[APLIKASI PEMOGRAMAN JAVA DI RUMAH SAKIT]

NPM : 19411053
NAMA : DHENY IBRAHIM
PRODI : SISTEM INFORMASI
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
EMAIL : dhenyibrahim01@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 SakitRumah{
    public static void main(String[]args){

        String kodepasien="PS0003"; (
        String kodekamar="4444";
        double lamamenginap=5;
        String kodedokter="DK003";
        String statuspasien;
        double biyadaftarpasien;
        String namakamar;
        double biyakamar;
        String namadokter;
        double biyapemeriksaan;
        double diskon;
        double totalbayar;

        if(kodepasien.equals("PS0001")){
            statuspasien="pasienbaru";
            biyadaftarpasien=500000;

        }else if(kodepasien.equals("PS0002")){
            statuspasien="pasienlama";
            biyadaftarpasien=400000;

        }else if(kodepasien.equals("PS0003")){
            statuspasien="pasienBPJS";
            biyadaftarpasien=300000;

        }else{
            kodepasien="PS0004";
            statuspasien="pasienAskes";
            biyadaftarpasien=200000;

        }

        if(kodekamar.equals("1111")){
            namakamar="kamarmelati";
            biyakamar=1000000;

        }else if(kodekamar.equals("2222")){
            namakamar="kamarmawar";
            biyakamar=2000000;

        }else if(kodekamar.equals("3333")){
            namakamar="kamardahlia";
            biyakamar=3000000;

        }else if(kodekamar.equals("4444")){
            namakamar="kamaranggrek";
            biyakamar=4000000;

        }

    }
}
```

```

}else{
    kodekamar="55555";
    namakamar="kamartulip";
    biayakamar=5000000;

}

if(kodedokter.equals("DK001")){
    namadokter="DR.Andi";
    biayapemeriksaan=500000;

}else if(kodedokter.equals("DK002")){
    namadokter="DR.Joko";
    biayapemeriksaan=400000;

}else if(kodedokter.equals("DK003")){
    namadokter="DR.Karni";
    biayapemeriksaan=300000;

}else if(kodedokter.equals("DK004")){
    namadokter="DR.Amin";
    biayapemeriksaan=200000;

}else{
    kodedokter="DK005";
    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 = biyadaftarpasien+biayakamar+biayapemeriksaan-diskon;

System.out.println("Statuspasien="+statuspasien);
System.out.println("Biayadaftarpasien="+biyadaftarpasien);
System.out.println("NamaKamar="+namakamar);
System.out.println("BiayaKamar="+biayakamar);
System.out.println("NamaDokter="+namadokter);
System.out.println("BiayaPemeriksaan="+biayapemeriksaan);
System.out.println("Diskon="+diskon);
System.out.println("TotalBayar="+totalbayar);

```

}

}

PENJELASAN SOURCE CODE (KETIK DIBAWAH INI)

Public class yaitu suatu akses yang dapat dihubungkan ke semua class

If adalah bisa dikerjakann jika benar dan hanya ada satu pilihan saja

String[] args berfungsi untuk mengolah suatu program dari CMD

Type data string adalah type data yang digunakan jika terdapat suatu teks,symbol.

Type data double adalah type data yang digunakan jika terdapat suatu angka,pecahan,dan bilangan bulat.

Equals/= = adalah operatornya

Nama class adalah isi dari program

{} tanda itu adalah tanda suatu pengelompokan yang menandai awal atau akhir dari program.

Main adalah suatu metode untuk mengawali suatu program.

Static bersifat sama dengan semua class

Args adalah suatu variable objek.

System.out, adalah stream yang digunakan untuk keluaran java

Printl(); digunakan untuk menampilkan suatu teks dilayar.

FLOWCHART PROGRAM

REFERENSI :

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