



Laporan Asistensi

Tugas Pertama

buatlah objek dari class lain pada main class

Jawaban

Objek adalah sebuah nama untuk dari class kita, objek bisa diibaratkan sebagai nomor IMEI pada hp, meskipun tipe nya sama tetapi IMEI nya pasti berbeda.

Source Code

A. Class Main.java

```
package rumah_sakit;

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

B. Class Pilihan_Menu.java

```
package rumah_sakit;

import java.util.Scanner;
public class Pilihan_Menu
{

    Scanner input = new Scanner(System.in);
```



Laporan Asistensi

```
String input_pilihan_menu_dokter,  
registrasi_email_dokter, registrasi_password_dokter,  
login_email_dokter, login_password_dokter,  
verifikasi_data_pasien = "sedang di  
verifikasi",input_pilihan_menu_pasien,registrasi_email_pasien,  
registrasi_password_pasien,  
login_email_pasien, login_password_pasien,  
registrasi_nama_pasien, registrasi_alamat_pasien;  
int  
input_pilihan_menu,input_verifikasi_pasien,input_proses_perubahan_data_pasien;
```

```
Data_Dokter_Rumah_Sakit data_dokter = new  
Data_Dokter_Rumah_Sakit(registrasi_email_dokter,registrasi_password_dokter);
```

```
data_Pasien_Rumah_Sakit data_pasien = new  
data_Pasien_Rumah_Sakit(registrasi_email_pasien,registrasi_password_pasien,verifikasi_data_pasien,registrasi_nama_pasien,registrasi_alamat_pasien);
```

```
public void pilihan_menu()  
{
```

```
    System.out.println("pilihan menu");  
    System.out.println("1. Dokter. ");  
    System.out.println("2. Pasien. ");  
    System.out.println("3. exit");  
    System.out.println("");  
    System.out.printf("masukkan pilihan : ");  
    input_pilihan_menu = input.nextInt();  
    proses_pilihan_menu();
```

```
}
```



Laporan Asistensi

```
public void proses_pilihan_menu()
{
    switch (input_pilihan_menu)
    {
        case 1:
        {
            pilihan_menu_dokter();
            break;
        }
        case 2:
        {
            pilihan_menu_pasien();
            break;
        }
        case 3:
        {
            System.out.println("anda segera
keluar.....");
            break;
        }
        default:
        {
            System.out.println("mohon maaf,
pilihan anda tidak ada....");
            pilihan_menu();
            break;
        }
    }
}

public void pilihan_menu_dokter()
{
    input_pilihan_menu_dokter = null;
```



Laporan Asistensi

```
        System.out.println("pilihan menu dokter :  
");  
  
        System.out.println("");  
        System.out.println("1. Registrasi.");  
        System.out.println("2. login.");  
        System.out.println("3. kembali ke menu  
sebelumnya");  
  
        System.out.printf("masukkan pilihan : ");  
        input_pilihan_menu_dokter = input.next();  
        proses_pilihan_menu_dokter();  
    }  
    public void proses_pilihan_menu_dokter()  
    {  
        switch (input_pilihan_menu_dokter)  
        {  
            case "1":  
            {  
                Proses_registrasi_dokter();  
                pilihan_menu_dokter();  
                break;  
            }  
            case "2":  
            {  
                Proses_Login_Dokter();  
                break;  
            }  
            case "3":  
            {  
                pilihan_menu();  
                break;  
            }  
            default:  
            {
```



Laporan Asistensi

```
                System.out.println("mohon maaf,
pilihan anda tidak ada....");
                proses_pilihan_menu_dokter();
                break;
            }
        }
    }

    public void Proses_registrasi_dokter()
    {

        System.out.println("Registrasi :");
        System.out.printf("email = ");
        registrasi_email_dokter = input.next();
        System.out.printf("password = ");
        registrasi_password_dokter = input.next();
        data_dokter.email=registrasi_email_dokter;
        data_dokter.password =
registrasi_password_dokter;
    }

    public void Proses_Login_Dokter()
    {
        System.out.println("Login : ");
        System.out.printf("email    = ");
        login_email_dokter = input.next();
        System.out.printf("password = ");
        login_password_dokter= input.next();
        proses_pengecekan_login_dokter();
    }

    public void proses_pengecekan_login_dokter()
    {
```



Laporan Asistensi

```
        if
        (data_dokter.getEmail().equals(login_email_dokter)
        &&
        data_dokter.getPassword().equals(login_password_dokter))
        {
            proses_perubahan_data_pasien();
        }
        else
        {
            System.out.println("maaf email/password
anda salah");
            Proses_Login_Dokter();
        }
    }

