

Praktikum 5

Pemrograman Berbasis Obyek (PBO)

(Tugas 2)

A. Tujuan

1. Mahasiswa menerapkan konsep dasar PBO (Class, Method, Enkapsulasi, Overloading)

B. Tugas

Buatlah simulasi program untuk konversi satuan fisis dengan menerapkan konsep PBO(class, method, enkapsulasi, overloading, dll), untuk membuat suatu program yang mampu mengkonversi satuan dengan fitur minimal beberapa satuan berikut :

- Konversi Panjang antara
 - Meter
 - Inch
 - Yard
- Berat
 - Kg
 - Pound
 - Oz
- Kecepatan
 - Km/h
 - m/s
 - knot

- konversi panjang dari titik koordinat cartesian menjadi besaran panjang skalar.

misal

Input data 2 titik -> hitung (x,y) , maka menghitung besaran panjang dari titik 0

Input data 4 titik -> hitung (x0,y0,x1,y1) , maka menghitung besaran panjang antara titik x0, y0 dengan x1, y1. Konversi panjang titik kordinat harus menggunakan method yang sama, perbedaan hanya pada jumlah input data.

Pastikan seluruh konsep Class, Method, Enkapsulasi, overloading