

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Arsitektur Komputer

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Fivit Marwita, Ir., MT.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ARSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	16224011	Ditashari Nurullah	100	75	85	85	0	0	84.5	A
2	18224501	Beltry Sandy Abraham Solone	100	75	85	70	0	0	78.5	A-
3	20224301	Arso Bagus Setiawan	100	75	85	82	0	0	83.3	A
4	20224703	Rezky Mahardika Saryadi	100	75	85	83	0	0	83.7	A

Rekapitulasi Nilai							
A	3	B+	0	C+	0	D+	0
A-	1	B	0	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 2 August 2021

Dosen Pengajar



Fivit Marwita, Ir., MT.





Security ID e3d8cd137eb0e2db9c59f202076b2a09



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III -ISTN

Mata Kuliah	: Arsitektur Komputer	Semester	: 6
Dosen	: Fivit Marwita, ST.MT	SKS	: 2
Hari	: Sabtu	Kelas	: K
Jam	: 13.00 sd 14.50	Ruang	:

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS	TANDA TANGAN
			HADIR	DOSEN
1.	13 maret 2021	Memahami Evolusi Komputer dan Kinerjanya 1. Organisasi dan Arsitektur 2. Struktur dan Fungsi 3. Sejarah Singkat Komputer 4. Perancangan Kinerja 5. Evolusi Arsitektur Intel x86 6. Embedded Systems dan ARM 7. Penilaian Kinerja	4 mhs	
2.	20 Maret 2021	Memahami Fungsi Komputer dan Interkoneksinya 1. Komponen Komputer 2. Fungsi Komputer 3. Struktur Interkoneksi 4. Interkoneksi Bus PCI	4 Mhs	
3.	27 Maret 2021	Memahami Memori Cache 1. Ikhtisar Sistem Memori Komputer 2. Prinsip Memori Cache 3. Elemen Desain Cache 4. Organisasi Cache Pentium 4 5. Organisasi Cache ARM	4 Mhs	
4.	3 April 2021	Memahami Teknologi Memori Internal 1. Memori Utama Semikonduktor 2. Koreksi Error 3. Organisasi DRAM Lanjutan	4 Mhs	

5.	10 April 2021	Memahami Memori Eksternal 1. Disk Magnetik 2. RAID 3. Memori Optik 4. Tape Magnetik	4 Mhs	
6.	17 April 2021	Memahami Input/Output 1. Perangkat Eksternal 2. Modul I/O 3. I/O Terprogram 4. Interrupt-Driven I/O 5. Direct Memory Access 6. Saluran I/O dan Prosesor 7. Antarmuka Eksternal: Firewire dan Infiniband	4 Mhs	
7.	24 April 2021	Memahami Dukungan Sistem Operasi 1. Ikhtisar Sistem Operasi 2. Penjadwalan 3. Manajemen Memori 4. Manajemen Memori 5. Pentium 6. Manajemen Memori ARM	4 Mhs	
8.		UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)		

DOSEN PENGAJAR



(Fivit Marwita)



BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 & D.III –ISTN

Mata Kuliah/ko de MK	: Arsitektur Komputer / 226202	Semester	: 6
Dosen	: Ariman, ST.MT	SKS	: 2
Hari	: Kamis	Kelas	: S1 kls K
Jam	: 13.00 s/d 14.50	Ruang	: PJJ

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS	TANDA TANGAN
			HADIR	DOSEN
1.	22 Mei 2021	ALU, Representasi Dat, Integer, Floating point dan aritmatika floating point	4 mhs	
2.	29 Mei 2021	Set Instruksi : Karakteristik & Fungsi serta mode dan format pengalamatan	4 mhs	
3.	05 Juni 2021	Struktur dan Fungsi Processor	4 mhs	
4.	12 Juni 2021	Reduced Instruction Set Computers (RISCs)	4 mhs	
5.	19 Juni 2021	Instruksi Tingkat Paralelisme dan Prosesor Superscalar	4 mhs	
6.	26 Juni 2021	Memahami Operasi Unit Kontrol	4 mhs	
7.	03 Juli 2021	Pemrosesan Paralel dan Komputer Multicore	4 mhs	
8.	24 Juli 2021	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	4 mhs	

DOSEN PENGAJAR

(Arlman, ST. MT)