Nama: Viona Asya

ArindaNIM: 2109106108

Kelas: INFORMATIKA B 2021

PERHATIAN!!!

- 1. Bersifat individu dan wajib dikerjakan bagi setiap peserta praktikum
- 2. Kerjakan dengan sungguh-sungguh dan semaksimal mungkin
- 3. Percaya pada diri sendiri, Tidak perlu mencontek Teman kalian
- 4. Jika terindikasi meniru teman (hanya ganti tema, hanya ganti variabel, hanya ganti tipe data, hanya ganti tampilan), Keduanya mendapat nilai E.
- 5. Jangan lupa turn in jika sudah pull request di github.
- 6. Semangat Mengerjakan
- 7. Jika ingin ubah judul / tema silahkan konfirmasi ke aslab yang mengajar di kelasnya.

INSTRUKSI PADA PROGRAM JAVA

Lanjutkan project posttest sebelumnya, buat folder baru Posttest4 dan copy file posttest sebelumnya ke folder baru

Instruksi pada posttest sebelumnya tetap wajib diterapkan pada posttest ini.

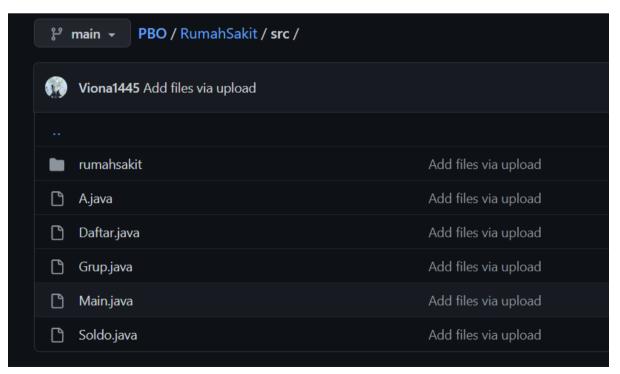
Terapkan konsep Polymorphism keduanya [**Minimal 1 fungsi overloading dan override**] Penerapan

Polymorphism harus logis atau tidak "mengada - ada"

FORMAT PENGUMPULAN

SS program dalam bentuk pdf, letakan didalam folder ssProgram

Souice Code:



Main.java

```
import java.io.*;
import java.lang.reflect.Array;
System.out.println("
System.out.println("___
                "NO --"NO NO NO -"- I --"NO NO NOVO --- I --"NO I"-N- -N--
 \n" +
                   \n" +
                                                   ■\n");
System.out.println("
         pilihanUser = terminalInput.next();
System.out.println("
System.out.println("
```

break; case "2":

```
System.out.println("
System.out.println("
System.out.println("
System.out.println("
System.out.println("\blacksquare
System.out.println(""
System.out.println("
System.out.println("
   private static void updateData() throws IOException{
```

System.out.println("List pasien");

```
tampilkanData();
System.out.println("
       int updateNum = terminalInput.nextInt();
System.out.println("
fieldData[i]);
```

```
System.out.println("
                       long nomorEntry = ambilEntryPerkamar(nama, kamar) + 1;
punulisTanpaSpasi+" "+kamar+" "+nomorEntry;
                   bufferedOutput.write(data);
```

```
System.out.println("
               isFound = true;
        if(!isFound){
```

```
bufferedOutput.flush();
   private static void tampilkanData() throws IOException{
System.out.println("\blacksquare
                                              =");
            data = bufferInput.readLine();
System.out.println("
```

```
String cariString = terminalInput.nextLine();
       String[] keywords = cariString.split("\\s+\");
   private static void tambahData() throws IOException{
       System.out.println(Arrays.toString(keywords));
       boolean isExist = cekpasienDiDatabase(keywords, false);
           System.out.println(ambilEntryPerkamar(nama, kamar));
           long nomorEntry = ambilEntryPerkamar(nama, kamar) + 1;
           String punulisTanpaSpasi = nama.replaceAll("\\s+","");
System.out.println("
```

```
penyakit + ","+umur);
   private static long ambilEntryPerkamar(String nama, String kamar) throws
       BufferedReader bufferInput = new BufferedReader(fileInput);
       String data = bufferInput.readLine();
```

```
System.out.println("
                                            =");
                kamarValid = true;
       return kamarInput;
   private static boolean getYesorNo(String message) {
```

```
pilihanUser = terminalInput.next();
```

```
return pilihanUser.equalsIgnoreCase("y");

private static void clearScreen(){
    try {
        if (System.getProperty("os.name").contains("Windows")) {
            new

ProcessBuilder("cmd","/c","cls").inheritIO().start().waitFor();
        } else {
            System.out.print("\033\143");
        }
    } catch (Exception ex) {
        System.err.println("tidak bisa clear screen");
    }
}
```

