

LAPORAN PROJECT AKHIR

TENTANG

PROGRAM KASIR RUMAH SAKIT

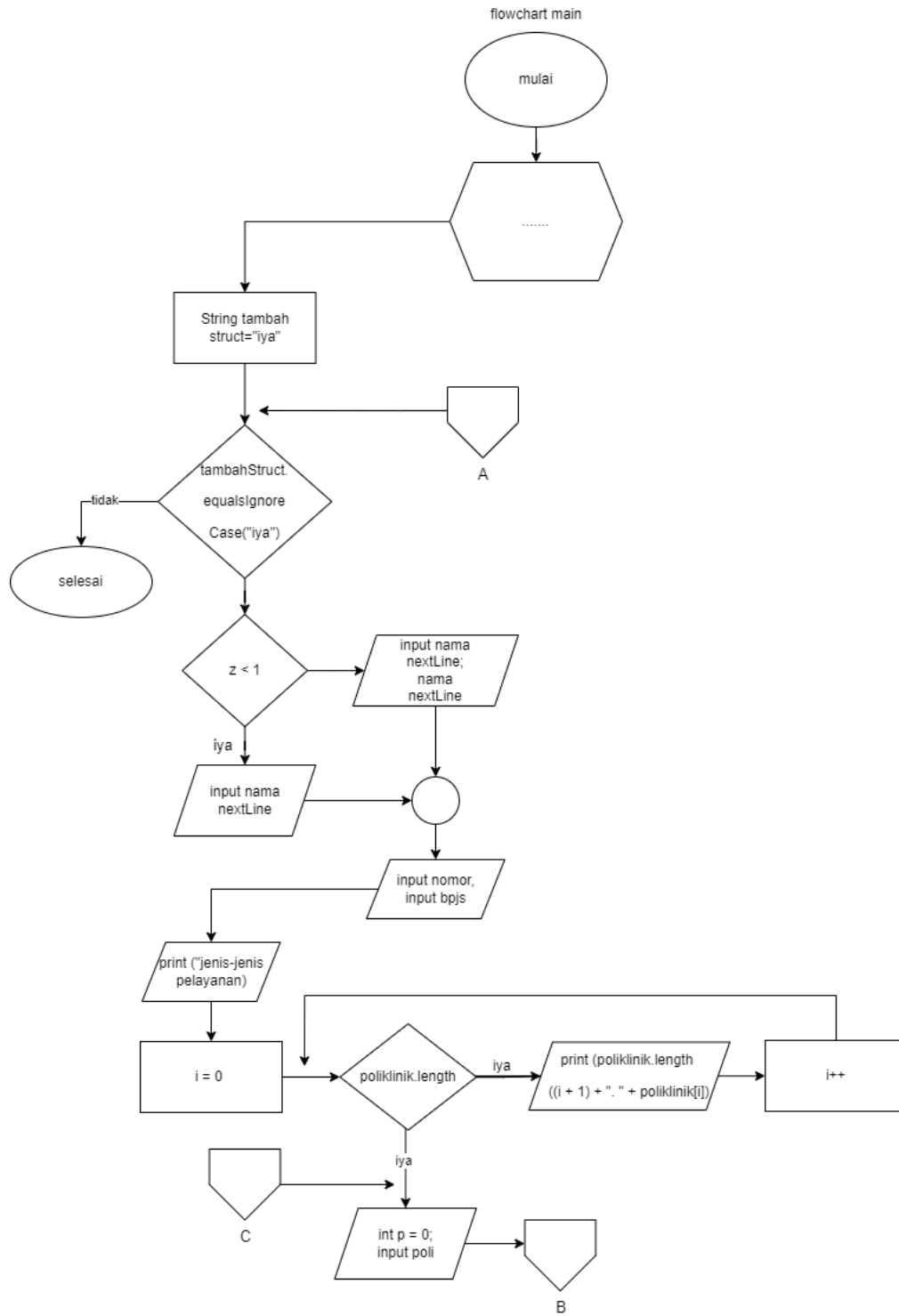
Oleh:
MUHAMMAD AINUR RIZIQ

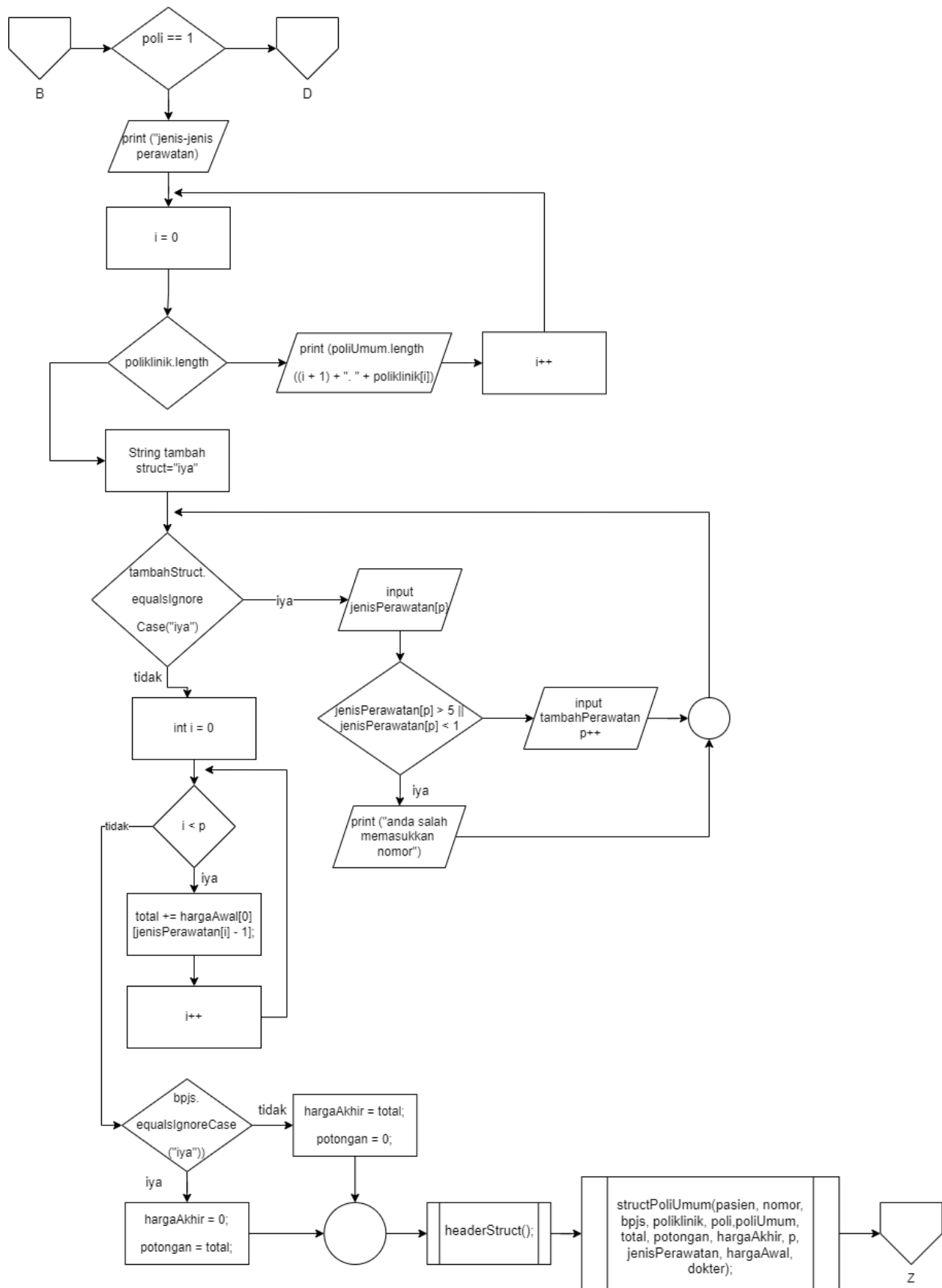
1-H

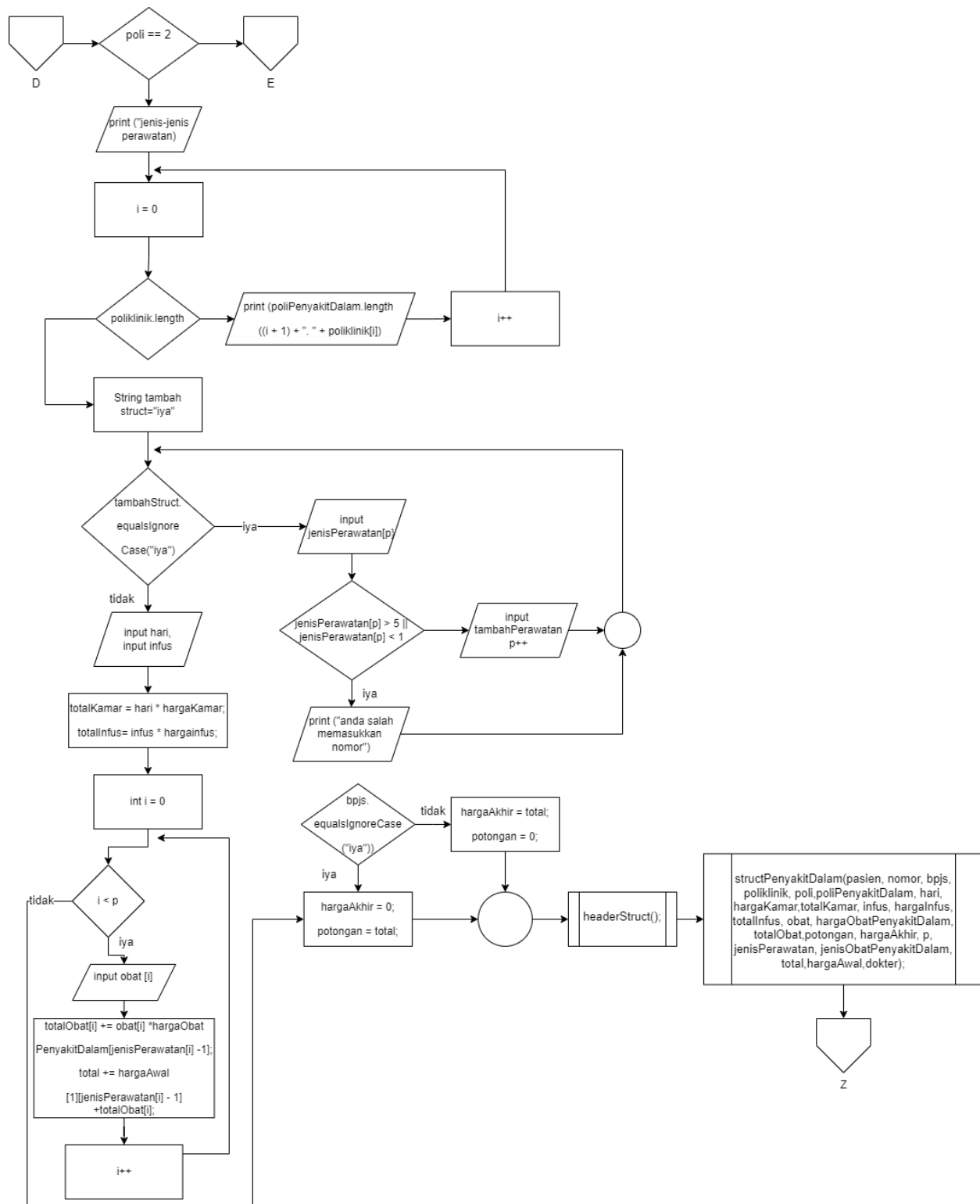


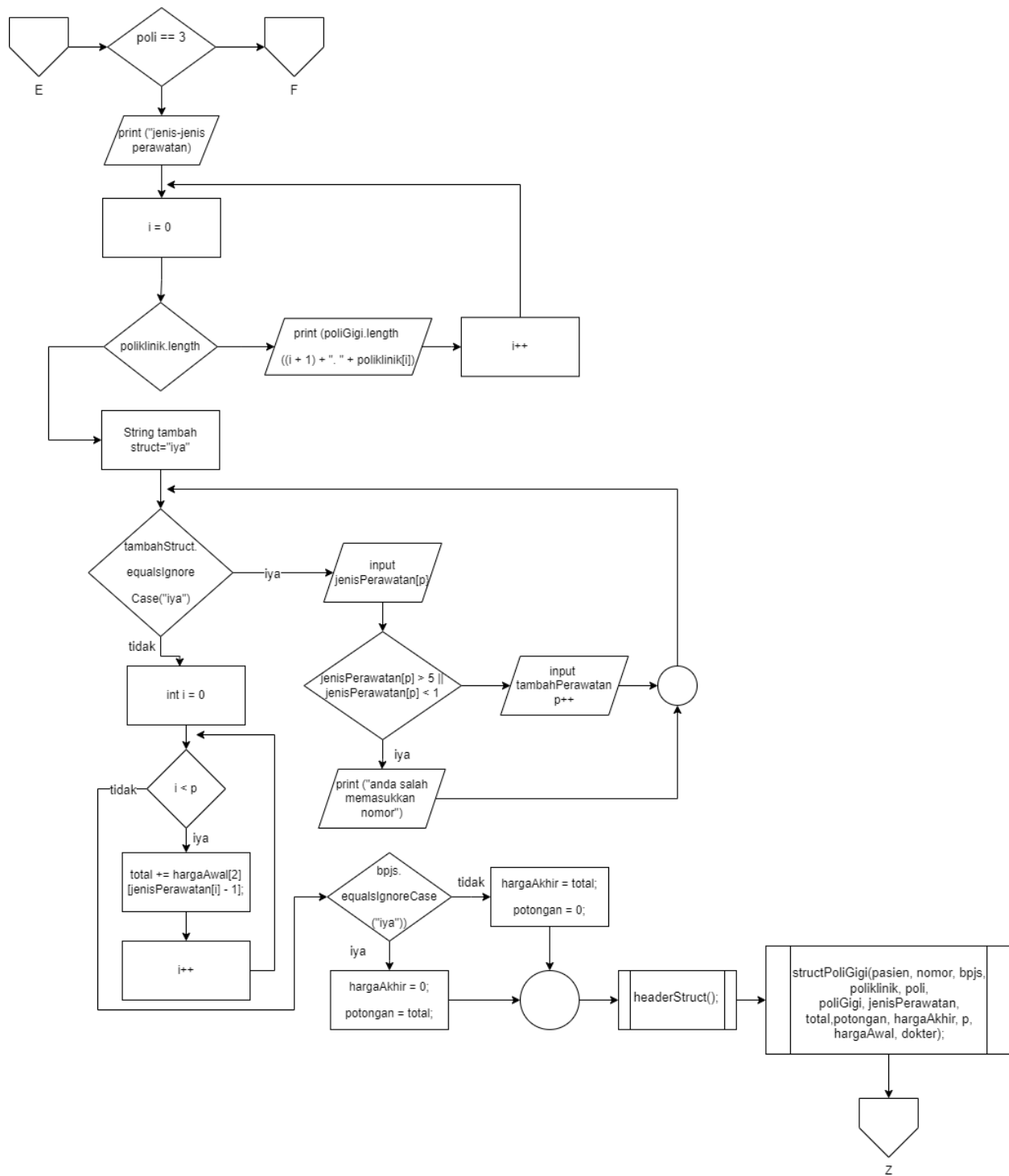
POLITEKNIK NEGERI MALANG
DESEMBER 2022

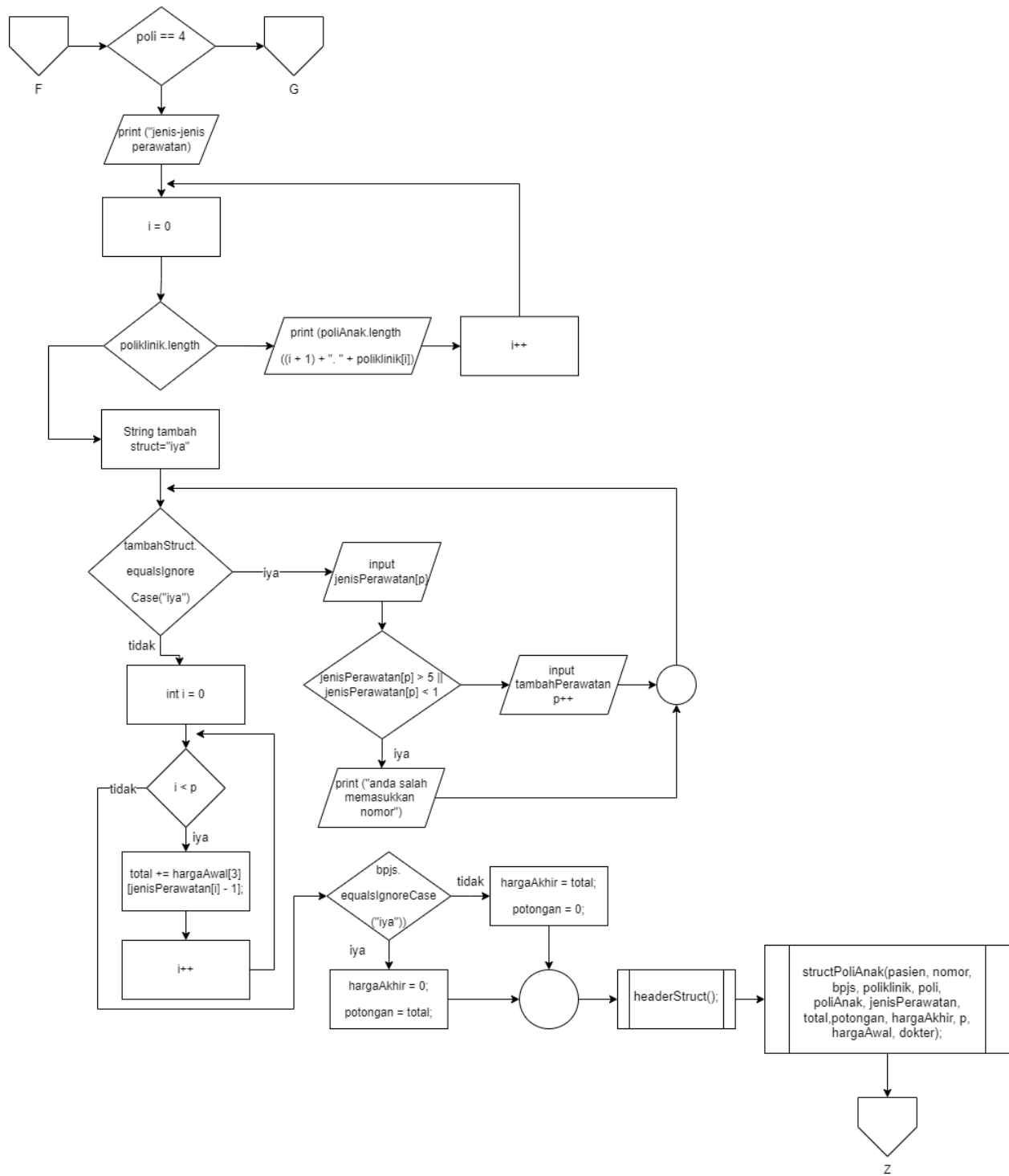
1.1 Flowchart

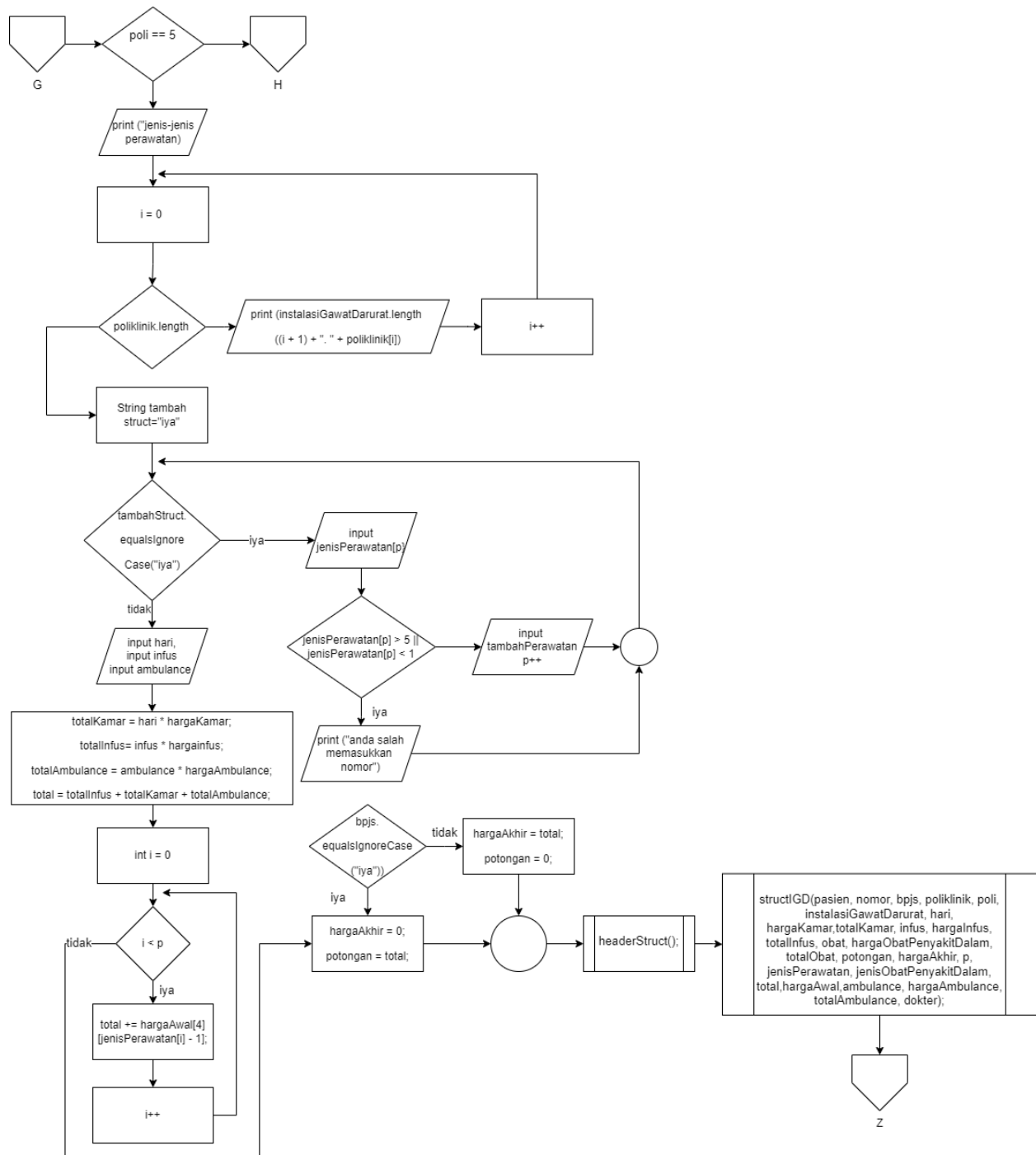


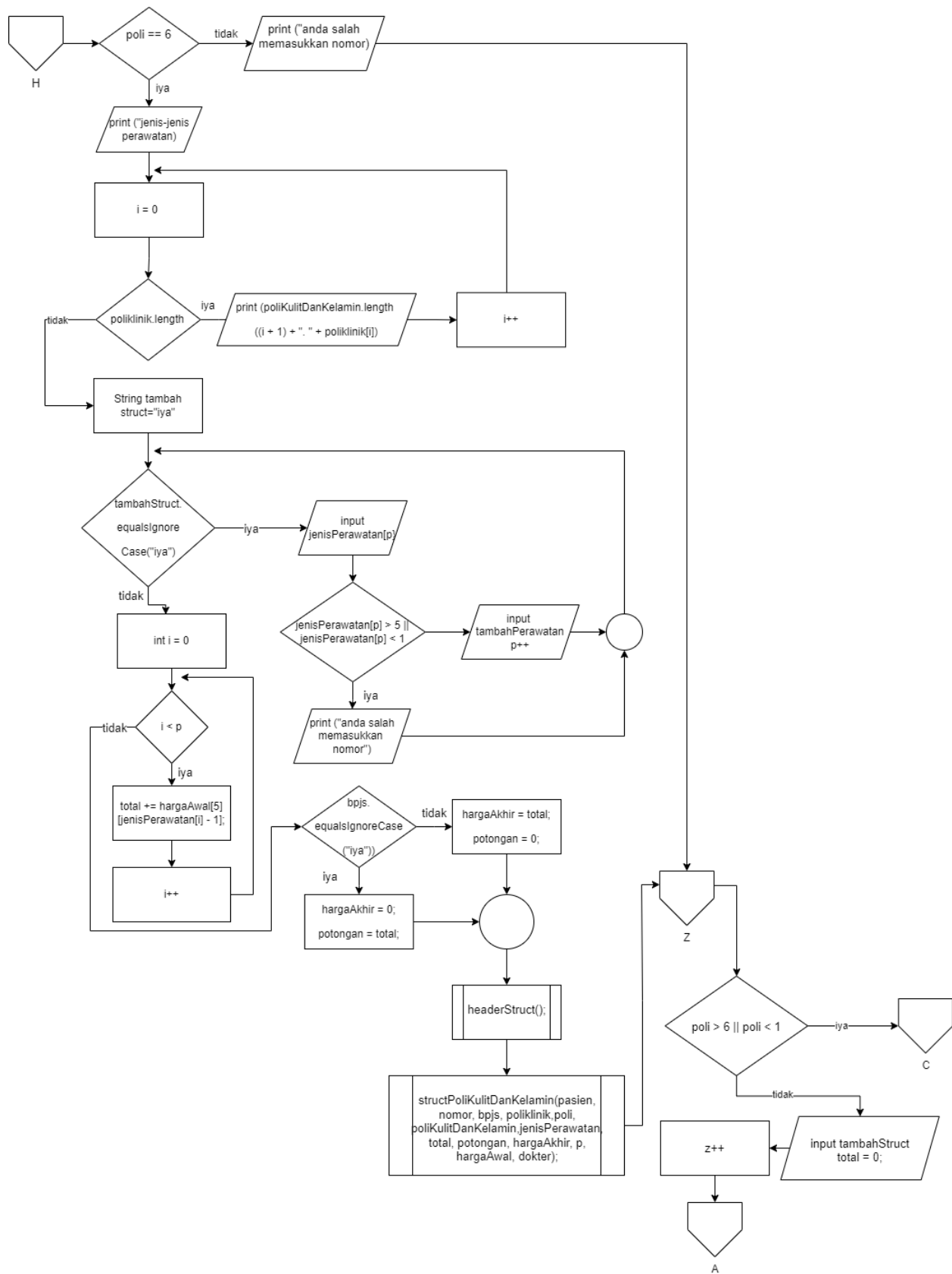




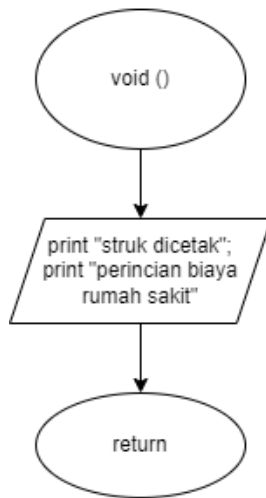




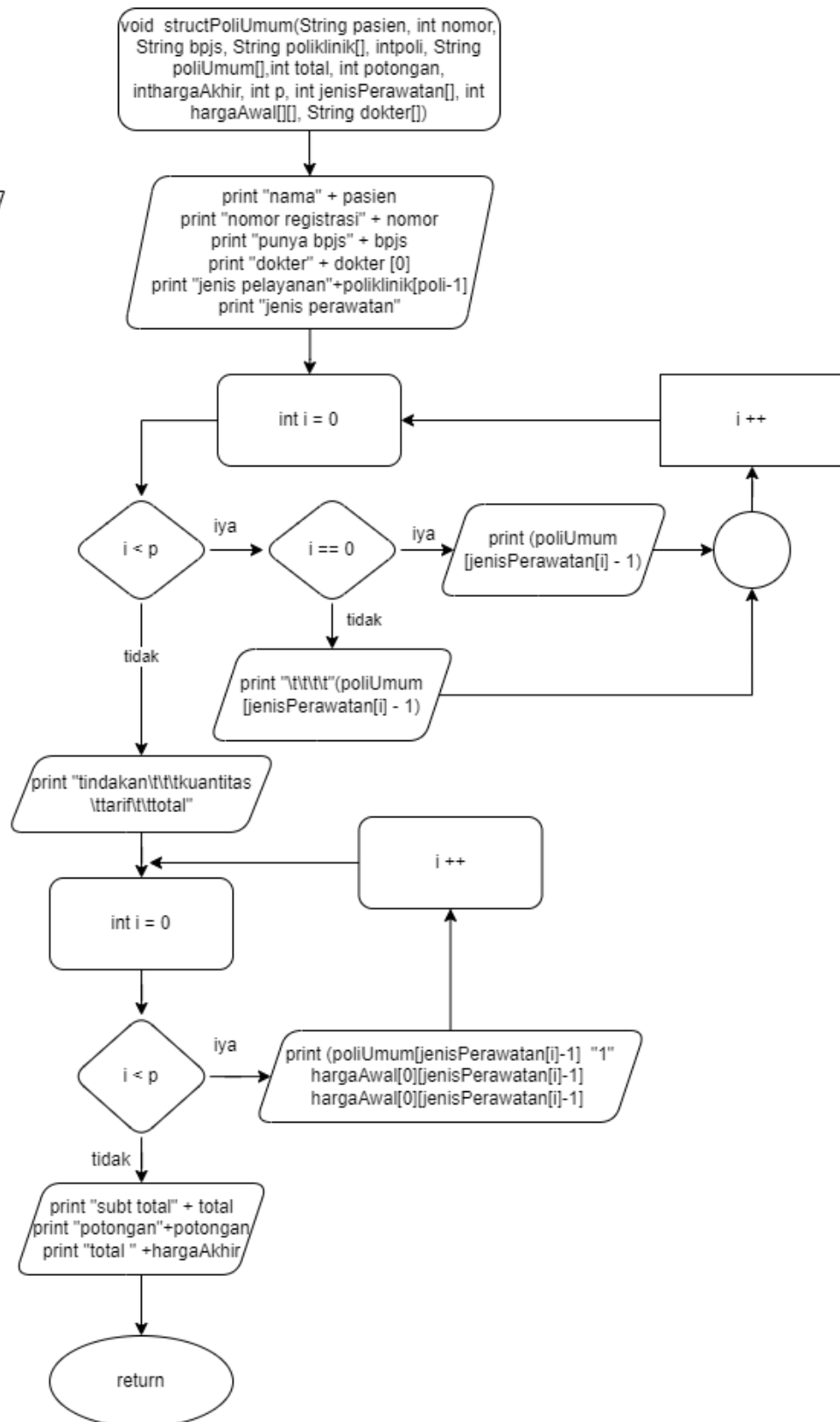




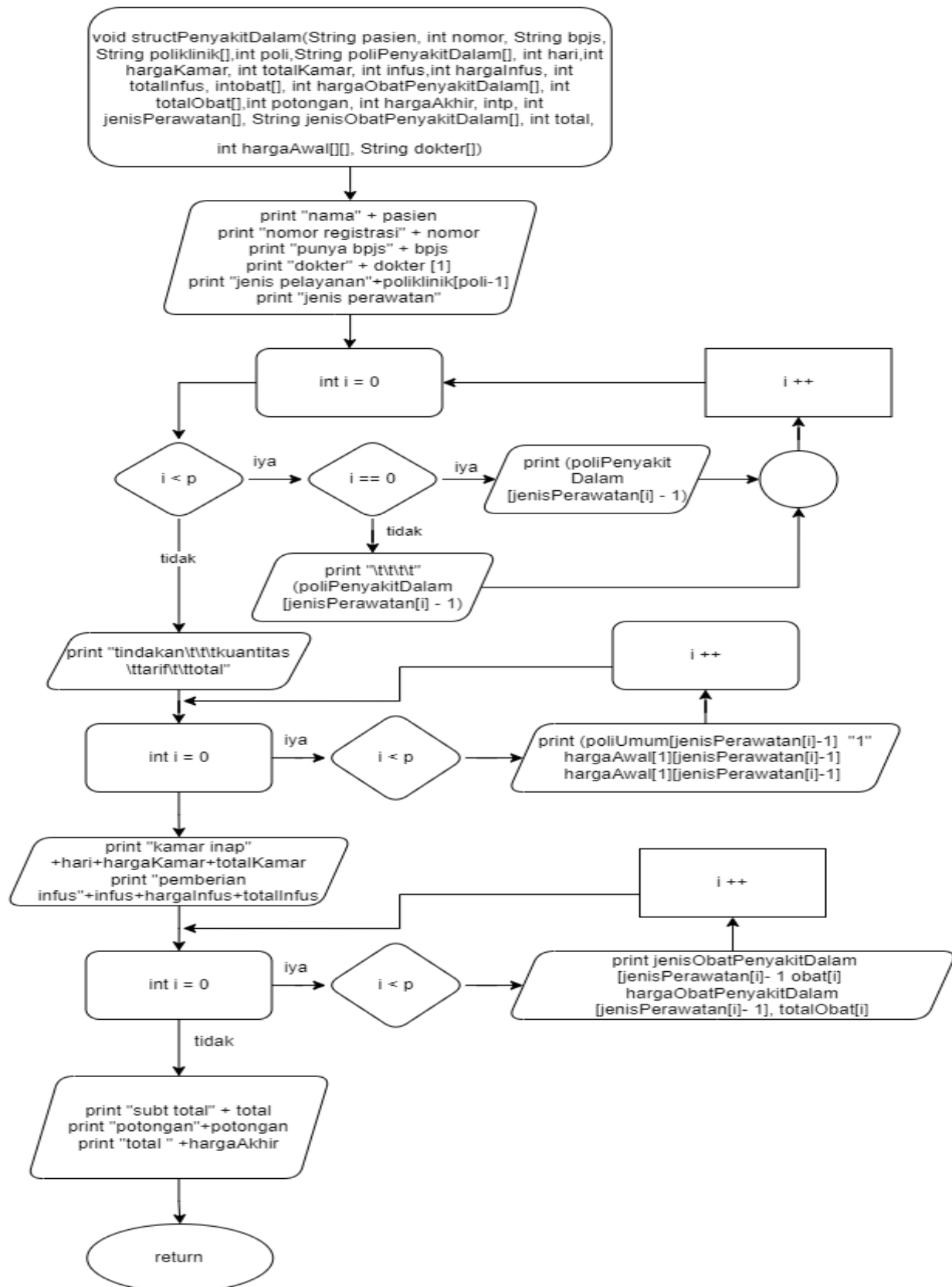
flowchart headStruck



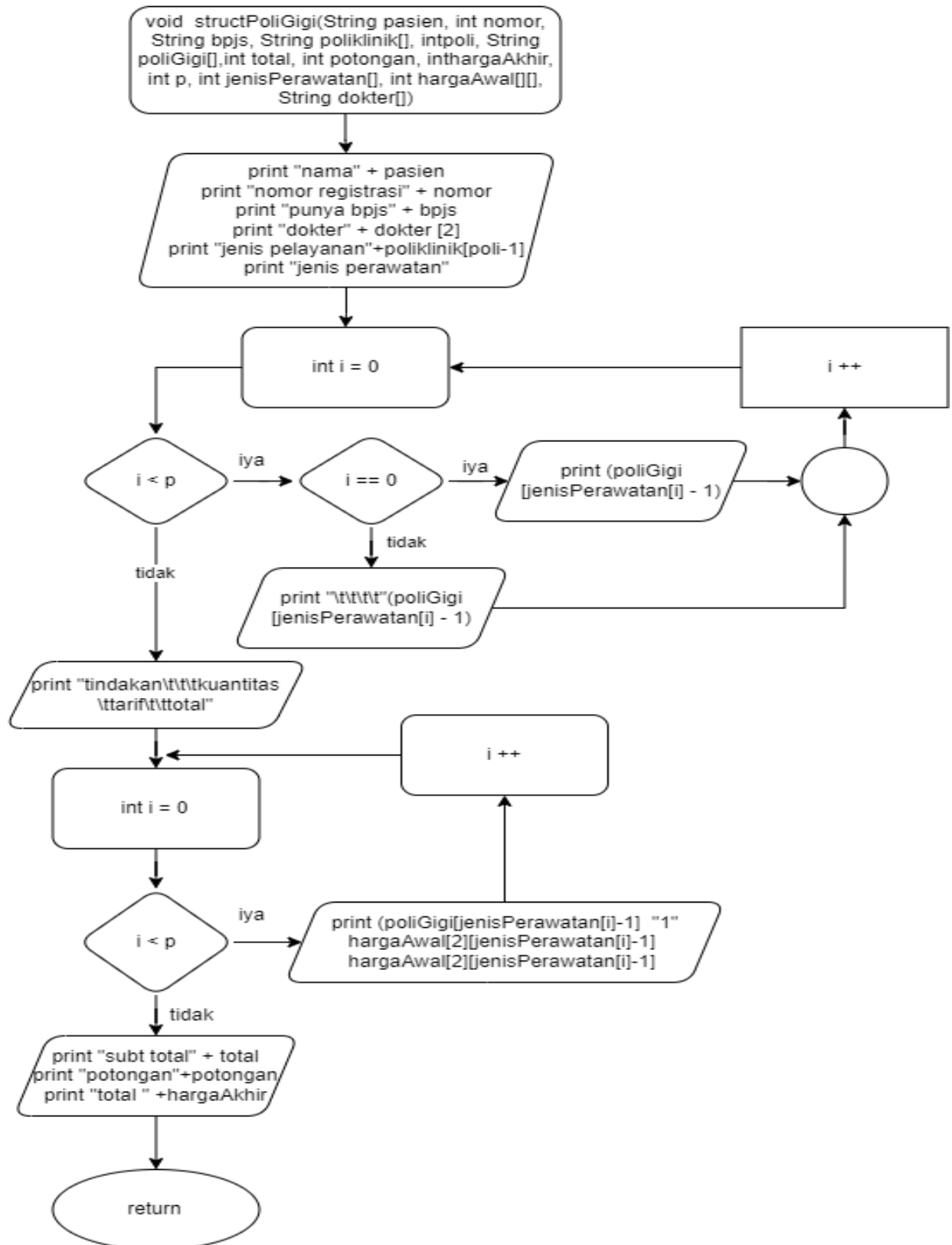
flowchart structPoliUmum



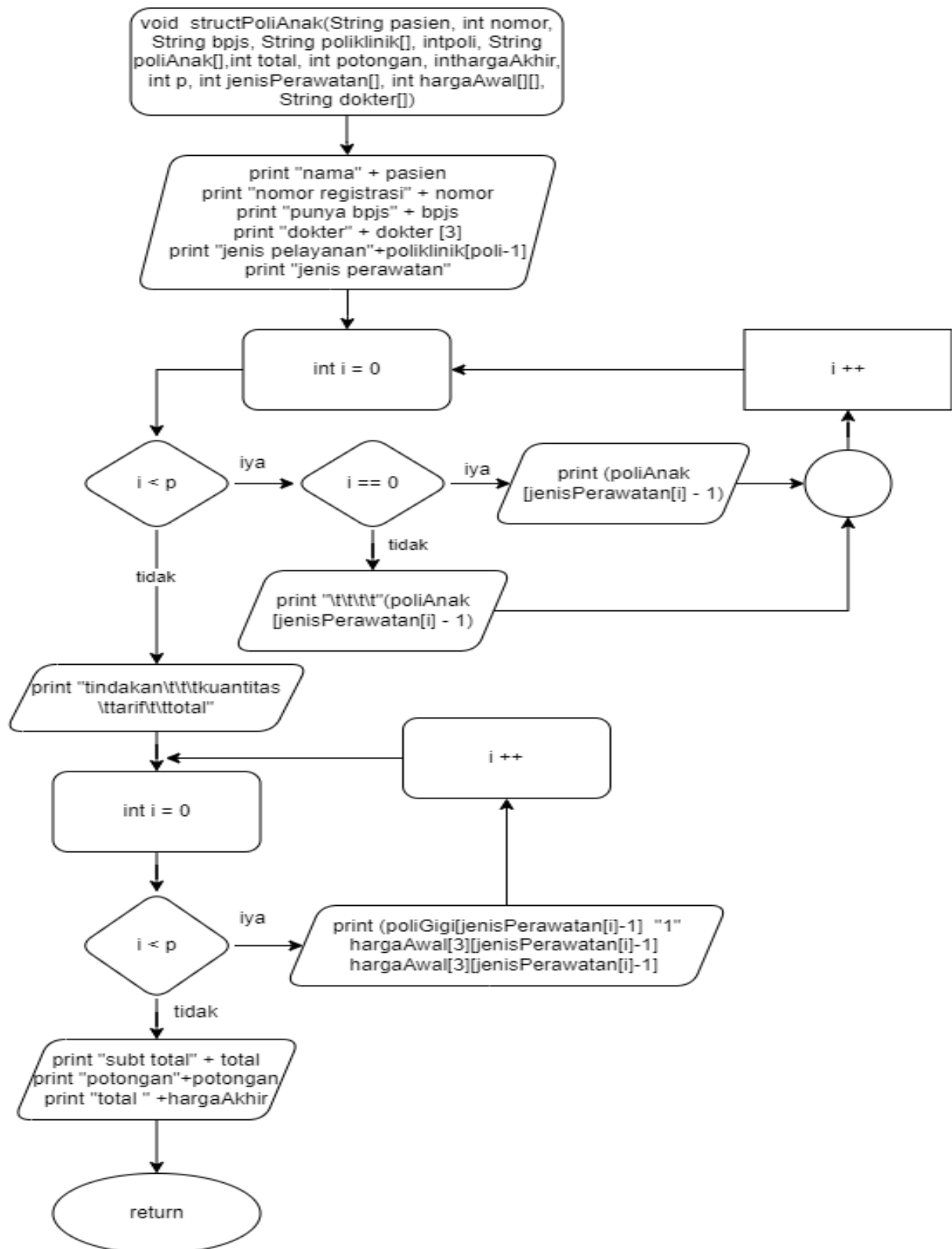
flowchart structPoliPenyakitDalam



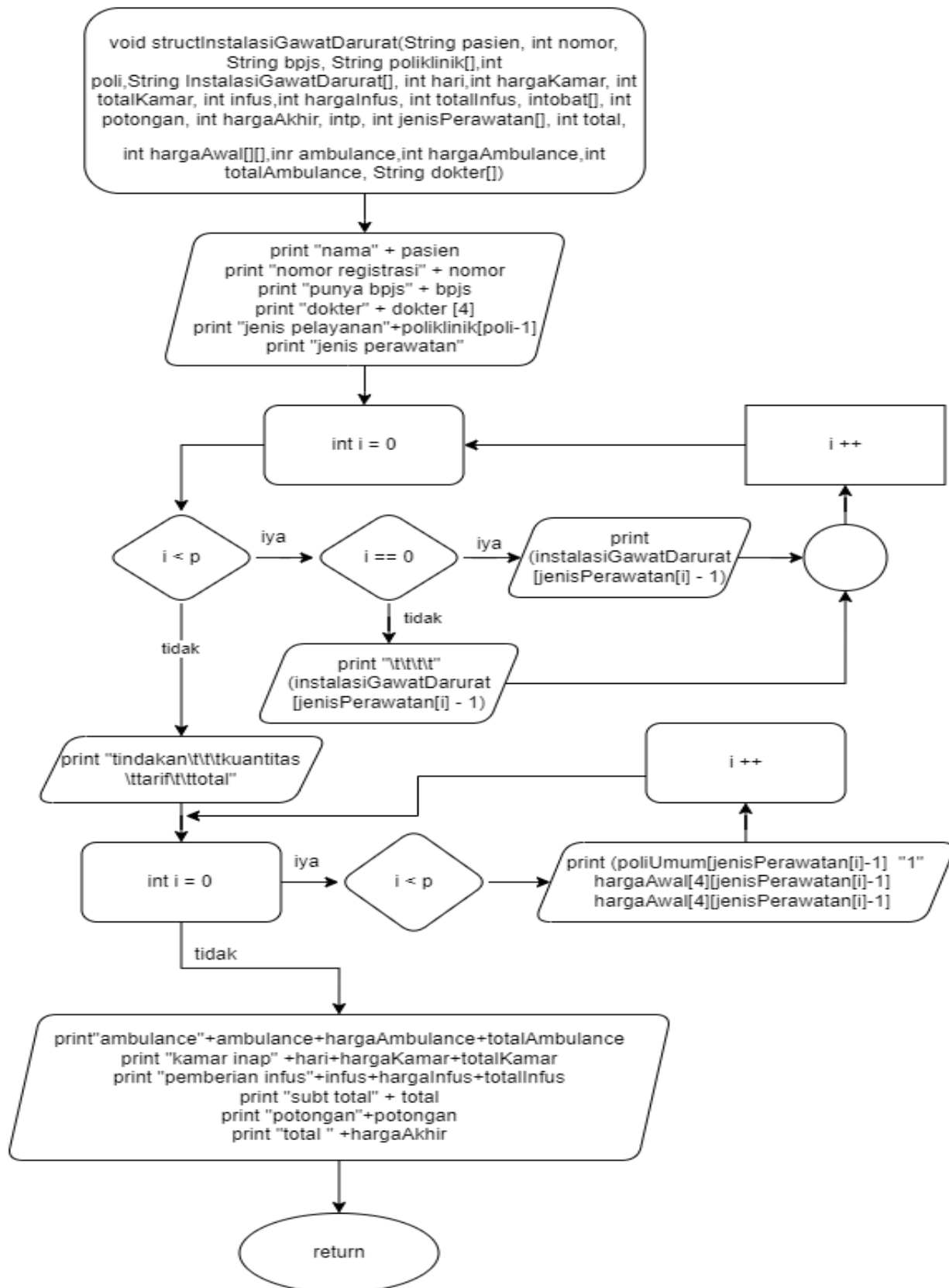
flowchart structPoliGigi



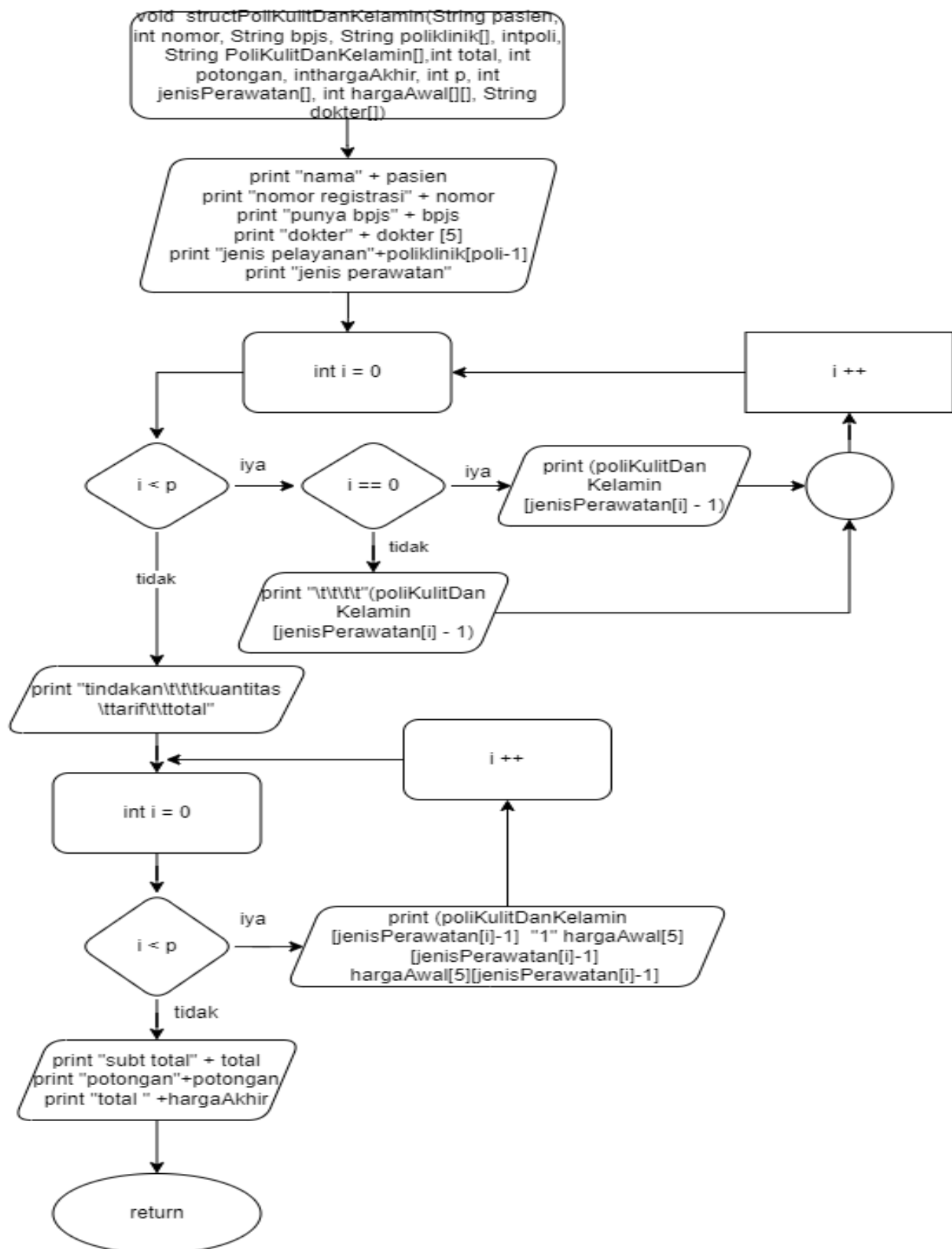
flowchart structPoliAnak



flowchart structInstalasiGawatDarurat



flowchart structPoliKulitDanKelamin



