[TUGAS PEMOGRAMAN 1 JAVA RUMAH SAKIT]

NPM :19421044

NAMA :FIKA ISMAH

PRODI :INFORMATIKA

FAKULTAS :ILMU KOMPUTER

EMAIL :fikaisma2@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 BiayaRumahSakit {  
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 == "PS0001"){  
    statuspasien ="pasien baru";  
    biyadaftarpasien =500000;  
}else if(kodepasien == "PS0002"){  
    statuspasien ="pasien lama";  
    biyadaftarpasien = 400000;  
}else if(kodepasien== "PS0003"){  
    statuspasien ="pasien BPJS";  
    biyadaftarpasien =300000;  
}else{  
    statuspasien ="pasien";  
    biyadaftarpasien =200000;
```

```
}
```

```
if(kodekamar== "1111"){  
    namakamar ="kamar melati";  
    biyakamar =1000000;  
}else if(kodekamar= =2222"){  
    namakamar ="kamar mawar";  
    biyakamar =2000000;  
}else if(kodekamar= ="3333"){  
    namakamar ="kamar dahlia";  
    biyakamar =3000000;  
}else if(kodekamar= ="4444"){  
    namakamar ="kamar anggrek";  
    biyakamar =4000000;  
}else{  
    namakamar ="kamar tulip";  
    biyakamar =5000000;
```

```
}
```

```
if(kodedokter= ="DK001"){  
    namadokter ="DR.Andi";  
    biyapemeriksaan =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 =biayadaftarpasien + biayakamar + biayapemeriksaan - diskon;

System.out.println("status pasien =" +statuspasien);
System.out.println("biaya daftar pasien="+biayadaftarpasien);
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("diskon =" +diskon);
System.out.println("total bayar =" +totalbayar);

}
}
```

PENJELASAN SOURCE CODE (KETIK DIBAWAH INI)

public class BiayaRumahSakit { (digunakan untuk membuat nama kelas)

public static void main(String[]args){ (digunakan sebagai menentukan tipe data)

String kodepasien ="PS0003";

String kodekamar ="4444";

String kodedokter ="DK003";

String statuspasien;

String namakamar;

String namadokter;

(digunakan untuk membuat identifikasi string atau teks.String adalah tipe data atau teks yang merupakan gabungan huruf,angka maupun berbagai karakter.Apabila menggunakan “String” diakhiri dengan tanda titik koma[;]).

double lamamenginap = 5;

double biyadaftarpasien;

double biyakamar;

double biyapemeriksaan;

double diskon;

double totalbayar;

(double adalah tipe data untuk angka ,sama seperti int namun, dapat menggunakan tanda koma [,])

if(kodepasien == "PS0001"){

statuspasien ="pasien baru";

biyadaftarpasien =500000;

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

statuspasien ="pasien lama";

biyadaftarpasien = 400000;

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

statuspasien ="pasien BPJS";

biyadaftarpasien =300000;

}else{

statuspasien ="pasien";

biyadaftarpasien =200000;

(keterangan diatas menjelaskan aturan pada tabel diatas tentang keterangan kode pasien,status pasien, dan biaya pasien)

“If” digunakan untuk satu kondisi saja,namun jika pernyataan benar atau terpenuhi maka akan dijalankan.jika salah atau tidak terpenuhi maka abaikan.”if” digunakan sebagai pernyataan suatu kondisi.

}

if(kodekamar= "1111"){

namakamar ="kamar melati";

biyakamar =1000000;

}else if(kodekamar= "2222"){

namakamar ="kamar mawar";

biyakamar =2000000;

}else if(kodekamar= "3333"){

namakamar ="kamar dahlia";

biyakamar =3000000;

```
}else if(kodekamar= "4444"){  
    namakamar ="kamar anggrek";  
    biayakamar =4000000;  
}else{  
    namakamar ="kamar tulip";  
    biayakamar =5000000;
```

(keterangan diatas menjelaskan aturan pada tabel diatas tentang keterangan kode kamar,nama kamar , dan kamar)

```
}  
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 diatas menjelaskan aturan pada tabel diatas tentang keterangan kode dokter,nama dokter , dan biaya pemeriksaan).

```
}  
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;
```

(keterangan diatas menjelaskan aturan pada tabel diatas tentang keterangan lama menginap dan keterangan diskon).

```
}  
totalbayar =biyadaftarpasien + biayakamar + biayapemeriksaan - diskon;
```

(keterangan total bayar pada tabel lama menginap menjelaskan hasil total keseluruhan dari biaya daftar pasien + biaya kamar + biaya pemeriksaan - diskon).

```
System.out.println("status pasien =" + statuspasien);
System.out.println("biaya daftar pasien =" + biyadaftarpasien);
System.out.println("nama kamar =" + namakamar);
System.out.println("biaya kamar =" + biayakamar);
System.out.println("nama dokter =" + namadokter);
System.out.println("biaya pemeriksaan =" + biyapemeriksaan);
System.out.println("diskon =" + diskon);
System.out.println("total bayar =" + totalbayar);

    }
}
```

(digunakan untuk mengeluarkan pengodean yg telah dibuat. Dimana "System.out.println ini berfungsi untuk mencetak angka atau karakter dilayar).

LOWCHART PROGRAM

REFERENSI :

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