    public void proses_perubahan_data_pasien()
    {
        System.out.println("menu merubah data :");
        System.out.println("1. email");
        System.out.println("2. password");
        System.out.println("3. nama.");
        System.out.println("4. alamat.");
        System.out.println("5. verifikasi data");
        System.out.println("6. kembali ke menu
sebelumnya.");
        System.out.println("");
        System.out.printf("masukkan inputan : ");
        input_proses_perubahan_data_pasien =
input.nextInt();

        proses_inputan_perubahan_data_pasien();
    }
}
```



Laporan Asistensi

```
    }  
    public void  
    proses_inputan_perubahan_data_pasien()  
    {  
        switch  
(input_proses_perubahan_data_pasien)  
        {  
            case 1:  
            {  
                proses_perubahan_email();  
                proses_perubahan_data_pasien();  
                break;  
            }  
            case 2:  
            {  
                proses_perubahan_password();  
                proses_perubahan_data_pasien();  
                break;  
            }  
            case 3:  
            {  
                proses_perubahan_nama();  
                proses_perubahan_data_pasien();  
                break;  
            }  
            case 4:  
            {  
                proses_perubahan_alamat();  
                proses_perubahan_data_pasien();  
                break;  
            }  
            case 5:
```



Laporan Asistensi

```
        {
            verifikasi_pasien();
            proses_perubahan_data_pasien();
            break;
        }
        case 6:
        {
            pilihan_menu_dokter();
            break;
        }
        default:
        {
            System.out.println("maaf,
inputan anda salah, silakan pilih inputan
lagi.....");
            proses_perubahan_data_pasien();
        }
    }

    }

    public void proses_perubahan_email()
    {
        String perubahan_email;
        System.out.println("email terdahulu      :
"+data_pasien.getEmail());
        System.out.printf("masukkan email baru : ");
        perubahan_email = input.next();
        data_pasien.setEmail(perubahan_email);
    }

    public void  proses_perubahan_password()
    {
        String perubahan_password;
```




Laporan Asistensi

```
        System.out.printf("masukkan password baru :
");
        perubahan_password = input.next();
        data_pasien.setEmail(perubahan_password);
    }

    public void proses_perubahan_nama()
    {
        String perubahan_nama;
        System.out.println("data nama sebelumnya :
"+data_pasien.getNama());
        System.out.printf("masukkan nama baru      :
");
        perubahan_nama = input.next();
        data_pasien.setNama(perubahan_nama);

    }

    public void proses_perubahan_alamat()
    {
        String perubahan_alamat;
        System.out.println("data alamat sebelumnya
:"+data_pasien.getAlamat());
        System.out.printf("masukkan alamat baru
:");
        perubahan_alamat = input.next();
        data_pasien.setAlamat(perubahan_alamat);

    }

    public void verifikasi_pasien()
    {
```



Laporan Asistensi

```
        System.out.println("verifikasi data pasien  
apakah disetujui ?");  
        System.out.println("1. Ya");  
        System.out.println("2. tidak");  
        System.out.println("");  
        System.out.printf("masukkan pilihan = ");  
        input_verifikasi_pasien = input.nextInt();  
  
        proses_verifikasi_pasien();  
    }  
  
    public void proses_verifikasi_pasien()  
    {  
        if (input_verifikasi_pasien == 1)  
        {  
            data_pasien.setVerifikasi("telah  
disetujui") ;  
            proses_perubahan_data_pasien();  
        }  
        else if (input_verifikasi_pasien == 2)  
        {  
            data_pasien.setVerifikasi("tidak  
disetujui");  
            proses_perubahan_data_pasien();  
        }  
        else  
        {  
            System.out.println("mohon maaf anda  
salah input");  
            verifikasi_pasien();  
        }  
    }  
}
```



Laporan Asistensi

```
public void pilihan_menu_pasien()
{
    System.out.println("pilihan menu pasien");
    System.out.println("1. registrasi");
    System.out.println("2. login");
    System.out.println("3. kembali ke menu
awal.");
    System.out.println("");
    System.out.printf("masukkan nomor : ");
    input_pilihan_menu_pasien = input.next();
    proses_pilihan_menu_pasien();
}

public void proses_pilihan_menu_pasien()
{
    switch (input_pilihan_menu_pasien)
    {
        case "1":
        {
            registrasi_pasien();
            pilihan_menu_pasien();
            break;
        }
        case "2":
        {
            login_pasien();
            break;
        }
        case "3":
        {
            pilihan_menu();
            break;
        }
    }
}
```



Laporan Asistensi

