



Laporan Asistensi

Tugas Pertama

Buatlah Entitas dan terapkan Konstruktor pada entitas tersebut

Jawaban

Entitas adalah sebuah fungsi yang terdapat di java yang seperti c++.

Sedangkan Constructor adalah sebuah fitur yang ada pada class meskipun tidak di deklarasikan.

Source Code

a. Main.java

```
package rumah_sakit;

public class Main {
    public static void main(String[] args)
    {
        Pilihan_Menu pilihan_menu = new
        Pilihan_Menu();
        pilihan_menu.output_menu();
    }
}
```

b. Menu_Dokter.java

```
package rumah_sakit;

import java.util.Scanner;
public class Menu_Dokter
{
    Scanner input = new Scanner(System.in);
    String email_register
    ,password_register,email_login,password_login;
```



Laporan Asistensi

```
data_dokter Dokter = new
data_dokter(email_register,password_register);
public void output()
{

    int perulangan_dokter = 0;

    int inputan_menu_dokter;

    do
    {
        perulangan_dokter = 0;

        System.out.println("dokter");
        System.out.println("1. Register");
        System.out.println("2. Login ");
        System.out.printf("masukkan pilihan :
");

        inputan_menu_dokter = input.nextInt();

        switch (inputan_menu_dokter)
        {
            case 1:
            {

                System.out.println("registrasi");

                System.out.print("email    : ");
                email_register = input.next();
                System.out.print("password : ");
                password_register =
                input.next();

                Dokter.Email= email_register;
```



Laporan Asistensi

```
Dokter.Password =  
password_register;  
  
        perulangan_dokter = 1 ;  
        break;  
  
    }  
    case 2:  
    {  
        System.out.println("login");  
        System.out.print("email      :  
");  
        email_login = input.next();  
        System.out.printf("password :  
");  
        password_login = input.next();  
  
        if  
(Dokter.getEmail().equals(email_login) &&  
Dokter.getPassword().equals(password_login))  
        {  
            System.out.println("berhasil  
login...");  
            //  
            System.out.println("verifikasi pasien : ");  
            break;  
        }  
        else  
        {  
            System.out.println("mohon  
maaf, anda salah memasukkan password/email");  
            perulangan_dokter = 1;  
        }  
    }  
}
```



Laporan Asistensi

```
                break;
            }

        }
        default:
        {
            System.out.println("inputan anda
salah.");
            perulangan_dokter = 1;
        }
    }

    }while (perulangan_dokter == 1);

}

}
```

c. *Menu_Pasien.java*

```
package rumah_sakit;

import java.util.Scanner;

public class Menu_Pasien
{
    Scanner input = new Scanner(System.in);
    String Email_login, Password_login;
    public void output()
    {

        int pilihan_menu_pasien,perulangan_menu = 0;
        Data_pasien Pasien = new
        Data_pasien(Email_login, Password_login);
```



Laporan Asistensi

```
do
{
    System.out.println("pasien");
    System.out.println("pilihan menu : ");
    System.out.println("1. registrasi");
    System.out.println("2. Login ");
    System.out.printf("masukkan pilihan :
");
    pilihan_menu_pasien = input.nextInt();

    switch (pilihan_menu_pasien) {

        case 1: {

            System.out.println("
registrasi");

            System.out.println("email : ");
            Email_login = input.next();
            System.out.println("password");
            Password_login = input.next();

            //            Pasien.Email = Email_login;
            //            Pasien.Password =
            Password_login;
            //            Pasien.verifikasi = "belum
            terverifikasi";

            perulangan_menu = 1;
            break;
        }
        case 2: {
            System.out.println("login");
```



Laporan Asistensi

```
System.out.println("email      :  
");  
Email_login = input.next();  
System.out.println("password :  
");  
Password_login = input.next();  
  
if  
(Pasien.getEmail().equals(Email_login) &&  
Pasien.getPassword().equals(Password_login)) {  
    System.out.println("berhasil  
login...");  
    //  
    System.out.println("verifikasi : " );  
    perulangan_menu = 0;  
    break;  
} else {  
    System.out.println("mohon  
maaf anda salah");  
    perulangan_menu = 1;  
}  
break;  
}  
  
default: {  
    System.out.println("maaf anda  
salah input....");  
    output();  
    perulangan_menu = 1;  
}  
  
}  
}while (perulangan_menu == 1);
```



Laporan Asistensi

```
}  
}
```

d. *Pilihan_menu.java*

```
package rumah_sakit;  
  
import java.util.Scanner;  
  
public class Pilihan_Menu  
{  
    Scanner input = new Scanner(System.in);  
  
    int perulangan_menu;  
    public void output_menu()  
    {  
        do {  
            perulangan_menu = 0;  
            int input_pilihan_menu;  
            System.out.println("pilihan menu : ");  
            System.out.println("1. dokter.");  
            System.out.println("2. Pasien");  
            System.out.print("masukkan pilihan = ");  
            Scanner inputan = new  
Scanner(System.in);  
            input_pilihan_menu = inputan.nextInt();  
            switch (input_pilihan_menu) {  
                case 1: {  
  
                    Menu_Dokter menu_dokter = new  
Menu_Dokter();  
  
                    menu_dokter.output();  
                    break;  
                }  
            }  
        }  
    }  
}
```



Laporan Asistensi

```
        }  
        case 2: {  
  
            Menu_Pasien menu_pasien = new  
Menu_Pasien();  
  
            menu_pasien.output();  
            break;  
        }  
        default: {  
            System.out.println("inputan anda  
salah....");  
  
            perulangan_menu = 1;  
        }  
    }  
    }while(perulangan_menu == 1);  
}  
  
}
```

e. *Data_pasien.java*

```
package rumah_sakit;  
  
public class Data_pasien  
{  
  
    String Email, Password;  
  
    public Data_pasien(String email, String  
password) {
```




Laporan Asistensi

```
        Email = email;
        Password = password;

    }

    public String getEmail()
    {
        return Email;
    }

    public String getPassword()
    {
        return Password;
    }

}
```

f. Data_dokter.java

```
package rumah_sakit;

public class data_dokter
{
    String Email, Password;

    public data_dokter(String email,String password)
    {
        Email = email;
        Password = password;
    }

    public String getEmail() {
```



Laporan Asistensi

```
        return Email;
    }

    public String getPassword() {
        return Password;
    }
}
```

Output Program

```
pilihan menu :
1. dokter.
2. Pasien
masukkan pilihan = 1
dokter
1. Register
2. Login
masukkan pilihan : 1
registrasi
email      : indyadira@gmail.com
password   : 1234
dokter
1. Register
2. Login
masukkan pilihan : 2
login
email      : indyadira@gmail.com
password   : 1234
berhasil login...

Process finished with exit code 0
```