[APLIKASI SEDERHANA RUMAH SAKIT DAN KLINIK JAVA]

NPM :19421032

NAMA :MUHAMMAD REZA ADITAMA

PRODI :INFORMATIKA

FAKULTAS :ILMU KOMPUTER

EMAIL :rezaaditama01@gmail.com

SOAL TUGAS :

1. Buatlah Program dengan ketentuan sebagai berikut :

Input :

kode pasien = PS0003

Kode Kamar = 44444

Lama Menginap = 5 hari

Kode Dokter = DK003

Kode Pasien	Status Pasien	Biaya Daftar Pasien
PS0001	Pasien Baru	Rp. 500.000
PS0002	Pasien Lama	Rp. 400.000
PS0003	Pasien BPJS	Rp. 300.000
PS0004	Pasien Askes	Rp. 200.000

Kode Kamar	Nama Kamar	Biaya Kamar
1111	Kamar Melati	Rp. 1.000.000
2222	Kamar Mawar	Rp. 2.000.000
3333	Kamar Dahlia	Rp. 3.000.000
4444	Kamar Anggrek	Rp. 4.000.000
5555	Kamar Tulip	Rp. 5.000.000

Kode Dokter	Nama Dokter	Biaya Pemeriksaan
DK001	DR. Andi	Rp. 500.000
DK002	DR. Joko	Rp. 400.000
DK003	DR. Karni	Rp. 300.000
DK004	DR. Amin	Rp. 200.000
DK005	DR. Udin	Rp. 100.000

Lama Menginap	Diskon
>10 Hari	50 % dari Biaya Kamar
>8 Hari	40 % dari Biaya Kamar
>6 Hari	30 % dari Biaya Kamar
>4 Hari	20 % dari Biaya Kamar
>+1	10 % dari Biaya Kamar

Total Bayar = Biaya Daftar Pasien + Biaya Kamar + Biaya Pemeriksaan – Diskon

Output (Tampilkan) =

Status Pasien

Biaya daftar Pasien

Nama Kamar

Biaya Kamar

Nama Dokter
Biaya Pemeriksaan
Diskon
Total Bayar

SOURCE CODE / KODING PROGRAM (KETIK DIBAWAH INI)

```
public class pasienn {  
    public static void main (String []args) {
```

```
  
        String kodePasien = "PS0003";  
        int kodeKamar = 4444;  
        int lamaMenginap =5;  
        String kodeDokter = "DK003";  
        double diskon;  
        double totalBayar;  
        double jumlahTotal;  
        String statusPasien;  
        double biayaDaftar;  
        String namaKamar;  
        double biayaKamar;  
        String namaDokter;  
        double biayaPemeriksaan;
```

```
  
        if(kodePasien=="PS0001"){  
            statusPasien="Pasien Baru";  
            biayaDaftar=500000;
```

```
        }else if(kodePasien=="PS0002"){  
            statusPasien="Pasien Lama";  
            biayaDaftar=400000;
```

```
        }else if(kodePasien=="PS0003"){  
            statusPasien="Pasien BPJS";  
            biayaDaftar=300000;
```

```
        }else{  
            statusPasien="Pasien BPJS";
```

biayaDaftar=300000;

}

if (kodeKamar==1111){

namaKamar="Kamar Melati";

biayaKamar=1000000;

}else if (kodeKamar==2222){

namaKamar="Kamar Mawar";

biayaKamar=2000000;

}else if (kodeKamar==3333){

namaKamar="Kamar Dahlia";

biayaKamar=3000000;

}else if (kodeKamar==4444){

namaKamar="Kamar Anggrek";

biayaKamar=4000000;

}else{

namaKamar="Kamar Tulip";

biayaKamar=5000000;

}

if (kodeDokter=="DK001"){

namaDokter="DR.Andi";

biayaPemeriksaan=500000;

}else if (kodeDokter=="DK002"){

namaDokter="DR.Joko";

biayaPemeriksaan=400000;

}else if (kodeDokter=="DK003"){

namaDokter="DR.Karni";

biayaPemeriksaan=300000;

```
}else if (kodeDokter=="DK004"){  
namaDokter="DR.Amin";  
biayaPemeriksaan=200000;
```

```
}else{  
namaDokter="DR.Udin";  
biayaPemeriksaan=100000;
```

```
}
```

```
totalBayar = biayaDaftar + biayaKamar + biayaPemeriksaan;
```

```
if (lamaMenginap >=10){  
    diskon=biayaKamar*0.5;
```

```
}
```

```
else if (lamaMenginap >=8){  
    diskon=biayaKamar*0.4;
```

```
}
```

```
else if (lamaMenginap >=6){  
    diskon=biayaKamar*0.3;
```

```
}
```

```
else if (lamaMenginap >=4){  
    diskon=biayaKamar*0.2;
```

```
}else{  
    diskon=biayaKamar*0.1;
```

```
}
```

```
jumlahTotal = totalBayar-diskon;
```

```
System.out.println("STATUS PASIEN="+statusPasien);

System.out.println("BIAYA DAFTAR="+biayaDaftar);

System.out.println("NAMA KAMAR="+namaKamar);

System.out.println("BIAYA KAMAR="+biayaKamar);

System.out.println("NAMA DOKTER="+namaDokter);

System.out.println("BIAYA PEMERIKSAAN="+biayaPemeriksaan);

System.out.println("TOTAL BAYAR="+totalBayar);

System.out.println("JUMLAH TOTAL="+jumlahTotal);


}

}
```

