Pemrograman Rumah Sakit Tali Kasih

NPM :19411084
NAMA :Tenti Ristiana Ningrum
PRODI :Sistem informasi
FAKULTAS :Fakultas Ilmu Komputer
EMAIL :tentiristiananingrum30@gmail.com

SOAL TUGAS :

1. Buatlah Program dengan ketentuan sebagai berikut :

Input :

kode pasien = PS0003

Kode Kamar = 4444

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

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

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

        String kdepasien="PS0003",kddokter="DK003";
        int kdekmr=4444,lmamnginap=5;
        String sttsp sien,nmakmr,nmadr;
        int biayadftr,biayakmr,biayapmriksaan;
        double diskon;

        if(kdepasien.equals("PS001")){
            sttsp sien = ("pasienbaru");
            biayadftr = 500000 ;
        } else if (kdepasien.equals ("PS0002")){
            sttsp sien = ("pasienlama");
            biayadftr = 400000 ;
        } else if (kdepasien.equals ("PS0003")) {
            sttsp sien = ("Pasienbpjs") ;
            biayadftr = 300000 ;
        } else if (kdepasien.equals ("PS0004")) {
            sttsp sien = ("Pasienaskes");
            biayadftr = 200000 ;
        } else {
            sttsp sien = ("-");
            biayadftr = 0 ;
        }
        if (kdekmr==1111) {
            nmakmr = ("Kamarmelati") ;
            biayakmr = 1000000 ;
        } else if (kdekmr==2222) {
            nmakmr = ("Kamarmawar") ;
            biayakmr = 2000000;
        } else if (kdekmr==3333) {
            nmakmr = ("Kamardahlia") ;
            biayakmr = 3000000 ;
        } else if (kdekmr==4444) {
            nmakmr = ("Kamaranggrek") ;
            biayakmr = 4000000 ;
        } else if (kdekmr==5555) {
            nmakmr = ("Kamartulip") ;
            biayakmr = 5000000 ;
        } else{
            nmakmr = ("-") ;
            biayakmr = 0 ;
        }
        if (kddokter.equals ("DK001")) {
            nmadr = ("DR.Andi") ;
            biayapmriksaan = 500000;
        } else if (kddokter.equals ("DK002")) {
            nmadr = ("DR.Joko") ;
```

```

        biayapmriksaan = 400000;
    } else if (kddokter.equals ("DK003")) {
        nmadr = ("DR.Karni") ;
        biayapmriksaan = 300000 ;
    } else if (kddokter.equals ("DK004")) {
        nmadr = ("DR.Amin") ;
        biayapmriksaan = 200000;
    } else if (kddokter.equals ("DK005")) {
        nmadr = ("DR.Udin") ;
        biayapmriksaan= 100000 ;
    } else{
        nmadr = ("-") ;
        biayapmriksaan = 0 ;
    }
    if (lmamnginap>10) {
        diskon = lmamnginap*0.5 ;
    } else if (lmamnginap>8) {
        diskon = lmamnginap*0.4;
    } else if (lmamnginap>6) {
        diskon = lmamnginap*0.3;
    } else if (lmamnginap>4) {
        diskon = lmamnginap*0.2;
    } else if (lmamnginap>1) {
        diskon = lmamnginap*0.1;
    } else{
        diskon = lmamnginap*0.0;
    }

    //deklarasi output
    System.out.println("status pasien " +sttsp sien);
    System.out.println("biaya daftar pasien " +biayadftr);
    System.out.println("nama kamar " +nmakmr);
    System.out.println("biaya kamar " +biayakmr);

}}

```

PENJELASAN SOURCE CODE (KETIK DIBAWAH INI)

- Public adalah kode akses yang bersifat umum.atau dalam artian bahwa kodingan tersebut dapat diakses oleh umum.
- Class adalah cetakan untuk menciptakan suatu instan dari object
- Static adalah salah satu jenis modifier di java yang digunakan agar suatu atribut ataupun method dapat diakses oleh kelas atau objek tanpa harus melakukan instansiasi terhadap kelas tersebut.
- Void adalah method yang tidak dimiliki nilai kembali,biasanya digunakan tidak untuk mencari nilai dalam suatu operasi.
- Main menerima sebuah argument array bertipe string .
- Args tugas nya untuk menyimpan nilai argumen
- `public static void main(String [] args ) { “` maka pemrograman java tidak akan berjalan atau akan terjadi error.
- String adalah type data text.
- int adalah type data angka bilangan bulat bukan pecahan atau desimal..
- Pada variabel yang berbentuk text dimasukan pada type data *String* meliputi text murni atau kombinasi angka dan text (apabila angka dan text telah berkombinasi maka type data nya adalah text bukan angka.
- If untuk data disamping tidak akan terpanggil karena tidak sesuai dengan deklarasi variabel yang diberi nilai diatas atau yang saya beri garis bawah,
- Else if untuk data disamping akan terpanggil karena sesuai dengan data diatas.
- Buka tutup kurung kurawal { } dibawah if dan else if adalah data yang akan di tampilkan saat variabel disamping if atau else if sesuai dengan deklarasi variabel diatas yang telah diberi nilai.
- `“//”` tanda tersebut berguna untuk memberika deskripsi untuk kodingan kita atau bisa juga mematikan kodingan apabila kita tidak ingin mengaktifkan kodingnya.
- Lalu dibawah nya merupakan rumus yang akan kita hitung atau proses penghitungan.
- Untuk kodingan `System.out.println` berguna untuk menampilkan data yang akan kita tampilkan. pada tanda petik dua merupakan deskripsi yang akan muncul pada tampilan yang ada di cmd/terminal. Tanda + merupakan variabel yang akan dipanggil untuk di tampilkan di cmd/terminal.
- Untuk tanda `“ ; “` berguna untuk memberikan proses telah berakhir untuk satu baris pemrograman.

FLOWCHART PROGRAM

4

Status Pasien = "Pasien Baru"
Biaya daftar Pasien = Rp.300.000
Nama Kamar = "Kamar Anggrek"
Biaya Kamar = Rp.4.000.000
Nama Dokter = "Dr.Karni"
Biaya Pemeriksaan = Rp.300.000
Diskon = Rp.800.000
Total Bayar = Rp.3.800.000

END

REFERENSI :

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

Endra, R. Y. (2019, October 29). Internet of Things. Retrieved from osf.io/4h8sf