```
    }  
}  
  
public void registrasi_pasien()  
{  
    System.out.println("registrasi pasien");  
    System.out.printf("Email    = ");  
    registrasi_email_pasien = input.next();  
    System.out.printf("Password = ");  
    registrasi_password_pasien = input.next();  
    System.out.print("nama    = ");  
    registrasi_nama_pasien = input.next();  
    System.out.print("alamat  = ");  
    registrasi_alamat_pasien = input.next();  
    data_pasien.email = registrasi_email_pasien;  
    data_pasien.password =  
registrasi_password_pasien;  
    data_pasien.nama = registrasi_nama_pasien;  
    data_pasien.alamat =  
registrasi_alamat_pasien;  
}  
  
public void login_pasien()  
{  
    System.out.println("login pasien : ");  
    System.out.printf("Email    = ");  
    login_email_pasien = input.next();  
    System.out.printf("Password = ");  
    login_password_pasien = input.next();  
    proses_login_pasien();  
}  
  
public void proses_login_pasien()
```



Laporan Asistensi

```
{  
    if  
    (data_pasien.getEmail().equals(login_email_pasien)  
    &&  
    data_pasien.getPassword().equals(login_password_pasien))  
    {  
        System.out.println("nama anda =  
"+data_pasien.nama);  
        System.out.println("alamat    =  
"+data_pasien.alamat);  
        System.out.println("status verifikasi  
anda " + data_pasien.verifikasi);  
        System.out.println("silakan tekan enter,  
untuk kembali ke menu...");  
        new  
        java.util.Scanner(System.in).nextLine();  
        pilihan_menu_pasien();  
    }  
    else  
    {  
        System.out.println("email atau password  
anda salah.");  
        login_pasien();  
    }  
}
```

C. Class data_Pasien_Rumah_Sakit.java

```
package rumah_sakit;  
  
public class data_Pasien_Rumah_Sakit
```



Laporan Asistensi

```
{
    String email,password,verifikasi,nama,alamat;

    public data_Pasien_Rumah_Sakit(String
email_pasien, String password_pasien, String
verifika_pasien,String nama_pasien,String
alamat_pasien)
    {
        email = email_pasien;
        password = password_pasien;
        nama=nama_pasien;
        alamat=alamat_pasien;
        verifikasi = verifika_pasien;
    }

    public void setEmail(String email) {
        this.email = email;
    }

    public void setPassword(String password) {
        this.password = password;
    }

    public void setNama(String nama) {
        this.nama = nama;
    }

    public void setAlamat(String alamat) {
        this.alamat = alamat;
    }

    public void setVerifikasi(String verifikasi) {
        this.verifikasi = verifikasi;
    }
}
```



Laporan Asistensi

```
}

    public String getEmail() {
        return email;
    }

    public String getPassword() {
        return password;
    }

    public String getVerifikasi() {
        return verifikasi;
    }

    public String getName() {
        return nama;
    }

    public String getAddress() {
        return alamat;
    }
}
```

D. Class Data_Dokter_Rumah_Sakit.java

```
package rumah_sakit;

public class Data_Dokter_Rumah_Sakit
{
    //digunakan untuk menyimpan data dokter
    String email, password;

    public Data_Dokter_Rumah_Sakit(String
    email_dokter, String password_dokter)
```



Laporan Asistensi

```
{  
    email = email_dokter;  
    password = password_dokter;  
}  
  
public String getEmail() {  
    return email;  
}  
public String getPassword()  
{  
    return password;  
}  
}
```




Laporan Asistensi

Output Program

```
masukkan inputan : 1
email terdahulu    : user
masukkan email baru : indyadira@gmail.com
menu merubah data :
1. email
2. password
3. nama.
4. alamat.
5. verifikasi data
6. kembali ke menu sebelumnya.

masukkan inputan : 3
data nama sebelumnya : user
masukkan nama baru   : indy
menu merubah data :
1. email
2. password
3. nama.
4. alamat.
5. verifikasi data
6. kembali ke menu sebelumnya.

masukkan inputan : 4
data alamat sebelumnya : lokasi
masukkan alamat baru   : sedati
menu merubah data :
1. email
2. password
3. nama.
4. alamat.
5. verifikasi data
6. kembali ke menu sebelumnya.
```