PENJELASAN SOURCE CODE (KETIK DIBAWAH INI)

public class pasienn (adalah nama class. program yang dibuat harus disimpan dengan nama yang sama dengan nama class nya)

public static void main (String []args) { (untuk menentukan jenis dan type data)

String kodePasien = "PS0003";

String kodeDokter = "DK003";

String statusPasien;

String namaKamar;

String namaDokter;

(Type data String adalah intruksi untuk mendeklarasikan. Penulisan String harus diawali dan diakhiri dengan tanda petik *******)

double diskon;

double totalBayar;

double jumlahTotal;

double biayaDaftar;

double biayaKamar;

double biayaPemeriksaan;

(double adalah type data untuk angka. Sama seperti int, tapi double dapat menggunakan koma. ini type data yang untuk dihitung jumlah nya)

if(kodePasien=="PS0001"){

statusPasien="Pasien Baru";

biayaDaftar=500000;

}else if(kodePasien=="PS0002"){

statusPasien="Pasien Lama";

biayaDaftar=400000;

}else if(kodePasien=="PS0003"){

statusPasien="Pasien BPJS";

biayaDaftar=300000;

}else{

statusPasien="Pasien BPJS";

biayaDaftar=300000;

}

(Keterangan aturan di tabel kode pasien, status pasien, dan biaya daftar)

Pernyataan if mempunyai pengertian, “Jika kondisi bernilai benar, maka perintah 1 akan dikerjakan dan jika tidak memenuhi syarat maka akan mengerjakan perintah 2 dan seterusnya.

```
if (kodeKamar==1111){  
    namaKamar="Kamar Melati";  
    biayaKamar=1000000;  
}else if (kodeKamar==2222){  
    namaKamar="Kamar Mawar";  
    biayaKamar=2000000;  
}else if (kodeKamar==3333){  
    namaKamar="Kamar Dahlia";  
    biayaKamar=3000000;  
}else if (kodeKamar==4444){  
    namaKamar="Kamar Anggrek";  
    biayaKamar=4000000;  
}else{  
    namaKamar="Kamar Tulip";  
    biayaKamar=5000000;  
}
```

(Keterangan aturan di tabel kode kamar, nama kamar, dan biaya kamar)

Pernyataan if mempunyai pengertian, “Jika kondisi bernilai benar, maka perintah 1 akan dikerjakan dan jika tidak memenuhi syarat maka akan mengerjakan perintah 2 dan seterusnya.

```
if (kodeDokter=="DK001"){  
    namaDokter="DR.Andi";  
    biayaPemeriksaan=500000;  
}else if (kodeDokter=="DK002"){  
    namaDokter="DR.Joko";  
    biayaPemeriksaan=400000;  
}else if (kodeDokter=="DK003"){  
    namaDokter="DR.Karni";  
    biayaPemeriksaan=300000;  
}else if (kodeDokter=="DK004"){  
    namaDokter="DR.Amin";  
    biayaPemeriksaan=200000;  
}else{
```

```
        namaDokter="DR.Udin";

        biayaPemeriksaan=100000;

    }
```

(Keterangan aturan di tabel kode dokter, nama dokter, dan biaya pemeriksaan)

Pernyataan if mempunyai pengertian, “Jika kondisi bernilai benar, maka perintah 1 akan dikerjakan dan jika tidak memenuhi syarat maka akan mengerjakan perintah 2 dan seterusnya.

```
if (lamaMenginap >=10){

    diskon=biayaKamar*0.5;

}

else if (lamaMenginap >=8){

    diskon=biayaKamar*0.4;

}

else if (lamaMenginap >=6){

    diskon=biayaKamar*0.3;

}

else if (lamaMenginap >=4){

    diskon=biayaKamar*0.2;

}else{

    diskon=biayaKamar*0.1;

}
```

(Keterangan aturan di tabel lama menginap dan diskon)

Pernyataan if mempunyai pengertian, “Jika kondisi bernilai benar, maka perintah 1 akan dikerjakan dan jika tidak memenuhi syarat maka akan mengerjakan perintah 2 dan seterusnya.

```
jumlahTotal = totalBayar-diskon;
```

(Keterangan total bayar dihasilkan dari biaya daftar ditambah biaya kamar ditambah biaya pemeriksaan dan dikurangi diskon)

```
System.out.println("STATUS PASIEN="+statusPasien);

System.out.println("BIAYA DAFTAR="+biayaDaftar);

System.out.println("NAMA KAMAR="+namaKamar);

System.out.println("BIAYA KAMAR="+biayaKamar);

System.out.println("NAMA DOKTER="+namaDokter);

System.out.println("BIAYA PEMERIKSAAN="+biayaPemeriksaan);

System.out.println("TOTAL BAYAR="+totalBayar);
```



```
System.out.println("JUMLAH TOTAL="+jumlahTotal);
```

```
}
```

```
}
```

(output untuk menampilkan hasil pemrograman yang telah kita buat)

FLOWCHART PROGRAM

REFERENSI :

Endra, R. Y. (2019, October 29). Belajar Mudah Algoritma dan Pemograman Java. Retrieved from osf.io/v7yfn