**Tugas Pertama** *Buatlah Entitas dan terapkan Construktor 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**

1. *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();  }  } |

1. *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;  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;  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;  break;  }  }  default:  {  System.out.println("inputan anda salah.");  perulangan\_dokter = 1;  }  }  }while (perulangan\_dokter == 1);  }  } |

1. *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);  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");  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);  }  } |

1. *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;*  *}*  *case 2: {*  *Menu\_Pasien menu\_pasien = new Menu\_Pasien();*  *menu\_pasien.output();*  *break;*  *}*  *default: {*  *System.out.println("ïnputan anda salah....");*  *perulangan\_menu = 1;*  *}*  *}*  *}while(perulangan\_menu == 1);*  *}*  *}* |

1. *Data\_pasien.java*

|  |
| --- |
| package rumah\_sakit;  public class Data\_pasien  {  String Email, Password;  public Data\_pasien(String email, String password) {  Email = email;  Password = password;  }  public String getEmail()  {  return Email;  }  public String getPassword()  {  return Password;  }  } |

1. *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() {  return Email;  }  public String getPassword() {  return Password;  }  } |

**Output Program**

|  |
| --- |
|  |