[TUGAS PEMROGRAMAN I Rumah sakit dasar]

NPM : 19421026

NAMA : Ricky Tanrean

PRODI : INFORMATIKA

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

EMAIL : rickytanrean02@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

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

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

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

```
        String kode="PS0003";  
        String StatusPasien;  
        double BiayaDaftar;
```

```
        double KodeKamar=4444;  
        String NamaKamar;  
        double BiayaKamar;
```

```
        String KodeDokter="DK003";  
        String NamaDokter;  
        int BiayaPemeriksaan;
```

```
        double lamamenginap=5;  
        double hasildiskon;  
        double diskon;  
        double TotalBayar;
```

```
        if(kode=="PS0001"){  
            StatusPasien="Pasien Baru";  
            BiayaDaftar=500000;
```

```
}else if(kode=="PS0002"){  
StatusPasien="Pasien Lama";  
BiayaDaftar=400000;
```

```
}else if(kode=="PS0003"){  
StatusPasien="Pasien BPJS";  
BiayaDaftar=300000;
```

```
}else{  
StatusPasien="Pasien Askes";  
BiayaDaftar=200000;
```

```
}
```

```
//=====
```

```
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;
```

```
}  
//=====
```

```
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 if(lamamenginap>=1){  
diskon = BiayaKamar*0.1;  
}else{  
    diskon=0;  
}
```

```
TotalBayar=BiayaDaftar+BiayaKamar+BiayaPemeriksaan-diskon;
```

```
System.out.println("Status Pasien           "+"StatusPasien);  
System.out.println("Biaya Daftar Pasien     "+"BiayaDaftar);  
System.out.println("Nama Kamar           "+"NamaKamar);  
System.out.println("Biaya Kamar           "+"BiayaKamar);  
System.out.println("Nama Dokter          "+"NamaDokter);  
System.out.println("Biaya Pmeriksaan      "+"BiayaPemeriksaan);  
System.out.println("Diskon               "+"diskon);  
System.out.println("Total Bayar          "+"TotalBayar);  
}  
}
```

PENJELASAN SOURCE CODE (KETIK DIBAWAH INI)

public class dokter {

Public class (NamaClass){

Public class berfungsi untuk memberikan nama kelas yang akan dibuat

public static void main(String[]args) {

Public static void main(String []args){

Berupa array dengan tipe data String.

String adalah tipe data untuk teks yang merupakan gabungan huruf, angka, whitespace(spasi), dan berbagai karakter.

Double adalah tipe data untuk angka, sama seperti int, tapi double dapat menggunakan koma dan tipe data meruakan 64bit.

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

Type data **String, double, int**, dan tipe data lainnya dapat di panggil dengan perintah penambahan + dalam system.out.println(“contoh =”+BiayaDaftar);

Contoh memanggil type data **String** dan **double**

Juga pemakaian kondisi **if** dan **else** dalam pembuatan program

Jika kode di atas yang dimasukan dalam type data String=”PS0001”; maka tampilan status pasien yang akan di keluarkan program adalah “Pasien Baru, dan 500000 dst.

Sedangkan String di atas yang di minta adalah PS0002
Maka kondisi yang dikeluarkan adalah isi data PS0002

Diskon

Diskon di dapat jika **lamamenginap** lebih dari 10 maka diskon di dapat dari **Biayakamar*0.5** Dan seterusnya sesuai program yang diminta

FLOWCHART PROGRAM CODING

MOHON MAAF HANYA DI BUAT 1 CODING FLOWCHART

FLOWCHART PROGRAM

REFERENSI :

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

Endra, R. Y. (2019, October 29). Internet of Things. Retrieved from osf.io/4h8sf

Google (<https://www.petanikode.com/cpp-percabangan/> , <https://ndoware.com/diagram-alir-flowchart.html>)

Kreativitas otak saya dalam merangkum (Walau tidak terlihat kreatif :))