**LAPORAN RESMI**

**Nama : Natasha Ursipuny**

**NIM : 51019017**

1. Buatlah UML class diagram dari percobaan 3!
2. Apa perbedaan penentu akses privat dan public! Berilah contoh program untuk memperjelas penjelasan.
3. Kapan kata kunci this dipergunakan?

**JAWABAN**

1. UML class diagram dari percobaan 3

aaacaraTV

-StasiunTV:String

-Acara:String

+setStasiunTV (StasiunTV:String)

+setAcara (Acara:String

+getStasiunTV():String

+getAcara():String

QWSW

1. **Perbedaan Akses public, private dan tanpa akses pada Variabel**

* Tanpa Penentu Akses, Variabel dapat diakses oleh kelas yang berada dalam paket (*package*) yang sama
* public, Variabel dapat diakses oleh semua kelas yang menggunakan kelas yang berisi variabel tersebut
* private, Variabel 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 kelas lain yang terletak pada paket *(package)* yang sama.
* public, Metode dapat diakses oleh sembarang kelas
* private, Metode dapat diakses oleh metode-metode dalam kelas yang sama

**Contoh Public:**

class Person {

public String name;

public String changeName(String newName) {

this.name =newName;

}

}

**Contoh Privat:**

class Person {

private String name;

public setName(String newName) {

this.name=newName;

}

public getName() {

return this.name;

}

}

1. Kata kunci this digunakan sebagai referensi dari class itu sendiri.