

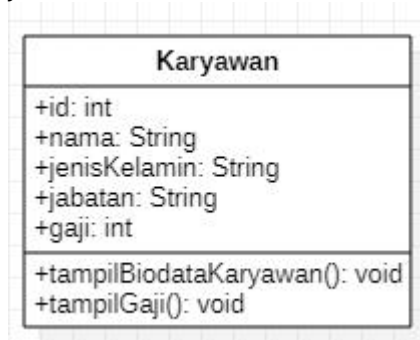


NAMA : HALDA DINI SILMA ROSIDA
NIM : 2041720014
KELAS : TI-2C
MATERI : Praktikum PBO Jobsheet 2

Pertanyaan Percobaan 1

1. Gambar desain class diagram dari studi kasus 1!

Jawab :



2. Sebutkan class apa saja yang bisa dibuat dari studi kasus 1!

Jawab : class karyawan

3. Sebutkan atribut beserta tipe datanya yang dapat diidentifikasi dari masing masing class dari studi kasus 1!

Jawab :

- Class Karyawan
 - ✓ Id karyawan bertipe data integer
 - ✓ Nama karyawan bertipe data String
 - ✓ Jenis kelamin karyawan bertipe data String
 - ✓ Jabatan karyawan bertipe data String
 - ✓ Gaji karyawan bertipe data int

4. Sebutkan method-method yang sudah anda buat dari masing-masing class pada studi kasus 1!

Jawab :

- tampilBiodataKaryawan
- tampilGaji

Pertanyaan Percobaan 2

1. Jelaskan pada bagian mana proses pendeklarasian atribut pada program diatas!

Jawab : pendeklarasian atribut dilakukan pada class Mahasiswa yaitu pada bagian seperti gambar dibawah ini :

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

2. Jelaskan pada bagian mana proses pendeklarasian method pada program diatas!

Jawab : pendeklarasian method dilakukan pada class Mahasiswa

3. Berapa banyak objek yang di instansiasi pada program diatas!

Jawab : 1 objek yang di instansiasi

4. Apakah yang sebenarnya dilakukan pada sintaks program "mhs1.nim = 101"?

Jawab : mengisi nilai dari variabel nim dengan nilai 101 pada objek mhs1 pada kelas testMahasiswa

5. Apa yang sebenarnya dilakukan pada sintaks program "mhs1.tampilBiodata()"?

Jawab : memanggil method atau fungsi dari objek mhs1 untuk menampilkan nilai dari atribut yang telah diisikan sebelumnya



NAMA : HALDA DINI SILMA ROSIDA
NIM : 2041720014
KELAS : TI-2C
MATERI : Praktikum PBO Jobsheet 2

6. Instansiasi 2 objek lagi pada program diatas

Jawab :

```
public class TestMahasiswa {  
    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();  
        System.out.println("");  
  
        mhs2.nim = 123;  
        mhs2.nama = "Silma";  
        mhs2.alamat = "Jl. Asrikaton";  
        mhs2.kelas = "1C";  
        mhs2.tampilBiodata();  
        System.out.println("");  
  
        mhs3.nim = 124;  
        mhs3.nama = "Halda";  
        mhs3.alamat = "Jl. Pakis";  
        mhs3.kelas = "1D";  
        mhs3.tampilBiodata();  
        System.out.println("");  
    }  
}  
  
run:  
NIM      : 101  
Nama     : Lestari  
Alamat   : Jl. Vinolia No 1A  
Kelas   : 1A  
  
NIM      : 123  
Nama     : Silma  
Alamat   : Jl. Asrikaton  
Kelas   : 1C  
  
NIM      : 124  
Nama     : Halda  
Alamat   : Jl. Pakis  
Kelas   : 1D
```

Pertanyaan Percobaan 3

1. Apakah fungsi argumen dala suatu method?

Jawab : untuk memberikan nilai dalam suatu fungsi / method

2. Ambil kesimpulan tentang kegunaan dari kata kunci return, dan kapan suatu method harus memiliki return!

Jawab : fungsi dari return adalah mengembalikan nilai. Misal kita tuliskan "return 1;" maka akan mengembalikan nilai 1. method yang memiliki return adalah method yang menggunakan tipe data pada deklarasi method dan terkadang juga memiliki argument

Misalnya :

- public int tambahStok(int brgMasuk){}

Sedangkan method yang tidak memiliki argument kebanyakan adalah void / tidak memiliki return atau nilai kembalian

Tugas

Class diagram toko video game

