ACTIVITY PERTEMUAN 2

NAMA: Fauziah Rahmadayanti

NPM: 51421596

KELAS: 4IA14

MATERI: Anatomi class, Struktur aplikasi java, object oriented programming (OOP) dengan

java

MATA PRAKTIKUM: RPL2

(Screenshoot langkah-langkah sesuai video pembelajaran dan jelaskan dengan ringkas)

- 1. Jelaskan anatomi dasar dari sebuah class dalam Java. Apa saja komponen utama yang ada dalam class dan bagaimana fungsinya? Berikan contoh sederhana dari sebuah class dengan atribut dan method di dalamnya.
 - Anatomi dasar sebuah class dalam Java terdiri dari beberapa komponen utama. Pertama, ada modifikator akses yang menentukan visibilitas class, seperti *public*. Kemudian, kata kunci class digunakan untuk mendeklarasikan *class*, diikuti dengan nama class yang harus mengikuti aturan penamaan. Di dalam class, terdapat atribut yang menyimpan data tentang objek, seperti *merek*, *model*, dan *tahun*. Selain itu, ada juga method, yaitu fungsi yang melakukan tindakan atau mengoperasikan data, contohnya *tampilkanInfo()* dan *ubahTahun()*. Konstruktor adalah metode khusus yang digunakan untuk menginisialisasi objek. Sebagai contoh, class Mobil memiliki atribut *merek*, *model*, dan *tahun*, serta sebuah konstruktor untuk menginisialisasi nilainilai tersebut. Method *tampilkanInfo()* digunakan untuk menampilkan informasi tentang mobil. Dalam penggunaan class, kita dapat membuat objek dari class tersebut dan memanggil method untuk menampilkan informasinya.
- 2. Screenshot kode, output, dan beri penjelasan singkat dari program yang telah dibuat pada video.
 - ⇒ Kode

```
Pert2_51421596 - NetBeans IDE 8.2
                     ile Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help
File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Projects X Files Services

Projects X Files Services

Projects X Files Services

Project X Files Services

Provided X Files Services

Forward (Alt-ROHT)

To change this template file, choose License Headers in Project Properties.

**To change this template in the editor.

**To change this template in the editor.

**To change this template in the editor.

**Sauthor ASUS

**I Change this template in the editor.

**Sauthor ASUS

**I Change this template in the editor.

**Sauthor ASUS

**I Substitute String nama:

**private String 
                 ** | Configer | Config
       Pert2_51421596 - NetBeans IDE 8.2
          File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1
        1

                 Foreiects × Files Services — Start Poge × Services — S
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Source | History | Region | 
                                                    pert2_51421596

Mahasiswa.java

MahasiswaSarjana.java

Pert2_51421596.java

Test Packages

Test Libraries

Test Libraries
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     public class Pert2_51421596 {
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          "y"

public static void main(String[] args) {

Mahasiswa mahasiswa = new Mahasiswa("Aji", "51421449", 21);

mahasiswa.tampilkanData();

System.out.println();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 MahasiswaSarjana mahasiswaSarjana = new MahasiswaSarjana("Adrian", "1233065", 22, "Informatika");
mahasiswaSarjana tampilkanData();
System.out.println();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               }
       🗗 🐻 Output
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            27:2
```

```
Peril 2-St421596 - Nettleans DE 8.2

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Q- Search (CITH)

The Control of the
```

⇒ Output