

Nama Kelompok:
Fransiska Widya Krisanti (08)
Muhammad Reishi Fauzi A (19)
Revani Nanda Putri (24)

TUGAS PRAKTIKUM DASPRO

1. Buatlah pseudocode berdasarkan project kelompok masing-masing, dimana pseudocode yang dibuat dapat diidentifikasi dari proses aritmatika kelompok masing-masing yang sudah dilakukan di minggu sebelumnya!

Pseudocode Booking RS

Algoritma : Hitung_harga_akhir

{dibaca no KTP, no BPJS, nama, keluhan, usia dari piranti masukan. Hitunglah potongan bpjs, harga, dan harga akhir}

Deklarasi :

No KTP, no BPJS, nama, keluhan : String

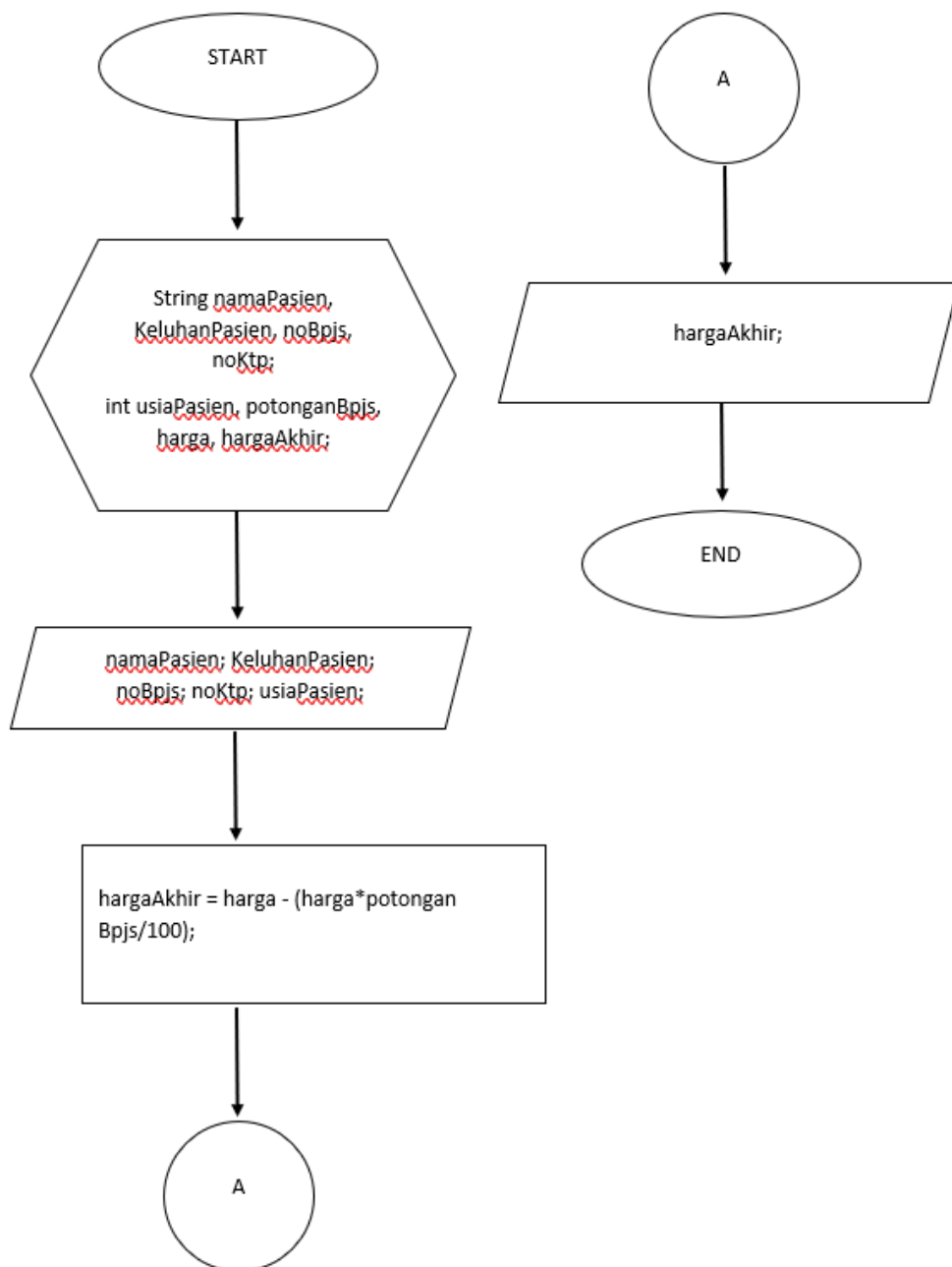
Usia, potongan BPJS, harga, harga akhir : Int

Deskripsi :

1. print Selamat Datang Di Rumah Sakit X
2. print Masukan Data Pasien
3. print no KTP
4. read no KTP
5. print no BPJS
6. read no BPJS
7. print Nama Pasien

8. read Nama Pasien
9. print Usia Pasien
10. read Usia Pasien
11. print Keluhan Pasien
12. read Keluhan Pasien
13. print Potongan BPJS
14. read Potongan BPJS
15. print Harga
16. read Harga
17. $\text{Harga Akhir} = \text{harga} * \text{potonganBPJS} / 100$
18. print Harga Akhir

2. Buatlah flowchart berdasarkan project kelompok masing-masing, dimana pseudocode yang dibuat dapat diidentifikasi dari proses aritmatika kelompok masing-masing yang sudah dilakukan di minggu sebelumnya!



3. Implementasikan pseudocode atau flowchart pada tugas no 1 dan 2 ke dalam kode program

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

Selamat Datang Di Rumah Sakit X - Admin
Masukkan Data Pasien

No KTP :124
NO BPJS (Jika ada) :123
Nama :Bukhori
Usia :45
Keluhan :Pusing, mual

Potongan BPJS(%) :50
Harga :50000

Harga Akhir :25000

PS C:\Users\LENOVO\ASPRO-jobsheet-4.1> |

main* 0 18 0