

Nama : Yudha Pradana

NIM : A12.2021.06705

Kelas : 6406

Latihan 05b

```
10 public class Mhs {
11     //property.....
12     private String nama;
13     private float ipk;
14     private String nim;
15     private String jurusan;
16
17     //behavior.....
18     public void setName(String nama) {
19         this.nama = nama;
20     }
21     public void setIpk(int ipk) {
22         this.ipk = ipk;
23     }
24     public String getName() {
25         return this.nama;
26     }
27     public float getIpk() {
28         return this.ipk;
29     }
}
```

Baris 10 : awal dari class dan merupakan nama dari kelas dan file tersebut

Baris 12-15 : menunjukkan tentang property yang telah terenkapsulasi secara private dan memiliki tipe data string dan float

Baris 18 : menunjukkan sebuah method yang digunakan untuk memberikan nilai kepada property yang terenkapsulasi secara private, namun method set ini diberikan parameter berupa tipe data string

Baris 19 : di dalam block method terdapat *this.nama* yang akan mengarah ke property nama class tersebut

Baris 21 : terdapat sebuah method yang akan digunakan untuk memberikan nilai kepada property yang terenkapsulasi secara private, untuk method ini diberikan parameter berupa tipe data integer

Baris 22 : di dalam block method terdapat *this.ipk* yang akan mengarah ke property nama class tersebut

Baris 24 : sebuah method get yang digunakan untuk mengambil property yang telah terenkapsulasi secara private

Baris 25 : *return this.nama*, untuk mengakses nilai dari property nama class tersebut

Baris 27 : sebuah method get yang akan digunakan untuk mengambil property yang telah terenkapsulasi secara private, tetapi tipe data return value pada method ini adalah float

Baris 28 : *return this.ipk*, untuk mengakses nilai dari property ipk pada class tersebut

```

30 | public String getNim() {
31 |     return nim;
32 | }
33 | public void setNim(String nim) {
34 |     this.nim = nim;
35 | }
36 | public String getJurusan() {
37 |     return jurusan;
38 | }
39 | public void setJurusan(String jurusan) {
40 |     this.jurusan = jurusan;
41 | }
42 |
43 |

```

Baris 30 : sebuah method get yang digunakan untuk mengambil property yang telah terenkapsulasi secara private

Baris 31 : *return nim*, untuk mengakses nilai dari property nim pada class tersebut

Baris 33 : menunjukkan sebuah method yang digunakan untuk memberikan nilai kepada property yang terenkapsulasi secara private, namun method set ini diberikan parameter berupa tipe data string

Baris 34 : didalam block method terdapat *this.nim* yang akan mengarah ke property nim class tersebut,

Baris 36 : menunjukkan sebuah method yang digunakan untuk memberikan nilai kepada property yang terenkapsulasi secara private, namun method set ini diberikan parameter berupa tipe data string

Baris 37 : *return jurusan*, untuk mengakses nilai dari property jurusan pada class tersebut

Baris 39 : menunjukkan sebuah method yang digunakan untuk memberikan nilai kepada property yang terenkapsulasi secara private, namun method set ini diberikan parameter berupa tipe data string

Baris 40 : didalam block method terdapat *this.jurusan* yang akan mengarah ke property nim class tersebut

```

42 |
43 | public class CobaMhs {
44 |     public static void main(String[] args)
45 |     {
46 |         Mhs mhsAdi = new Mhs();
47 |
48 |         mhsAdi.setName( nama: "Adi Sanjaya");
49 |         System.out.print("Nama Mhs : " + mhsAdi.getName());
50 |         mhsAdi.setIpk( 4);
51 |         System.out.print("Ipk : " + mhsAdi.getIpk());
52 |         mhsAdi.setNim( nim: "a12.2021.06705");
53 |         System.out.print("Nim : " + mhsAdi.getNim());
54 |         mhsAdi.setJurusan( jurusan: "sistem informasi");
55 |         System.out.print(mhsAdi + "Jurusan : " + mhsAdi.getJurusan());
56 |     }
57 | }
58 |

```

Baris 49 : menampilkan nilai nama mahasiswa dengan menggunakan *getName()*

Baris 51 : menampilkan nilai IPK mahasiswa dengan menggunakan metode *getIpk()*

Baris 53 : untuk menampilkan nilai NIM mahasiswa dengan menggunakan metode *getNim()*

Baris 55 : menampilkan nilai jurusan mahasiswa dengan menggunakan metode *getJurusan()*