TUGAS PEMROGRAMAN RUMAH SAKIT

NPM : 19421025

NAMA : RIVAN AULIA BALKIS

PRODI : INFORMATIKA

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

EMAIL : rivanbalkis@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

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

String KodeP= "PS0003";
int KodeK= 4444;
int LM= 5;
String KodeDK= "DK003";
String SP;
int BiayaD;
String NK;
int BK;
String NDK;
int BP;
double diskon;
double totalBYR;

if (KodeP == "PS0001"){
    SP= "Pasien Baru";
    BiayaD = 500000;
}else if (KodeP == "PS0002"){
    SP= "Pasien Lama";
    BiayaD = 400000;
}else if (KodeP == "PS0003"){
    SP= "Pasien BPJS";
    BiayaD = 300000;
}else{
    SP= "Pasien Akses";
    BiayaD = 200000;
}
if (KodeK == 1111){
    NK = "Kamar Melati";
    BK = 1000000;
}else if (KodeK == 2222){
    NK = "Kamar Mawar";
    BK = 2000000;
}else if (KodeK == 3333){
    NK = "Kamar Dahlia";
    BK = 3000000;
}else if (KodeK == 4444){
    NK = "Kamar Anggrek";
    BK = 4000000;
}else {
    NK = "Kamar Tulip";
    BK = 5000000;
}
if (KodeDK == "DK001"){
    NDK = "DR.Andi";
    BP = 500000;
}else if (KodeDK == "DK002"){
    NDK = "DR.Joko";
    BP = 400000;
}else if (KodeDK == "DK003"){
    NDK = "DR.Karni";
    BP = 300000;
}
```

```
}else if (KodeDK == "DK004"){
    NDK = "DR.Amin";
    BP = 200000;
}else {
    NDK = "DR.Udin";
    BP = 100000;
}
if(LM>= 10){
    diskon= BK*0.5;
}else if(LM>= 8){
    diskon= BK*0.4;
}else if(LM>= 6){
    diskon= BK*0.3;
}else if(LM>= 4){
    diskon= BK*0.2;
}else if(LM>= 1){
    diskon= BK*0.1;
}else{
    diskon= 0;
}
totalBYR= BiayaD + BK + BP - diskon;

System.out.println("Status Pasien =" +SP);
System.out.println("Biaya Daftar Pasien =Rp." +BiayaD);
System.out.println("Nama Kamar =" +NK);
System.out.println("Biaya Kamar =Rp." +BK);
System.out.println("Nama Dokter =" +NDK);
System.out.println("Biaya Pemeriksaan =Rp." +BP);
System.out.println("Diskon =Rp." +diskon);
System.out.println("Total Bayar =Rp." +totalBYR);

}
}
```

PENJELASAN SOURCE CODE

- `Public class` : untuk memberi nama kelas kita dan harus sama dengan nama file
- `Public static void main (String{ } args)` untuk menentukan jenis dan tipe data
- Tipe data
 - `String` merupakan tipe data berupa karakter yang membentuk teks
 - `Int` merupakan tipe data angka atau bilangan bulat
 - `Double` yaitu tipe data angka tapi bisa bilangan desimal dan kapasitasnya lebih besar
- `IF` percabangan ini digunakan jika kita hanya memiliki Satu pernyataan yang akan dijalankan dengan syarat tertentu.
- `IF Else` percabangan `if else` digunakan saat kita memiliki dua pernyataan dengan syarat tertentu
Jika hasil dari `if` benar, maka pernyataan 1 yang dijalankan jika salah maka pernyataan 2 yang dijalankan
- `Else if` percabangan yang digunakan saat kita memiliki banyak kondisi atau lebih dari dua
Dan banyak pernyataan lebih dari dua
- `System.out.println` digunakan untuk menampilkan output di monitor

FLOWCHART PROGRAM

REFERENSI :

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

Google dan kawan kawan aku.