[Program java kedokteran]

NPM : 19421060

NAMA : MUHAMMAD ALDO AINUN NAJIB

PRODI : INFORMATIKA

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

EMAIL : maldo4790@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)
PENJELASAN SOURCE CODE**

```
public class Pengobatan {  
    public static void main (String []args){  
        String kodePasien = "PS0003";  
        String statusPasien;  
        double biayaDaftar;  
        double kodeKamar = 4444;  
        String namaKamar;  
        double biayaKamar;  
        String kodeDokter = "DK003";  
        String namaDokter;  
        double biayaPemeriksaan;  
        int lamaMenginap = 5;  
        double diskon = 0;  
        double totalBayar;  
  
        if (kodePasien == "PS0001"){statusPasien = "Pasien Baru";  
        biayaDaftar = 500000;  
        } else if(kodePasien == "PS0002"){statusPasien = "Pasien Lama";  
        biayaDaftar = 400000;  
        } else if (kodePasien == "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=0.5*biayaKamar;}
else if (lamaMenginap >= 8){diskon=0.4*biayaKamar;}
else if (lamaMenginap >= 6){diskon=0.3*biayaKamar;}
else if (lamaMenginap >= 4){diskon=0.2*biayaKamar;}
else { diskon=0.1*biayaKamar;}
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 Pemeriksaan =" +biayaPemeriksaan);
System.out.println("Diskon =" +diskon);
System.out.println("Total Bayar" +totalBayar);
```

```
}
}
```

PENJELASAN SOURCE CODE

Public *adalah hak akses yang bisa diakses oleh semua class*

String *adalah tipe data yang menampilkan karakter*

Main *adalah metode awalan yang digunakan untuk mengawali semua program java*

Double *adalah tipe data yang menampilkan bilangan bulat dan bilangan pecahan*

Static *adalah sifat class yang serupa dengan instan class*

System.out *adalah perintah yang digunakan untuk menangani keluaran standar java*

Println. *adalah perintah untuk menampilkan teks*

Args *adalah variable objek*

Int *adalah tipe data yang menampilkan bilangan bulat*

Else IF *adalah perintah untuk program yang bercabang*

Tanda (;) *adalah tanda megakhiri pernyataan*

Void *adalah metode yang tidak menampilkan nilai balik*

Class *adalah objek dalam pemograman java*

Tanda {} *adalah pengelompokkan dalam bahasa pemograman java menandai awalan dan akhiran sutau pemograman*

Tanda (") *adalah perintah untuk memulai tipe data strimg*

REFERENSI :

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