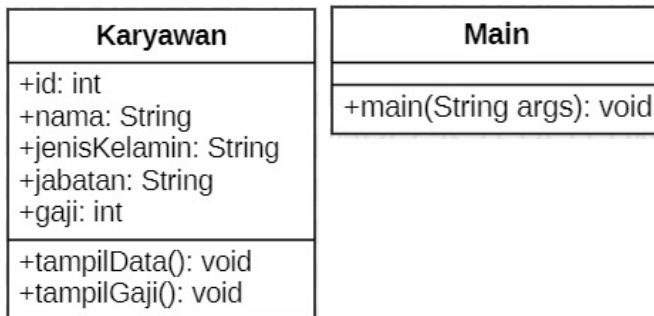


**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK**  
2C/20/SHINE DEVI OKTAVIANA RONIX SYAH PUTRI

### PERCOBAAN 1

1. Class diagram dari studi kasus 1



2. Class Karyawan dan Class Main
3. Class Karyawan: id(integer), nama(String), jenisKelamin(String), jabatan(String), gaji(integer)  
Class Main: tidak ada atribut
4. Class Karyawan: tampilData() dengan tipe void, tampilGaji() dengan tipe void  
Class Main: main(String args) dengan tipe void

### PERCOBAAN 2

7. Proses pendeklarasian atribut

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

8. Proses pendeklarasian method

```
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: 1, yaitu mhs1
10. Maksud dari syntax mhs1.nim=101 adalah memberi data dari nim objek mhs1, yaitu 101

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK**  
2C/20/SHINE DEVI OKTAVIANA RONIX SYAH PUTRI

11. Maksud dari syntax `mhs1.tampilBiodata()` adalah menampilkan isi data dan method `tampilBiodata()` pada objek `mhs1`

12. Instansiasi 2 objek

```
Mahasiswa mhs2=new Mahasiswa();  
mhs2.nim=106;  
mhs2.nama="Mayang";  
mhs2.alamat="Jl. Aster No 2A";  
mhs2.kelas="2A";  
mhs2.tampilBiodata();
```

```
Mahasiswa mhs3=new Mahasiswa();  
mhs1.nim=117;  
mhs1.nama="Oktavian";  
mhs1.alamat="Jl. Tulip No 1D";  
mhs1.kelas="1D";  
mhs1.tampilBiodata();
```

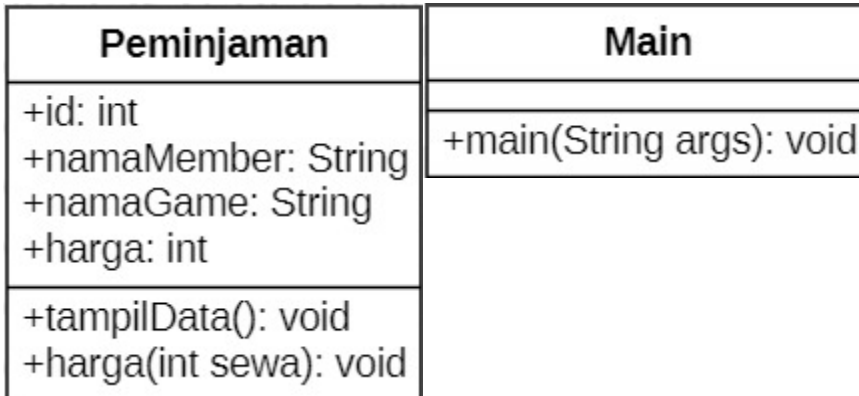
### PERCOBAAN 3

7. Fungsi argument adalah memberi inputan nilai pada fungsi yang sudah didefinisikan
8. Return adalah nilai kembalian dari suatu atribut dalam method non void. Sehingga, return digunakan ketika tipe fungsi merupakan non void

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERBASIS OBJEK**  
2C/20/SHINE DEVI OKTAVIANA RONIX SYAH PUTRI

**TUGAS**

1. Membuat class diagram



Nomor 2-4 terlampir berupa project