



P12

Array (Tugas)

INF2132

A. Sidiq P.

Program Studi Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Mercu Buana Yogyakarta

Tujuan dan Pembahasan

Tujuan

- Mahasiswa mampu mengetahui dan memahami :
 - Mengetahui Perintah Array
 - Mengetahui dan Memahami Array Satu Dimensi
 - Mengetahui dan Memahami Array Multi Dimensi

Pembahasan

- Array Satu Dimensi
- Array Multi Dimensi

CPL & CPMK

CPL

CPL-1

- Mampu menerapkan teori informatika, keterampilan, teknologi yang sesuai termasuk bahasa pemrograman dan dasar pengembangan perangkat lunak untuk menghasilkan solusi **(B2)**.

CPL-2

- Mampu mendefinisikan, merancang, memodelkan, mengimplementasikan, dan mengevaluasi solusi untuk memenuhi kebutuhan pengguna di bidang informatika **(C1)**.

CPMK

CPMK-1

- Memahami konsep-konsep bahasa pemrograman, mengidentifikasi model-model bahasa pemrograman, serta membandingkan berbagai solusi **(2.2)**.

CPMK-2

- Memahami konsep-konsep algoritma dan kompleksitas, meliputi konsep-konsep sentral dan kecakapan yang dibutuhkan untuk merancang, menerapkan dan menganalisis algoritma untuk menyelesaikan masalah **(2.5)**.

CPMK-3

- Menguasai konsep dan prinsip algoritma serta teori ilmu komputer yang dapat digunakan dalam pemodelan dan desain sistem berbasis komputer **(2.6)**.

CPMK-4

- Menguasai konsep-konsep bahasa pemrograman, serta mampu membandingkan berbagai solusi serta berbagai model bahasa pemrograman. **(2.7)**.

Petunjuk

- Kerjakan **semua soal**, kemudian susun laporan seperti pada Slide **Format Dokumen**
- Daftar anggota kelompok dapat dilihat pada web e-Learning atau link gsheet berikut :
 - Kelas 12D = [Daftar Kelompok Algoritma 12D](#)
 - Kelas 32D = [Daftar Kelompok Algoritma 32D](#)

Note :

Setiap kelompok memiliki nomor kelompok yang sama

Tugas

1. Buatlah algoritma (flowchart) untuk menghitung matriks A dan B ordo 2 X 2 dengan operasi **perjumlahan** dan **perkalian**.
2. Buatlah program berdasarkan soal 1, dengan ketentuan sbb :
 - a. Menu pilihan
 - Identitas → print NIM, Nama Lengkap, dan Kelas (bukan input keyboard)
 - Penjumlahan → input keyboard
 - Perkalian → input keyboard
 - b. Ulang menu pilihan (poin a) atau selesai

Note :

- Awalan **output program** harus menyertakan **NIM** dan **Nama**

Format Dokumen

- Buatlah dalam bentuk **halaman document** (PDF), dengan muatan sbb :
 - Cover : **Photo** (**Tampak Muka**) → Susun dalam bentuk table
 - Algoritma
 - Source Code (C)
 - Output
 - Keterangan

Pengumpulan

- Dikumpulkan di web e-Learning → dengan **nama file : Tugas_P12.PDF**
- Limit :
 - **Kelas 12D = 15 Desember 2025 - 23:55 WIB**
 - **Kelas 32D = 19 Desember 2025 - 23:55 WIB**

Note :

1 kelompok cukup dikumpulkan 1, diwakilkan ketua kelompok



