



NAMA : Karmila Novi Arfiana
NIM : 2041720073
KELAS : TI-2C
ABSEN : 11

JAWABAN SOAL TUGAS NO 1

Peminjam
+ id : String + namaMember : String + namaGame : String + harga : int
+ tampilData(): void

Main
+ main(): void

Percobaan 1

1. Jawaban percobaan 1

Karyawan
+id : int +nama : String +jenis kelamin : String +jabatan : String +gaji : int
+setId() : void +setNama() : void +setJenisKelamin() : void +setJabatan() : void +setGaji() : int +tampilData() : void

- yang bisa dibuat dari class diagram tersebut adalah **class Karyawan** dan **class Karyawan main**
- Atribut yang dapat dibuat adalah **id, nama, jenis kelamin, jabatan, gaji**
- Method-mehod yang dapat dibuat adalah
 - **setId()**
 - **setNama()**
 - **setJenisKelamin()**
 - **setJabatan()**
 - **setGaji()**
 - **tampilData()**

Percobaan 2

7. Proses pendeklarasian atributnya pada bagian

```
public int nim;  
public String nama;  
public String alamat;  
public String kelas;
```

8. Proses pendeklarasian method pada bagian

```
public void tampilBiodata() {  
    System.out.println("Nim :"+nim);  
    System.out.println("Nama :"+nama);  
    System.out.println("Alamat :"+alamat);  
    System.out.println("Kelas :"+kelas);  
}
```

9. Banyak Objek yang diinstansiasi pada program ada 1

```
Mahasiswa mhs1 = new Mahasiswa();
```

10. Pada Sintaks program “mhs1.nim+101” adalah **untuk memanggil method nim dan diisi dengan data 101**

11. Pada sintaks program “mhs1.tampilBiodata()” adalah **memanggil method tampilBiodata dalam class Mahasiswa**

12. Membuat 2 objek lagi pada program

```
public static void main(String[] args) {  
    Mahasiswa mhs1 = new Mahasiswa();  
    Mahasiswa mhs2 = new Mahasiswa();  
    Mahasiswa mhs3 = new Mahasiswa();  
  
    mhs1.nim = 101;  
    mhs1.nama = "Lestari";  
    mhs1.alamat = "Jl. Vinolia No 1A";  
    mhs1.kelas = "1A";  
    mhs1.tampilBiodata();  
  
    mhs2.nim = 101;  
    mhs2.nama = "Karmila";  
    mhs2.alamat = "Jl. Ijen No 3A";  
    mhs2.kelas = "1C";  
    mhs2.tampilBiodata();  
  
    mhs3.nim = 101;  
    mhs3.nama = "Arfiana";  
    mhs3.alamat = "Singosari";  
    mhs3.kelas = "1B";  
    mhs1.tampilBiodata();  
}
```

Percobaan 3

7. Fungsi argument dalam method adalah **untuk menambahkan data dengan cara menjumlahkan data awal dan data baru**
8. **Return untuk mengembalikan nilai, return digunakan saat method yang menggunakan tipe data.**