




SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2021 /2022

Program Studi Teknik Informatika

& Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas ESA UNGGUL

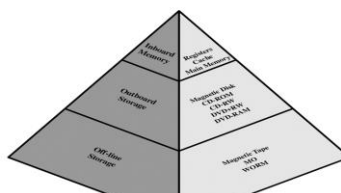
Kode/Mata Kuliah	:	CCI120 Organisasi dan Arsitektur Komputer
Dosen	:	Bambang Irawan
Hari	:	Selasa
		Waktu : 13.00 - 01.00
Tanggal	:	24-Mei-2022
		Sesi : KH001
Sifat Ujian	:	Open
		(Book/Notebook/Gadget/All)
Kolom Verifikasi Soal		
<i>Tanggal dan Tanda Tangan Dosen</i>		<i>Tanggal dan Tanda Tangan Ketua Jurusan</i>
		

Petunjuk Umum:

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal
2. Periksa dan bacalah soal-soal dengan teliti sebelum anda mengerjakan
3. Dahulukan menjawab soal yang anda anggap mudah
4. Dilarang mencontek, saling bertukar lembar jawaban/soal.
5. Bagi yang melanggar tata tertib ujian akan diberikan sanksi oleh pengawas dan dicatat dalam berita acara ujian.
6. Lembar jawaban & Soal Wajib dikumpulkan kembali ke pengawas.

SOAL :

1. Jelaskan fungsi- fungsi yang dapat dilakukan oleh sebuah komputer beserta dengang keterangan gambar sebagai ilustrasi penjelasan saudara
2. Berikan uraian mengenai :
 - a. Hardwired dan software
 - b. Bus dan fungsi dari masing masing bus
 - c.



Berikan penjelasan mengenai gambar diatas

- d. Memori Volatile dan non-volatile
3. Berikan penjelasan perbedaan dari RAM dan ROM , serta masing masing cara kerjanya
 4. Jelaskan tentang seek time, (Rotational) latency, Access time, Transfer rate
 5. Proses instruksi yang dilakukan oleh sebuah komputer adalah fetch cycle dan execute cycle, berikan penjelasan mengenai hal tersebut beserta tahapannya.

“fikir itu Pelita hati”