

Nama Kelompok:

- **Fransiska Widya Krisanti (08)**
- **Muhammad Reishi Fauzi A (19)**
- **Revani Nanda Putri (24)**

TUGAS KELOMPOK DASPRO

1. Identifikasi input, output, proses berdasarkan ruang lingkup topik project akhir masing-masing kelompok. Proses yang diidentifikasi dibatasi pada proses yang menggunakan operator aritmatika

Studi kasus:

Staff admin RS kedatangan pasien yang ingin melakukan pemesanan jasa seorang dokter dikarenakan ia mengalami sakit, kemudian staff menanyakan data pribadi (nama, usia, dan no, KTP) dan no.BPJS supaya nantinya dapat diproses dengan membantu mengurangi biaya layanan medis saat melakukan reservasi dokter di fasilitas kesehatan yang bekerja sama dengan BPJS. Bagaimana staf bisa membuat data pesanan jasa pasien tersebut agar dapat melangsungkan pembayaran dari pasien?

- input : no KTP, nama, usia, keluhan, no BPJS
 - output : harga akhir
 - data tambahan : potongan bpjs, harga jasa
 - proses :
 - staff melakukan pengisian data pasien berupa no ktp, nama, usia, keluhan, no bpjs
 - setelah itu pasien melakukan pembayaran tagihan yang tertera pada sistem
2. Identifikasi variabel dan jenis data berdasarkan input, output dan proses sesuai topik project berdasarkan 1a

variable	tipe data
no ktp	String
no BPJS	String
nama	String
Usia	int
Keluhan	String
Potongan BPJS	int

Harga Jasa	Int
Harga Akhir	int

- Implementasikan soal a dan b ke dalam kode program java sehingga menjadi program yang sudah memanfaatkan variable, tipe data, inputan data, proses aritmatika sampai menampilkan output yang diharapkan.

- Kode java

```
J formInputDataPasien.java > ...
1  import java.util.Scanner;
2  public class formInputDataPasien {
3      public static void main (String[]args){
4          Scanner sc = new Scanner (System.in);
5
6          //membuat variable sting atau karakter
7          String noKtp;
8          String noBpjs;
9          String namaPasien;
10         String KeluhanPasien;
11
12         //membuat variable int berupa angka yang memerlukan perhitungan
13         int usiaPasien;
14         int potonganBpjs;
15         int harga;
16         int hargaAkhir;
17
18         System.out.println(x:"Selamat Datang Di Rumah Sakit X - Admin");
19         System.out.println(x:"Masukkan Data Pasien");
20         System.out.println(x:"");
21
22         //membuat inputan data pasien untuk admin
23         System.out.println(x:"No KTP                :");
24         noKtp = sc.nextLine();
25         System.out.println(x:"NO BPJS (Jika ada)                :");
26         noBpjs = sc.nextLine();
27         System.out.println(x:"Nama                :");
28         namaPasien = sc.nextLine();
29         System.out.println(x:"Usia                :");
30         usiaPasien = sc.nextInt();
31         KeluhanPasien = sc.nextLine();
32         System.out.println(x:"Keluhan                :");
33         KeluhanPasien = sc.nextLine();
34
35         System.out.println(x:"-----");
36
37         System.out.println(x:"Potongan BPJS                :");
38         potonganBpjs = sc.nextInt();
39         System.out.println(x:"Harga                :");
40         harga = sc.nextInt();
41
42         //memproses perhitungan pembayaran
43         hargaAkhir = harga - (harga*potonganBpjs/100);
44         System.out.println(x:"-----");
45         System.out.println("Harga Akhir                :" + hargaAkhir);
46     }
47 }
48
```

- Output

```
.....  
Selamat Datang Di Rumah Sakit X - Admin  
Masukkan Data Pasien
```

```
No KTP                :  
123123123
```

```
NO BPJS (Jika ada)   :  
0002123
```

```
Nama                 :  
Revani
```

```
Usia                 :  
18
```

```
Keluhan              :  
Batuk, pilek
```

```
-----  
Potongan BPJS(%)     :  
90
```

```
Harga                :  
50000
```

```
-----  
Harga Akhir          :5000
```

```
PS C:\Users\LENOVO\Daspro-Projek-BookingRS> █
```