1.2 Langkah-Langkah Jalannya Program

Berikut ini merupakan langkah-langkah jalannya aplikasi adalah

1. Pada aplikasi ini, pertama-tama disuruh menginputkan identitas dari pasien

```
=====
||          PEMBAYARAN RUMAH SAKIT UMUM MALANG          ||
=====

Masukkan Identitas Pasien
-----
Nama                : Muhammad Ainur Riziq
Nomor Registrasi    : 2241720
Mempunyai BPJS [iya/tidak] : tidak
```

2. Kemudian, disuruh memilih pelayanan, aplikasi ini terdiri dari 6 menu pelayanan yaitu POLI Umum, POLI Penyakit Dalam, POLI Gigi, POLI Anak, Instalasi Gawat Darurat, dan POLI Kulit dan Kelamin.

```
Jenis-Jenis Pelayanan      :
1. POLI Umum
2. POLI Penyakit Dalam
3. POLI Gigi
4. POLI Anak
5. Instalasi Gawat Darurat
6. POLI Kulit dan Kelamin
Jenis Pelayanan Yang Dipilih : 1
```

3. Jika jenis pelayanan yang dipilih '1' maka, akan muncul menu perawatan POLI umum

```
Jenis-Jenis Perawatan      :
1. Surat Kesehatan
2. Pemeriksaan Umum
3. Medikasi Ringan
4. Medikasi Sedang
