

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 Intereset : Software Defined Network,
Cloud Computing, Networking
Edu : S1 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)

Grading (Fix)	Nilai Grade
• Absensi	5 %
• UTS	20 %
• UAS	20 %
• Tugas Kecil dan Quiz	20 %
• Presentasi	35 %

Ada Ketua Kelas?

TENTANG MATA KULIAH

- 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

S I L A B U S

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

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

to top

وَمَا خَلَقْتُ الْجِنَّ وَالْإِنْسَ إِلَّا لِيَعْبُدُونِ ﴿٥٦﴾

Indonesian

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

TERIMA KASIH



Thank you very much for your kind attention