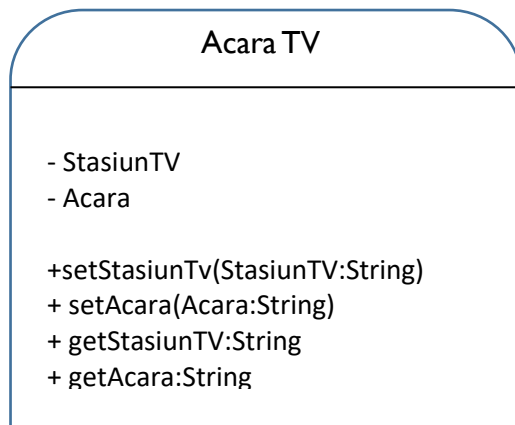


1. Buatlah UML class diagram dari Percobaan 3 !

Jawab :



2. Apa perbedaan penentu akses privat dan public ! Berilah contoh program untuk memperjelas penjelasan !

Jawab :

❖ Perbedaan akses public, private, dan tanpa akses pada variable

- Tanpa penentu akses, variable dapat diakses oleh class yang berada dalam paket (package) yang sama
- Public, variable dapat diakses oleh semua class yang menggunakan class yang berisi variable tersebut
- Private, variable dapat diakses hanya oleh metode-metode dalam kelas itu sendiri

❖ Perbedaan akses public, private, dan tanpa akses pada metode

- Tanpa penentu akses, metode hanya dapat diakses oleh metode dalam kelas itu sendiri ataupun metode pada class lain yang terletak pada paket (*package*) yang sama
- Public, metode dapat diakses oleh sembarang class

- Private, metode dapat diakses oleh metode-metode dalam class yang sama

Contoh :

//akses public Variabel instan

```
public String namaku ;
```

atau :

//akses private Variabel instan

```
private String namaku ;
```

```
private String namamu ;
```

Setelah menambahkan akses private pada variabel kemudian mengkopilasinya, maka teman-teman akan menjumpai pesan kesalahan berikut :

Uncompilable source code – namaku has private access in Konsep_PBO.Akses
--

3. Kapan kata kunci *this* dipergunakan ?

Jawab :

Kata kunci *this* dipergunakan pada pembuatan kelas dan digunakan untuk menyatakan objek sekarang. Untuk menghindari variabel yang sama antara variabel class dengan variabel property.