



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

Gedung Q Ruang 307 Jl Semolowaru No 45 Surabaya 60118
Telp. (031) 5931800 ext. 124, informatika@untag-sby.ac.id

Lembar Soal UAS

LEMBAR SOAL
Evaluasi Akhir Semester (ETS)
Semester Genap Tahun Ajaran 2020 – 2021

Nama Mata Kuliah / Kelas : Arsitektur dan Organisasi Komputer / Kelas R

Kode Mata Kuliah : 4616243

Dosen Pengampu : Anton Breva Yunanda, S.T., M.MT.

Hari / Tanggal : Senin / 28 Juni 2021

Ruang : -

Waktu Ujian : 120 menit

Sifat Ujian : Terbuka

I. PETUNJUK

- Kerjakan dengan khidmat jangan lupa berdoa dulu dan jawab menurut kalian sendiri agar unique
- Kerjakan dgn tulis tangan pada kertas A4/HVS/Folio (F4) polos/bergaris kemudian difoto/discan dgn terang & jelas bisa terbaca
- Kumpulkan jawaban dalam format file PDF dgn format penamaan file "UAS_AOrkom_kelas_NBI.pdf"

II. CAPAIAN PEMBELAJARAN

- Mampu memahami struktur dan macam-macam *Register*
- Mampu memahami istilah dalam pemrograman bahasa mesin
- Mampu memahami perbedaan Arsitektur Prosesor
- Mampu memahami evolusi pemrosesan Prosesor

III. MATERI UJIAN

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan User-Visible Register, register apa saja yang termasuk User-Visible Register ?
2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan Status & Kontrol Register, register apa saja yang termasuk Status & Kontrol Register ?
3. Apa yang dimaksud dengan *OPCODE*, *MNEMONIK* & *OPERAND*, beri contoh ?
4. Jelaskan apa yang anda ketahui mengenai *RISC* & *CISC* ?
5. Jelaskan apa yang anda ketahui mengenai *Pipeline*, *Super-pipeline* & *Superskalar* ?

IV. VALIDASI SOAL

Kepala Program Studi,	Penanggung Jawab Mata Kuliah (PJKM),	Dosen Pengampu,