5. Medikasi Berat
Jenis Perawatan Yang Dipilih : 1
.
```

4. Kemudian, disuruh menginputkan, apakah ingin menambahkan perawatan yang dipilih, Jika "iya" maka akan disuruh menginputkan perawatan lagi, jika "tidak" maka akan lanjut struct dicetak

```
Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? iya
Jenis Perawatan Yang Dipilih      : 2
Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? tidak
```

5. Kemudian, struk dicetak sesuai informasi yang sudah di inputkan

```
STRUK DICETAK.....

|-----|
| PERINCIAN BIAYA RUMAH SAKIT UMUM MALANG |
|-----|

Nama           : Muhammad Ainur Riziq
Nomor Registrasi : 2241720
Memiliki BPJS   : tidak
Dokter         : dr. Bayu Purnomo
Jenis Pelayanan : POLI Umum
Jenis Perawatan : Surat Kesehatan
                : Pemeriksaan Umum

-----
Tindakan      kuantitas  Tarif      Total
-----
Surat Kesehatan      1      30000      30000
Pemeriksaan Umum     1      30000      30000
-----
Sub Total           : 60000
Potongan            : 0
Total Yang Harus Dibayar : 60000
-----
```

6. Jika jenis pelayanan yang dipilih '2' maka, akan muncul menu perawatan POLI penyakit dalam

```
Jenis-Jenis Perawatan      :
1. keluhan pada sistem pernapasan
2. keluhan pada sistem pencernaan
3. keluhan pada organ hati
4. keluhan pada jantung
5. keluhan pada ginjal
Jenis Perawatan Yang Dipilih : 1
```

7. Kemudian, disuruh menginputkan, apakah ingin menambahkan perawatan yang dipilih, Jika "iya" maka akan disuruh menginputkan perawatan lagi, jika "tidak" maka akan lanjut langkah selanjutnya

```
Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? iya
Jenis Perawatan Yang Dipilih      : 2
Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? tidak
```

8. Kemudian, disuruh menginputkan, jumlah hari pasien dirawat, infus yang digunakan, dan obat yang diberikan

```
Jumlah Hari Pasien Dirawat: 2
Jumlah Botol Infus Yang terpakai: 2
Berapa Kali Pasien Diberi Obat keluhan pada sistem pernapasan: 2
