[RumahSakit]

NPM : 19421040

NAMA : BAGAS DWIJAYANTO

PRODI : INFORMATIKA

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER EMAIL

: bagasdwijayanto760@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

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 rumahSakit{ public static
void main (String []args){

String kodepasien= "PS0003";
String kodekamar= "4444";
double menginap= 5;

String kodedokter="DK003";
String statuspasien; double
biayadaftar; String
namakamar; double
biyakamar; String
namadokter; double
biayaperiksa; double
diskon; double totalbayar;

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

    }   else   if(kodepasien.equals("PS
002")){   statuspasien= "Pasienlama";
biayadaftar= 400000;

    }   else   if(kodepasien.equals("PS
0003")){   statuspasien = "Pasienbpjs";
biayadaftar = 300000;

    } else {

        kodepasien="PS0004";
statuspasien = "Pasienaskes";
biayadaftar = 200000;
```

```
}
if(kodekamar.equals("1111")){

    namakamar = "kamarmelati";

    biayakamar = 1000000;


    }    else    if(kodekamar.equals
("2222")){    namakamar= "kamar
mawar";    biayakamar= 2000000;


    } else if(kodekamar.equals ("3333")){
    namakamar= "kamar dahlia";
    biayakamar= 3000000;


    } else if(kodepasien.equals ("4444")){
    namakamar = "kamar anggrek";
    biayakamar = 4000000;


    } else {

        kodekamar="5555";
        namakamar = "kamar tulip";
        biayakamar = 5000000;

    }


if(kodedokter.equals("dk001")){

    namadokter = "DR.Andi";

    biayaperiksa = 500000;


    } else if(kodedokter.equals("DK 002")){

    namadokter= "DR.Joko";

    biayaperiksa= 400000;


    } else if(kodedokter.equals("DK 003")){

    namadokter = "DR.Karni";

    biayaperiksa = 300000;
```

```
} else if(kodedokter.equals("DK 004")){  
    namadokter = "DR.Amin";  
    biayaperiksa = 200000;  
} else {  
    kodedokter="DK005";  
    namadokter = "DR.Udin";  
    biayaperiksa = 100000;  
  
} if (menginap >=10){ diskon =  
    biayakamar*0.5;  
  
} else if(menginap >=8){ diskon =  
    biayakamar*0.4; } else  
    if(menginap >=6){ diskon  
    = biayakamar*0.3; } else  
    if(menginap >=4){ diskon  
    = biayakamar*0.2; } else  
    if(menginap >=1){ diskon  
    = biayakamar*0.1;  
  
} else { diskon = 0;  
  
} totalbayar = biayadaftar + biayakamar + biayaperiksa -  
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 =" + biayaperiksa);  
System.out.println("diskon =" + diskon);  
System.out.println("total biaya =" + totalbayar);  
  
}  
  
}
```

PENJELASAN SOURCE CODE (KETIK DIBAWAH INI)

public class rumahSakit{ : public class adalah kelas yg bersifat luas atau bias diakses oleh saya sendiri maupun orang lain sedangkan rumahsakit adalah nama kelas yang saya buat. public static void main (String []args){

public adalah sebuah statement yg bersifat public yang artinya bisa diakses oleh siapapun. static, yang berarti memiliki sifat yang sama disemua instant Class.

Void, void merupakan suatu tipe data yang menyatakan bahwa deklarasi code tidak memerlukan nilai balik atau return. Pada kasus ini metode main tidak memerlukan sebuah nilai balik.

main adalah metode yang digunakan untuk mengawali segala bentuk eksekusi pada program java

String sendiri adalah yang saya tau adalah sebuah tipe data

String[] args yang terdapat di dalam tanda kurung "()", bagian yang terdapat di dalam kurung tersebut disebut dengan parameter atau argument.

IF dan ELSE

IF dan ELSE ini dalam bahasa pemograman khususnya java merupakan percabangan atau biasa disebut dengan (jika) dimana satu opsi akan dijalankan sesuai dengan pilihan yang kita pilih ,jika perintah sesuai dengan IF tersebut maka akan dijalankan,dan jika tidak sesuai dengan perintah IF tersebut maka perintah tersebut menggunakan perintah ELSE.

Sedangkan System.out.println sendiri adalah untuk menampilkan program yang kita sudah buat

Perbedaan

System.out.println dengan System.out.print jika System.out.println itu lebih tersusun per baris atau perline jika System.out.print sendiri tidak.

FLOWCHART PROGRAM

REFERENSI :

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