

## Tugas Minggu ke 4 → vector

beri nama file : **NimNamaTugas3b**

Buatlah **class Vektor** (array satu dimensi) dengan function-function yang berfungsi untuk :

- a) memasukkan nilai-nilai vektor
- b) mengambil nilai size (banyaknya elemen) dari vektor
- c) mengambil nilai (elemen) ke-i dari vektor
- d) mengubah nilai/elemen ke-i dari vektor dengan suatu nilai baru
- e) menampilkan nilai-nilai vektor → tampilannya berbentuk : (x1, x2,..., xn)
- f) menjumlahkan dua vektor → argumen berupa 2 buah array
- g) pengurangan dua vektor → argumen berupa 2 buah array
- h) mengalikan suatu vektor dengan skalar → argumen berupa array dan skalar
- i) membagi suatu vektor dengan skalar → argumen berupa array dan skalar
- j) operator dot →  $x.y = x_1*y_1 + x_2*y_2 + \dots + x_n*y_n$  → argumen berupa array