

PRAKTIKUM STRUKTUR DATA
TUGAS PENDAHULUAN 1 ARRAY



Oleh :

Nama : Alvin Reihansyah Makarim
NPM : 2115061083
Kelas : PSTI C
Program Studi : Teknik Informatika

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMPUNG

2022

1. Apa yang dimaksud dengan Array?

Jawab : Array adalah sebuah bentuk struktur data yang menyimpan data-data dengan tipe data yang sama dan disusun secara berurutan. Nilai pada array dapat diakses dengan menggunakan indeks dari data tersebut. Ukuran dari array tidak dapat diubah setelah array didefinisikan.

2. Dapatkah array menyimpan tipe data yang berbeda? Jelaskan!

Jawab : Kita tidak dapat menyimpan tipe data yang berbeda dalam satu array karena pada proses pendeklarasiannya, kita perlu untuk menentukan tipe data dari array tersebut dan kita tidak dapat mengubahnya setelah array tercipta.

3. Apa perbedaan array 1 dimensi dengan array 2 dimensi?

Jawab : Perbedaan antara array 1 dimensi dengan array 2 dimensi adalah, pada Array 1 dimensi hanya terdiri dari kolom, sementara itu array 2 dimensi terdiri dari kolom dan baris. Array 2 dimensi juga disebut sebagai matriks.