



UNIVERSITAS MULIA

GLOBAL TECHNOPRENEUR CAMPUS
 Jl. Z.A. Maulani No. 9 Balikpapan, Jl. Pahlawan No. 2A Samarinda
 Kalimantan Timur
 Telp: 0542-766766 Balikpapan / 0541-741864 Samarinda
 e-mail : info@universitasmulia.ac.id. Website : https://universitasmulia.ac.id

NAMA DOSEN : SUBUR ANUGERAH,S.T.,M.Eng
NIDN : 1110077401
MATAKULIAH : Algoritma dan Teknik Pemrograman
KELAS : IFB1A (L)
SKS : 3
SEMESTER : 2025 Ganjil

Pertemuan ke : 1 (16 Sept 2025)
Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : Pengantar Algoritma dan Pemrograman
Sub Pokok Bahasan

Pengantar Algoritma dan Pemrograman

Pertemuan ke : 2 (23 Sept 2025)
Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : Representasi Algoritma
Sub Pokok Bahasan

Mempelajari struktur teks algoritmik (pseudocode) dan simbol-simbol standar dalam flowchart untuk merepresentasikan solusi masa sederhana.

Pertemuan ke : 3 (30 Sept 2025)
Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : Pengenalan Python dan Lingkungan Pengembangan
Sub Pokok Bahasan

Praktikum pengenalan dasar-dasar Python serta instalasi dan konfigurasi interpreter Python dan Visual Studio Code.

Pertemuan ke : 4 (07 Okt 2025)
Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : Variabel, Tipe Data Primitif, dan Operator
Sub Pokok Bahasan

Variabel, Tipe Data Primitif, dan Operator

Pertemuan ke : 5 (14 Okt 2025)
Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : Proses Input-Output dan Konversi Tipe Data
Sub Pokok Bahasan

Proses Input-Output dan Konversi Tipe Data

Pertemuan ke : 6 (21 Okt 2025)

Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : Struktur Kontrol Percabangan (Conditional Statements)
Sub Pokok Bahasan

Menerapkan logika kondisional menggunakan if, if-else, if-elif-else, dan percabangan bersarang (nested if).

Pertemuan ke : 7 (28 Okt 2025)
Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : Struktur Kontrol Perulangan (Looping)
Sub Pokok Bahasan

Struktur Kontrol Perulangan (Looping)

Pertemuan ke : 8 (04 Nov 2025)
Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : UTS
Sub Pokok Bahasan

UTS

Pertemuan ke : 9 (11 Nov 2025)
Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : Kontrol Perulangan Lanjutan dan Perulangan Bersarang
Sub Pokok Bahasan

Kontrol Perulangan Lanjutan dan Perulangan Bersarang

Pertemuan ke : 10 (18 Nov 2025)
Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : Modularitas Program: Pengenalan Fungsi
Sub Pokok Bahasan

Modularitas Program: Pengenalan Fungsi

Pertemuan ke : 11 (25 Nov 2025)
Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : Parameter, Nilai Balik (Return), dan Scope Variabel
Sub Pokok Bahasan

Parameter, Nilai Balik (Return), dan Scope Variabel

Pertemuan ke : 12 (02 Des 2025)
Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : Struktur Data List
Sub Pokok Bahasan

Struktur Data List

Pertemuan ke : 13 (09 Des 2025)
Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : Struktur Data Tuple dan Operasi String
Sub Pokok Bahasan

Struktur Data Tuple dan Operasi String

Pertemuan ke : 14 (16 Des 2025)
Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : Algoritma Pencarian: Linear Search
Sub Pokok Bahasan

Algoritma Pencarian: Linear Search

Pertemuan ke : 15 (23 Des 2025)
Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : Belajar di luar kelas
Sub Pokok Bahasan

Belajar di luar kelas

Pertemuan ke : 16 (07 Jan 2026)
Sistem Perkuliahan : Offline
Dosen Pengganti :
Pokok Bahasan : UAS
Sub Pokok Bahasan

UAS
