**E. LAPORAN RESMI**

acaraTV

* StasiunTV:String
* Acara:String

+ getStasiunTV():String

+ setStasiunTV(StasiunTV:String)

+ getAcara():String

+ setAcara(Acara:String)

+ cetak()

1. Akses private berarti objek tersebut hanya bisa dipanggil di class yang sama. Sedangkan akses public berarti objek bisa di panggil di class yang berbeda dengan mendefinisikan/memanggil class yang mengandung objek public tersebut.

Contoh program dapat dilihat pada potongan program berikut yang di mana beberapa statenya didefinisikan dengan akses private sehingga harus didefinisikan ulang menjadi objek public agar bisa dipanggil di class yang berbeda:

import java.util.Scanner;

class PLN {

Scanner input = new Scanner(System.in);

private String nama;

private String alamat;

String blok;

int bayar, tipe, harga, kembalian;

public void setNama(String nama) {

this.nama=nama;

}

public String getNama() {

return nama;

}

public void setAlamat(String alamat) {

this.alamat=alamat;

}

public String getAlamat() {

return alamat;

}

public void tipe() {

System.out.print("Tipe Rumah: ");

tipe=input.nextInt();

do

if ((tipe!=36) && (tipe!=37)) {

System.out.println("Tipe tidak tersedia...!!!");

System.out.print("Tipe Rumah: ");

tipe=input.nextInt();

}

while ((tipe!=36) && (tipe!=37));

}

public void blok() {

System.out.print("Blok: ");

blok=input.next();

blok=blok.toUpperCase();

do

if ((!blok.equals("A")) && (!blok.equals("B"))) {

System.out.println("Blok tidak tersedia...!!!");

System.out.print("Blok: ");

blok=input.next();

blok=blok.toUpperCase();

}

while ((!blok.equals("A")) && (!blok.equals("B")));

}

public void harga() {

if ((tipe==36) && (blok.equals("A"))) {

harga = 500000;

}

if ((tipe==36) && (blok.equals("B"))) {

harga = 300000;

}

if ((tipe==37) && (blok.equals("A"))) {

harga = 800000;

}

if ((tipe==37) && (blok.equals("B"))) {

harga = 600000;

}

System.out.println("Harga Bayar: " + harga);

}

public void output() {

System.out.println();

System.out.print("Bayar: ");

bayar = input.nextInt();

do

if (bayar<harga) {

System.out.println("Uang anda tidak mencukupi...!!!");

System.out.print("Bayar : ");

bayar = input.nextInt();

}

while (bayar<harga);

kembalian = bayar-harga;

System.out.println();

System.out.println();

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

System.out.println("Alamat: " + alamat);

System.out.println("Harga Bayar: " + harga);

System.out.println("Bayar: " + bayar);

System.out.println("Kembalian: " + kembalian);

}

}

public class PembayaranPLN {

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

PLN a = new PLN();

System.out.print("Nama: ");

a.setNama(input.next());

System.out.print("Alamat: ");

a.setAlamat(input.next());

a.tipe();

a.blok();

a.harga();

a.output();

}

}

1. Kata kunci this dipergunakan jika kita ingin mendefinisikan variabel yang private menjadi public dengan nama variable yang sama dengan variable asalnya.