Nama : Faiz Daffa Kusuma Laksana

Npm : 1706700054

Matakuliah : Oop Java

Prody : Teknik Informatika B / Vii

JAWABAN 1

1. Perbedaan utama antara OOP dan Pemrograman Prosedural adalah bahwa fokus Pemrograman Prosedural adalah untuk memecah tugas pemrograman menjadi kumpulan variabel dan subrutin, sementara fokus OOP adalah untuk memecah tugas pemrograman ke objek, yang merangkum data dan metode. Perbedaan yang paling menonjol adalah bahwa sementara Pemrograman Prosedural menggunakan prosedur untuk langsung beroperasi pada struktur data, OOP akan menggabungkan data dan metode bersama-sama sehingga suatu objek akan beroperasi pada datanya sendiri. Ketika datang ke nomenklatur, prosedur, modul, panggilan prosedur dan variabel dalam Pemrograman Prosedural sering disebut sebagai metode, objek, pesan dan atribut dalam OOP, masing-masing.
2. Fungsi utamanya adalah untuk membaca isi berkas butecode (.class) yang dibuat kompilator Java saat berkas berada dalam memori, kemudian menerjemahkannya menjadi Bahasa mesin local.
3. Tidak dapat dikompilasi karena tidak terdapat class didalamnya. Suatu class bisa dieksekusi karena memiliki method “main”
4. import java.util.Scanner;

class mahasiswaFaiz {

int npm;

String nama;

String prodi;

mahasiswaFaiz(int nim, String name, String jurusan){

Scanner input = new Scanner(System.in);

System.out.print("Masukan NPM = "); nim=input.nextInt();

System.out.print("Masukan Nama = "); name=input.next();

System.out.print("Masukan Prody = "); jurusan=input.next();

npm=nim;

nama=name;

prodi=jurusan;

}

void cetakMhs(){

Scanner input = new Scanner(System.in);

System.out.println("\*\*\*\*\*\*");

System.out.println("Npm = "+ npm);

System.out.println("Nama = "+ nama);

System.out.println("Prodi = "+ prodi);

}

public static void main(String[] args) {

for(String m="Y"; m.equals("Y")||m.equals("y");){

Scanner input = new Scanner(System.in);

System.out.println("Berikut Adalah Data Mahasiswa");

System.out.println("=============================");

mahasiswaFaiz demoConstructor = new

mahasiswaFaiz(2,"nama","prodi");

demoConstructor.cetakMhs();

System.out.println("Apakah ingin melanjutkan kembali?(Y/T):");m=input.next();

}

for(String n= "T"; n.equals("T")||n.equals("t");){

System.out.println(" ");

System.out.println("Terimakasih");

System.exit(0);

}

}

}

1. import java.util.Scanner;

public class perkalianFaiz {

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

System.out.print("Masukan Angka Pertama : ");

int angka1 = input.nextInt();

System.out.print("Masukan Angka Kedua : ");

int angka2 = input.nextInt();

int hasilkali = (angka1\*angka2);

System.out.println(angka1+" x "+angka2+" = "+hasilkali);

}

}