Berapa Kali Pasien Diberi Obat keluhan pada sistem pencernaan: 2
```


9. Kemudian, struk dicetak sesuai informasi yang sudah di inputkan

```
STRUK DICETAK.....

|-----|
| PERINCIAN BIAYA RUMAH SAKIT UMUM MALANG |
|-----|

Nama           : Muhammad Ainur Riziq
Nomor Registrasi : 225189
Mempunyai BPJS  : tidak
Dokter         : dr. Dani Saputra, sp.PD
Jenis Pelayanan : POLI Penyakit Dalam
Jenis Perawatan : keluhan pada sistem pernapasan
                : keluhan pada sistem pencernaan

-----
Tindakan          kuantitas    Tarif      Total
-----
Perawatan pernapasan      1      230000    230000
Perawatan pencernaan      1      220000    220000
Kamar Inap               2      500000   1000000
Pemberian Infus           2       60000    120000
Pemberian Obat pernapasan  2     150000    300000
Pemberian Obat pencernaan  2     120000    240000
-----
Sub Total              : 2110000
Potongan               : 0
Total Yang Harus Dibayar : 2110000
-----
```

10. Jika jenis pelayanan yang dipilih '3' maka, akan muncul menu perawatan POLI gigi

```
Jenis-Jenis Perawatan      :
1. Pemeriksaan gigi dan Konsultasi
2. Tumpatan Gigi
3. Pencabutan gigi tanpa suntikan
4. Pencabutan gigi dengan suntikan
5. Pembersihan karang gigi
Jenis Perawatan Yang Dipilih : 1
```

11. Kemudian, disuruh menginputkan, apakah ingin menambahkan perawatan yang dipilih,
Jika "iya" maka akan disuruh menginputkan perawatan lagi, jika "tidak" maka akan lanjut langkah selanjutnya

```
Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? iya
Jenis Perawatan Yang Dipilih      : 2
Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? tidak
```

12. Kemudian, struk dicetak sesuai informasi yang sudah di inputkan

```
STRUK DICETAK.....

|-----|
| PERINCIAN BIAYA RUMAH SAKIT UMUM MALANG |
|-----|

Nama           : muhammad ainur riziq
Nomor Registrasi : 22417201
Mempunyai BPJS  : tidak
Dokter         : drg. Rahayu Putri Cantika
Jenis Pelayanan : POLI Gigi
Jenis Perawatan : Pemeriksaan gigi dan Konsultasi
               : Tumpatan Gigi

-----
Tindakan          kuantitas   Tarif      Total
-----
Pemeriksaan gigi dan Konsultasi    1      40000    40000
Tumpatan Gigi                     1     100000   100000
-----
Sub Total           : 140000
Potongan            : 0
Total Yang Harus Dibayar : 140000
-----
```

13. Jika jenis pelayanan yang dipilih '4' maka, akan muncul menu perawatan POLI anak

```
Jenis-Jenis Perawatan      :
1. Kesehatan Anak Umum
2. Respirologi
3. Nutrisi dan Penyakit Metabolik
4. Tumbuh kembang dan Pediatri Sosial
5. Alergi imunologi
Jenis Perawatan Yang Dipilih : 1
```

14. Kemudian, disuruh menginputkan, apakah ingin menambahkan perawatan yang dipilih,
Jika "iya" maka akan disuruh menginputkan perawatan lagi, jika "tidak" maka akan lanjut struct dicetak

```
Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? iya
Jenis Perawatan Yang Dipilih      : 2
Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? tidak
```

