**Tugas Pertama***buatlah objek dari class lain pada main class*

**Jawaban**

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

**Source Code**

1. *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();  }  } |

1. *Class Pilihan\_Menu.java*

|  |
| --- |
| package rumah\_sakit;  import java.util.Scanner;  public class Pilihan\_Menu  {  Scanner input = new Scanner(System.in);  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();  }  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;  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:  {  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()  {  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();  }  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:  {  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;  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()  {  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();  }  }  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;  }  }  }  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()  {  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();  }  }  } |

1. *Class data\_Pasien\_Rumah\_Sakit.java*

|  |
| --- |
| package rumah\_sakit;  public class data\_Pasien\_Rumah\_Sakit  {  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;  }  public String getEmail() {  return email;  }  public String getPassword() {  return password;  }  public String getVerifikasi() {  return verifikasi;  }  public String getNama() {  return nama;  }  public String getAlamat() {  return alamat;  }  } |

1. *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)  {  email = email\_dokter;  password = password\_dokter;  }  public String getEmail() {  return email;  }  public String getPassword()  {  return password;  }  } |

**Output Program**

|  |
| --- |
|  |