

Tugas 6 Array

Buatlah project yang mempunyai class-class berikut :

1. Class Vektor → berlaku untuk array yang mempunyai n elemen (lihat Tugas 5) → jika sdh dibuat dan sesuai maka tinggal di-copy-kan saja
2. Class Matriks → array 2 dimensi yang banyaknya elemen di setiap barisnya sama

Contoh matriks dengan ordo 3×4 :

$$M = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 2 & 7 \\ 3 & 2 & 1 & 3 \\ 5 & 9 & 4 & 6 \end{bmatrix}$$

3. Class Array2DimBedaElemen → array 2 dimensi yang banyaknya elemen di setiap barisnya TIDAK sama

Contoh :

$$M = \begin{bmatrix} 1 & 4 & 2 & \\ 3 & 2 & & \\ 5 & 9 & 4 & 6 \end{bmatrix}$$

4. Class Array3DimSama → array 3 dimensi yang banyaknya elemen di setiap baris dan kolomnya sama

Contoh Array 3 dimensi dengan ordo $3 \times 2 \times 3$:

$$M = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 1 & 0 & 2 \\ 0 & 3 & 0 \\ 6 & 2 & 8 \\ 1 & 9 & 4 \end{bmatrix}$$

Ketentuan untuk setiap Class:

- a. mempunyai constructor
- b. methodnya : penjumlahan dan pengurangan
- c. memuat method tampilArray

email ke : eto-w@fst.unair.ac.id

dan

upload ke [Hebat \(e-learning Unair\)](#)

subject : Array – java (untuk praktikum)

Array – python (untuk teori)