Gíup.Java

```
package RumahSakit;

public class Grup extends Daftar{
   int jumlahAnggota;

   public Grup(String nama, String Penyakit, String judul, int urut, int
jumlahAnggota) {
        super(nama, penyakit, judul, urut);
        this.jumlahAnggota = jumlahAnggota;
   }

   public void setJumlahAnggota(int jumlahAnggota) {
        this.jumlahAnggota = jumlahAnggota;
   }

   public int getJumlahAnggota() {
        return jumlahAnggota;
   }
}
```

Soldo.Java

```
package RumahSakit;

public class SoloDuo extends Daftar{
   int jumlahPasien;

   public SoloDuo(String nama, String Penyakit, String judul, int urut, int
   jumlahArtis) {
        super(nama, agensi, judul, urut);
        this.jumlahArtis = jumlahArtis;
   }

   public void setJumlahArtis(int jumlahPenhyakit) {
        this.jumlahArtis = jumlahArtis;
   }

   public int getJumlahArtis() {
        return jumlahPasien;
   }
}
```

Daftaí.java

```
public class Daftar {
   public String getAgensi() {
   public int getUrut() {
```

```
public int getJumlahArtis() {
    return jumlahArtis;
}
}
```

Output:

SS OUTPUT PROGRAM:

1. Menu Utama

2. Lihat Seluruh Data Pasien

3. Cari Data Pasien

4. Tambah Data Pasien

masukan dokter nama: dodo masukan umur pasien: 18 Tahun masukan dokter penyakit: Batuk masukan kamar, format=(YYYY): 2001 [2001,dodo,Batuk,18 Tahun] 0 Data yang akan anda masukan adalah primary key : dodo_2001_1 kamar : 2001 nama : dodo umur : 18 Tahun penyakit : Batuk Apakah akan ingin menambah data tersebut? (y/n)?

5. Ubah Data Pasien

```
Data baru anda adalah

kamar : 4001 --> 7009

nama : Viona --> dimas

penyakit : Magh --> magh

umur : 19 Tahun --> 90 tahun

apakah anda yakin ingin mengupdate data tersebut (y/n)?
```

6. Hapus Data Pasien

| HAPUS DATA PASIEN | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| List pasien | | | | | | | | | |
| No kamar nama | penyakit | umur pasien | | | | | | | |
| 1 4001 Viona 2 4002 Sahriah 3 4003 Cici 4 4004 Dhea 5 2004 dodo 6 2001 dodo | Magh Pusing DBD Muntaber demam Batuk | 19 Tahun 20 Tahun 25 Tahun 30 Tahunssss_9000_1 nana 18 Tahun | | | | | | | |
| Masukan nomor pasien yang akan dik Data Yang Ingin Anda Hapus Adalah: dokter : dodo_2004_1 kamar : 2004 nama : dodo | | | | | | | | | |

7. Tampil Data Pasien

| | LIST SELURUH DATA PASIEN | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--------|---|---------|----------|-----|------------------|--|-------|---------------------|--|
| | N- I | l.aman | | | | | | | | | |
| | No | kamar | | | <u> </u> | pen | yakit | | UIIIU | r pasien | |
| | 1 | 4001 | | Viona | | | Magh | | | 19 Tahun | |
| | 2 | 4002 | | Sahriah | | | Pusing | | | 20 Tahun | |
| | 3 | 4003 | | Cici | | | DBD | | | 25 Tahun | |
| | | 4004 | | Dhea | | | Muntaber | | | 30 Tahunssss_9000_1 | |
| | | 2004 | | dodo | | | demam | | | nana | |
| Ī | 6 | 2001 | I | dodo | | I | Batuk | | I | 18 Tahun | |

Link Github :

https://github.com/Viona1445/PBO