	: Pengantar Teknologi Informasi		
Hari/Tanggal	: Rabu / 25 Oktober 2023	Program Studi	: IF
Waktu Ujian	: 100 menit	Sifat Ujian	: Tutup Buku
Dosen MK	: Is Mardianto, S.Si, M.Kom, Ratna Shofiati, M.Kom		
Diperiksa Oleh	: Dr. Binti Solihah, ST., M.Kom	Tanggal 22-10-2023	Tanda Tangan 
Digandakan & dikemas oleh	: Kasuajur TIF		
Syarat dan Ketentuan	: - Jawab soal UAS sesuai arahan dari dosen. - Total nilai UAS adalah 100 (nilai maksimum).		

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) : - P.1 : Mahasiswa mampu menjelaskan cara kerja sistem komputer dan menerapkan/menggunakan berbagai algoritma/metode untuk memecahkan masalah pada suatu industri.		
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah : - CPMK 1: Mahasiswa mampu menjelaskan cara kerja sistem komunikasi		
Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah : - Sub CPMK 1 : Mahasiswa mampu menjelaskan cara kerja komunikasi, internet dan world wide web (CPMK1)		
NO	BOBOT	SOAL
1	20	Internet & World Wide Web, Menjelajahi Ruang Cyber Jelaskan fungsi/kegunaan dari : a. TCP/IP Webcasting

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) : - P.1 : Mahasiswa mampu menjelaskan cara kerja sistem komputer dan menerapkan/menggunakan berbagai algoritma/metode untuk memecahkan masalah pada suatu industri.		
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah : CPMK 4 : Mahasiswa mampu menjelaskan cara kerja perangkat lunak		
Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah : - Sub CPMK 1 : Mahasiswa mampu menjelaskan cara kerja perangkat lunak sistem dan aplikasi		
NO	BOBOT	SOAL
2	20	Software Aplikasi Jelaskan perbedaan jenis software aplikasi tipe general purpose applications dengan custom application

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) :



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI

- P.1 : Mahasiswa mampu menjelaskan cara kerja sistem komputer dan menerapkan/menggunakan berbagai algoritma/metode untuk memecahkan masalah pada suatu industri.		
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah : CPMK 2 : Mahasiswa mampu menjelaskan cara kerja sistem komputer dan perangkat keras		
Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah : - Sub CPMK 1 : Mahasiswa mampu menjelaskan konsep miniaturisasi dan cara kerja sistem komputer		
NO	BOBOT	SOAL
3	20	Hardware: The CPU Jelaskan fungsi dan cara kerja ALU, Control Unit dan Register pada prosesor ?

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) : - P.1 : Mahasiswa mampu menjelaskan cara kerja sistem komputer dan menerapkan/menggunakan berbagai algoritma/metode untuk memecahkan masalah pada suatu industri.		
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah : CPMK 2 : Mahasiswa mampu menjelaskan cara kerja sistem komputer dan perangkat keras		
Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah : - Sub CPMK 2 : Mahasiswa mampu menjelaskan cara kerja "secondary storage"		
NO	BOBOT	SOAL
4	20	Hardware: Storage Jelaskan bagaimana proses baca dan tulis pada media penyimpanan sekunder CD/DVD ?

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) : - P.1 : Mahasiswa mampu menjelaskan cara kerja sistem komputer dan menerapkan/menggunakan berbagai algoritma/metode untuk memecahkan masalah pada suatu industri.		
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah : CPMK 2 : Mahasiswa mampu menjelaskan cara kerja sistem komputer dan perangkat keras		
Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah : - Sub CPMK 3 : Mahasiswa mampu menjelaskan cara kerja perangkat keras input dan output		
NO	BOBOT	SOAL
5	20	Hardware: Input/Output a. Jelaskan bagaimana teknologi OCR bekerja? b. Sebutkan minimal 4 fitur yang diperlukan oleh sebuah monitor.