



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS A, GEDUNG F&G LT. 4 KABAG TU FTI Jakarta Barat DKI Jakarta
Telp: 62-21-5663232
Email: fti@trisakti.ac.id

Berita Acara Aktivitas Pembelajaran

Mata Kuliah : IKH6352 Arsitektur dan Organisasi Komputer Kelas : TIF-02 (02)
Ruang : AE601 Dosen : 2472 Ir. Gatot Budi Santoso
Hari : Monday NIDN-NIK Dosen : 0303106202-2472/Usakti
Waktu : 07:30:00 - 10:00:00 Periode : Gasal 2023/2024 (R)

Sesi Ke	Tanggal	Waktu	Jenis Sesi	Aktivitas	Tugas Mahasiswa	Evaluasi	Hadir	Sakit	Alpa	Dispen
1	04-09-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Pendahuluan	Pengetahuan tentang organisasi dan arsitektur komputer		22	0	1	0
2	11-09-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Kinerja Komputer	Melakukan assessmen kinerja komputer		22	0	1	0
3	20-09-2023	13:00-13:00	Tatap Muka	Sistem Interkoneksi	Mahasiswa memahami sistem interkoneksi		22	0	1	0
4	25-09-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Cache dan Memori Internal	Mahasiswa memiliki pengetahuan tentang memori internal dan cache memori		19	3	1	0
5	02-10-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Memori eksternal dan I/O	Mahasiswa memahami prinsip kerja memori eksternal dan modul I/O		20	0	3	0
6	09-10-2023	08:00-08:00	Tatap Muka	Sistem Bilangan dan Aritmatika Komputer	Memahami bagaimana bilangan direpresentasikan pada sistem komputer dan operasi aritmatika pada bilangan dilakukan		22	0	1	0

7	16-10-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Struktur dan Fungsi Processor	Memahami organisasi prosesor, dan register, siklus instruksi dan pipelining		21	0	2	0
8	06-11-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Set Instruksi	Mahasiswa memahami karakteristik instruksi, tipe operand dan mengetahui perbedaan antara big endian, little endian, bi-endian		18	0	5	0
9	13-11-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Struktur dan Fungsi Processor	Memahami organisasi prosesor, dan register, siklus instruksi dan pipelining		19	0	4	0
10	20-11-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	RISC	Mengenali arsitektur RISC dan pipelining RISC		16	0	7	0
11	04-12-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Superscalar dan Paralelisme level Instruksi	Mahasiswa mampu memahami prinsip kerja prosesor superscalar		18	1	4	0
12	09-12-2023	08:20-08:20	Tatap Muka	Parallel Processing	Mahasiswa memiliki pengetahuan tentang Parallel Processing		15	0	8	0
13	11-12-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	multicore	Mahasiswa memahami isu kinerja hardware dan software terkait multicore		19	0	4	0
14	18-12-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Presentasi Tugas Kelompok	Mempresentasikan hasil kerja kelompok		15	0	8	0

Jakarta, 09-01-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2472 Ir. Gatot Budi Santoso