



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 : IKL6309 Algoritma dan Pemrograman Kelas : TIF-01 (01)
Ruang : AE601 Dosen : 2554 Anung Barlianto Ariwibowo, M.Kom.
Hari : Tuesday NIDN-NIK Dosen : 0309067301-2554/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	05-09-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Administratif perkuliahan. Pengenalan Algoritma. Interpreter dan Compiler. Statement print(). Code, edit, run, cycle.	Mahasiswa menulis program sederhana di Google Colab, dan menginstall Miniconda Python.		27	0	0	0
2	12-09-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Setup Miniconda on Mac and Windows machines. Struktur sekuensial. Komentar program. Tipe data. Deklarasi variabel. Assignment statement. Input and Output statement.	Mahasiswa membuat program Python sederhana.		28	0	1	0
3	19-09-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Input-Process-Output. Konversi tipe data. F-String.	Mahasiswa membuat program berdasarkan rumus matematika sederhana.	Tugas 1.	29	0	0	0
4	26-09-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Struktur percabangan.	Mahasiswa membuat program dengan input tipe string.	Latihan soal.	29	0	2	0
5	03-10-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Struktur perulangan while.	Mahasiswa membuat program menggunakan struktur percabangan.	Tugas Mandiri 2.	31	0	0	0

6	10-10-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Pengenalan collections. Struktur perulangan for.	Mahasiswa menelusuri alur program berstruktur percabangan.		26	0	5	0
7	17-10-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	List dan String. Immutable string. Slicing. Negative indexing.	Mahasiswa menelusuri logika perulangan for.		26	2	3	0
8	07-11-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Fungsi built-in. Fungsi programmer-defined. Return value. Default parameter.	Mahasiswa menelusuri alur pemanggilan fungsi.		24	1	6	0
9	14-11-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Fungsi Rekursif. Pengenalan file.	Mahasiswa menelusuri alur pemanggilan fungsi rekursif.		27	0	4	0
10	21-11-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Dictionary.	Mahasiswa menggunakan list untuk pengolahan data komposit.		23	2	6	0
11	28-11-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Latihan.	Mahasiswa membuat program pengolahan data menggunakan tipe data dictionary.		31	0	0	0
12	05-12-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Operasi list dan string. Pengenalan Class.	Mahasiswa membuat program untuk membaca dan menulis file.		25	1	5	0
13	12-12-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Pengenalan OOP. Pandal DataFrame.	Mahasiswa membuat program dengan deklarasi satu Class.		23	0	8	0
14	19-12-2023	07:30-07:30	Tatap Muka	Latihan soal. Overview materi.	Mahasiswa mendeklarasikan struktur DataFrame untuk pengolahan data tabular.	Tugas Mandiri 3 dan 4.	23	0	6	0

Jakarta, 08-01-2025

Dosen Pengasuh

ttd

2554 Anung Barlianto Ariwibowo, M.Kom.