Nama: Viona Asya Arinda

NIM: 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 Posttest3 dan copy file posttest sebelumnya ke folder baru

Instruksi pada posttest sebelumnya tetap wajib diterapkan pada posttest ini.

Terapkan konsep Inheritance [Minimal 2 sub class / child class ]

Penerapan Inheritance harus logis atau tidak "mengada - ada"

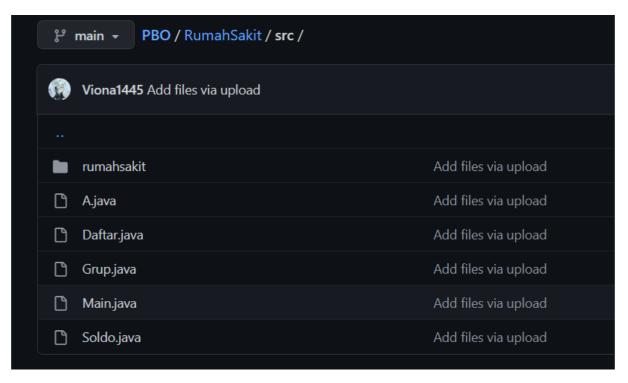
### **FORMAT PENGUMPULAN**

Buat folder ssProgram didalam src, isi SS program dalam bentuk pdf

Dikumpul melalui github, diclassroom hanya link repository terkait Nilai ++

Menggunakan Konsep Inheritance lebih dari 1

## **Source Code:**



### Main.java

```
import java.io.*;
       Scanner terminalInput = new Scanner(System.in);
       while (isLanjutkan) {
           clearScreen();
System.out.println("
System.out.println("___
                  *88 --*88 88 88 -*- 8 --*88 88 8888 --- 8 --*88 8*-8- -8--
  \n" +
                      ## 18.-**.## ### # ## ## ## ### ***
   \n" +
                                                         \n");
System.out.println("
           pilihanUser = terminalInput.next();
System.out.println("
System.out.println("^{lue}
```

```
System.out.println("
System.out.println("
System.out.println("
System.out.println("
                   tambahData();
                   tampilkanData();
System.out.println("
System.out.println("
                   updateData();
System.out.println("
System.out.println("
                   System.err.println("\nInput anda tidak ditemukan\nSilahkan
   private static void updateData() throws IOException{
       FileReader fileInput = new FileReader(database);
```

```
System.out.println("
System.out.println("
fieldData[i]);
                   originalData = st.nextToken();
                       if (fieldData[i].equalsIgnoreCase("kamar")){
                           tempData[i] = ambilkamar();
```

```
System.out.println("
                    boolean isExist = cekpasienDiDatabase(tempData, false);
                       bufferedOutput.write(data);
                       bufferedOutput.write(primaryKey + "," + kamar + ","+ nama
                   bufferedOutput.write(data);
               bufferedOutput.write(data);
           bufferedOutput.newLine();
```

```
tampilkanData();
System.out.println("
               System.out.println("kamar
               System.out.println("nama
               System.out.println("penyakit
               System.out.println("umur
               isFound = true;
       if(!isFound){
```

```
private static void tampilkanData() throws IOException{
             tambahData();
System.out.println("
                                                   ■");
             System.out.printf("| %2d ", nomorData);
System.out.printf("|\t%4s ", stringToken.nextToken());
             data = bufferInput.readLine();
System.out.println("
                                                   =");
```

```
tambahData();
           System.out.println(ambilEntryPerkamar(nama, kamar));
System.out.println("
```

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

```
data = bufferInput.readLine();
System.out.println("
                                           =");
               System.out.println("Format kamar yang anda masukan salah,
               System.out.print("silahkan masukan kamar lagi: ");
               kamarValid = false;
               kamarInput = terminalInput.nextLine();
       return kamarInput;
```

```
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");
    }
}
```

### Grup.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;
   }
}
```

# Daftar.java

```
String nama;
public void setNama(String nama) {
public String getNama() {
public void setAgensi(String agensi) {
public String getAgensi() {
public void setJumlahAnggota(int jumlahAnggota) {
```

```
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: aodo 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 d Data Yang Ingin Anda Hapus Adala dokter : dodo_2004_1 kamar : 2004		<b>-</b>

# 7. Tampil Data Pasien

LIST SELURUH DATA PASIEN							
No	kamar	nama	pen	nyakit	l	UMU	r pasien
1	4001	Viona		Magh			19 Tahun
2	4002	Sahriah		Pusing			20 Tahun
2     3	4002   4003	Sahriah Cici		Pusing DBD			20 Tahun 25 Tahun
3	4003	Cici		DBD			25 Tahun

Link Github:

https://github.com/Viona1445/PBO