

ORGANISASI ARSITEKTUR KOMPUTER NF024105

STT TERPADU NURUL FIKRI TEKNIK INFORMATIKA 2017







Name : Mochamad Teguh Kurniawan, ST.,MT.

Born : Majalengka , 11 November 1986

Position : Dosen LB

Riset Interset: Software Defined Network,

Cloud Computing, Networking

Edu : \$1 Teknik Telekomunikasi IT Telkom

S2 Teknik Informatika IT Telkom

S3 Ilmu Komputer Universitas Indonesia

Address : Buahbatu Bandung

E-mail : ujangtegoeh@gmail.com

Phone : +6281321973715



KONTRAK PERKULIAH (1/2)

✓ Kredit : 3 SKS

✓ Kuliah : TI 2- 2017 → Rabu 08.00 WIB → B 204



KONTRAK PERKULIAH (1/2)

- ✓ Perkuliahan dimulai dengan Do'a dan Diakhiri dengan Do'a Kafarotul Majlis
- ✓ Terlambat 15 menit dari Dosen masuk maka mereview materi, dikecualikan ada kejadian luar biasa (banjir, kegiatan kampus lainnya, dll)
- √ Keterlambatan dosen 15 menit tanpa informasi berarti tidak ada perkuliahan
- ✓ Kehadiran Minimal 75% dari Dosen
- Pengumpulan tugas ditetapkan sesuai jadwal dan keterlambatan dinilai maksimal 80%
- ✓ Dosen berhak menentukan tempat duduk atau mengeluarkan mahasiswa yang membuat kegaduhan dikelas
- ✓ Segala bentuk kecurangan contoh: tugas plagiat atau pengutipan tanpa aturan penulisan ,titip absen, nyontek, diminta mengundurkan semester ini
- √ Makan minum boleh selama tidak mengganggu perkuliahan
- ✓ HP cukup silent
- ✓ Untuk aturan berikutnya menyesuaikan dan ditentukan kemudian



KONTRAK PERKULIAH (2/2)

		1.	/ ⊏•	١.
(_ r	\sim	NINA	_/ ⊢ı>	✓ I
U	U	ding	- 1 1 1/	\sim 1
			1	- 1

Nilai Grade

•	Absensi	5 %
•	UTS	20 %
•	UAS	20 %
•	Tugas Kecil dan Quiz	20 %
•	Presentasi	35 %

Ada Ketua Kelas?



- Mata kuliah ini merupakan mata kuliah dasar sebagai bekal para mahasiswa untuk mengetahui lebih dalam mengenai bagaimana arsitektur dan organisasi suatu komputer.
 - Melalui mata kuliah mahasiswa diharapkan dapat mengetahui dan memahami:
 - 1. Evolusi komputer dari generasi ke generasi
 - 2. Struktur dan fungsi komponen komputer dan interkoneksinya
 - 3. Cara kerja komponen komputer
 - 4. Set intruksi dasar komputer
 - 5. Cara pengukuran kinerja komputer
 - 6. Teknik-teknik untuk meningkatkan kinerja komputer

Pertemuan		Materi
Ke-1	6 Sept. 2017	Pengantar
Ke-2	13 Sept. 2017	Sistem Bilangan Dan Pengkodean
Ke-3	20 Sept. 2017	Representasi Data
Ke-4	27 Sept. 2017	Prinsip dan Perancangan Logika Part 1
Ke-5	4 Okt. 2017	Prinsip dan Perancangan Logika Part 2
Ke-6	1 Okt. 2017	Organisasi Komputer Dasar
Ke-7	18 Okt. 2017	Central Processing Unit
UTS		
Ke-8	8 Nov. 2017	Pemrosesan Input/Output (I/O) Part 1
Ke-9	15 Nov. 2017	Pemrosesan Input/Output (I/O) Part 2
Ke-10	22 Nov. 2017	Memori Internal
Ke-11	29 Nov. 2017	Memori Eksternal Part 1
Ke-12	6 Des. 2017	Memori Eksternal Part 2
Ke-13	13 Des. 2017	Pemrograman mikro, komputer pipelining dan pemrosesan parallel Part 1
Ke-14	20 Des. 2017	Pemrograman mikro, komputer pipelining dan pemrosesan parallel part 2

STT TERPADU NURUL FIKRI



REFERENSI

- William Stalling, Computer Organization and Architecture, Prentice Hall, 8 Th ed, 2010. (Utama)
- Soepono Soeparlan, Pengantar Organisasi Sistem Komputer, Diktat Gunadarma, 1995.
- Hamacher, Carl, et all, Computer organization, fifth edition, McGraw Hill, 200.
- Roger L Tokheim, Prinsip-prinsip Digital, seri Buku Schaum.
- Syahrul, Organisasi dan Arsitektur Komputer, Andi, 2010.



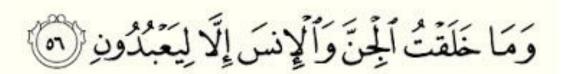
QUESTION ?



NIATKAN KULIAHMU UNTUK IBADAH KEPADA ALLAH SWT

51:56

e to top



Indonesian

Dan aku tidak menciptakan jin dan manusia melainkan supaya mereka mengabdi kepada-Ku.



TERIMA KASIH



Thank you very much for your kind attention