15. Kemudian, struk dicetak sesuai informasi yang sudah di inputkan

```
STRUK DICETAK.....

|-----|
| PERINCIAN BIAYA RUMAH SAKIT UMUM MALANG |
|-----|

Nama : muhammad ainur riziq
Nomor Registrasi : 2271098
Mempunyai BPJS : tidak
Dokter : dr. Wahyuni Permatasani, sp.A
Jenis Pelayanan : POLI Anak
Jenis Perawatan : Kesehatan Anak Umum
                : Respirologi

-----
Tindakan          kuantitas      Tarif      Total
-----
Kesehatan Anak Umum      1      50000      50000
Respirologi              1      80000      80000
-----
Sub Total              : 130000
Potongan                : 0
Total Yang Harus Dibayar : 130000
-----
```

16. Jika jenis pelayanan yang dipilih '5' maka, akan muncul menu perawatan instalasi gawat darurat

```
Jenis-Jenis Perawatan      :
1. Resusitasi
2. PICU Primer
3. PICU Skunder
4. PICU Tersier
5. Radiologi
Jenis Perawatan Yang Dipilih : 1
```

17. Kemudian, disuruh menginputkan, apakah ingin menambahkan perawatan yang dipilih, Jika "iya" maka akan disuruh menginputkan perawatan lagi, jika "tidak" maka akan lanjut langkah selanjutnya

```
Jenis Perawatan Yang Dipilih : 1
Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? iya
Jenis Perawatan Yang Dipilih : 5
Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? tidak
```

18. Kemudian, disuruh menginputkan, jumlah hari pasien dirawat, infus yang digunakan, dan jumlah memakai ambulance

```
Jumlah Hari Pasien Dirawat: 2
Jumlah Botol Infus Yang terpakai: 2
Jumlah Memakai Ambulance: 2
```

19. Kemudian, struk dicetak sesuai informasi yang sudah di inputkan

STRUK DICETAK.....

| | | | |
|---|-----------|-------------------------|---------|
| PERINCIAN BIAYA RUMAH SAKIT UMUM MALANG | | | |
| Nama | : | muhammad ainur riziq | |
| Nomor Registrasi | : | 2468642 | |
| Mempunyai BPJS | : | tidak | |
| Dokter | : | dr. Irfan Fanani | |
| Jenis Pelayanan | : | Instalasi Gawat Darurat | |
| Jenis Perawatan | : | Resusitasi | |
| | : | Radiologi | |
| ----- | | | |
| Tindakan | kuantitas | Tarif | Total |
| ----- | | | |
| Perawatan Resusitasi | 1 | 250000 | 250000 |
| Perawatan Radiologi | 1 | 1400000 | 1400000 |
| Ambulance | 2 | 100000 | 200000 |
| Kamar Inap | 2 | 500000 | 1000000 |
| Pemberian Infus | 2 | 60000 | 120000 |
| ----- | | | |
| Sub Total | : | 2970000 | |
| Potongan | : | 0 | |
| Total Yang Harus Dibayar | : | 2970000 | |
| ----- | | | |

20. Jika jenis pelayanan yang dipilih '6' maka, akan muncul menu perawatan POLI kulit dan kelamin

```
Jenis-Jenis Perawatan      :
1. Perawatan Umum
2. Infeksi bakteri & parasit
3. Mikologi & infeksi virus
4. Tumor & Bedah kulit
5. Alergi & Imunologi
Jenis Perawatan Yang Dipilih : 1
```

21. Kemudian, disuruh menginputkan, apakah ingin menambahkan perawatan yang dipilih, Jika “iya” maka akan disuruh menginputkan perawatan lagi, jika “tidak” maka akan lanjut struct dicetak

```
Jenis Perawatan Yang Dipilih      : 1
Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? iya
Jenis Perawatan Yang Dipilih      : 2
Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? tidak
```

22. Kemudian, struk dicetak sesuai informasi yang sudah di inputkan

| PERINCIAN BIAYA RUMAH SAKIT UMUM MALANG | | | |
|---|---|---------------------------|--------|
| Nama | : | muhammad ainur riziq | |
| Nomor Registrasi | : | 24279172 | |
| Mempunyai BPJS | : | tidak | |
| Dokter | : | dr. Budi Raharjo, sp.KK | |
| Jenis Pelayanan | : | POLI Kulit dan Kelamin | |
| Jenis Perawatan | : | Perawatan Umum | |
| | : | Infeksi bakteri & parasit | |
| ----- | | | |
| Tindakan | | kuantitas | Tarif |
| | | | Total |
| ----- | | | |
| Perawatan Umum | | 1 | 150000 |
| Infeksi bakteri & parasit | | 1 | 175000 |
| ----- | | | |
| Sub Total | : | 325000 | |
| Potongan | : | 0 | |
| Total Yang Harus Dibayar | : | 325000 | |
| ----- | | | |

23. Jika menginputkan bpjs “iya” ,total yang dibayar akan menjadi 0 dan potongan sebanyak sub total, jika “tidak” total yang dibayar akan sesuai sub total dan potongan menjadi 0

```
-----
Sub Total                      : 325000
Potongan                      : 0
Total Yang Harus Dibayar      : 325000
-----
```

```
-----
Sub Total                      : 325000
Potongan                      : 325000
Total Yang Harus Dibayar      : 0
-----
```

24. Kemudian, akan disuruh untuk menginputkan apakah ingin membuat struk lagi atau tidak, jika input “iya”, program akan diulang dari awal, jika “tidak” program akan selesai

```
Apakah anda ingin membuat struct lagi [iya/tidak] : iya
```

```
=====
||                      PEMBAYARAN RUMAH SAKIT UMUM MALANG                      ||
=====
```

```
Masukkan Identitas Pasien
```

```
-----
Nama                          : |
```

```
Apakah anda ingin membuat struct lagi [iya/tidak] : tidak
```

```
-----  
BUILD SUCCESS  
-----
```

```
Total time: 25.720 s  
Finished at: 2022-12-12T16:00:35+07:00  
-----
```

1.2 Kode Program

```
/*
```

```
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this  
license
```

```
 * Click
```

```
nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Project/Maven2/JavaApp/src/main/java/${packageP  
ath}/${mainClassName}.java to edit this template
```

```
*/
```

```
package com.mycompany.kasirumahsakit;
```

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class KasirRumahSakit {
```

```
    static void headerStruct() {
```

```
        System.out.println();
```

```
        System.out.println("STRUK DICETAK.....");
```

```
        System.out.println();
```

```
System.out.println("_____  
_____");
```

```
        System.out.println("|          PERINCIAN BIAYA RUMAH SAKIT UMUM  
MALANG          |");
```

```
System.out.println("|_____  
_____");
```

```

        System.out.println();

    }

    static void structPoliUmum(String pasien, int nomor, String bpjs, String poliklinik[], int poli,
String poliUmum[],
        int total, int potongan, int hargaAkhir, int p, int jenisPerawatan[], int hargaAwal[][],
String dokter[]) {
        System.out.println("Nama \t\t\t: " + pasien);
        System.out.println("Nomor Registrasi\t\t: " + nomor);
        System.out.println("Mempunyai BPJS \t\t: " + bpjs);
        System.out.println("Dokter \t\t\t: " + dokter[0]);
        System.out.println("Jenis Pelayanan \t\t: " + poliklinik[poli - 1]);
        System.out.print("Jenis Perawatan \t\t: ");
        for (int i = 0; i < p; i++) {
            if (i == 0) {
                System.out.println(poliUmum[jenisPerawatan[i] - 1]);
            } else {
                System.out.println("\t\t\t: " + poliUmum[jenisPerawatan[i] - 1]);
            }
        }
        System.out.println("-----");
        System.out.println("Tindakan\t\t\tkuantitas\tTarif\tTotal");
        System.out.println("-----");
        for (int i = 0; i < p; i++) {
            System.out.printf("%s \t\t 1\t\t%d\t\t%d\n",
                poliUmum[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[0][jenisPerawatan[i] - 1],
                hargaAwal[0][jenisPerawatan[i] - 1]);
        }
        System.out.println("-----");
        System.out.println("Sub Total\t\t\t: " + total);
        System.out.println("Potongan\t\t\t: " + potongan);
    }
}

```

```

        System.out.println("Total Yang Harus Dibayar\t: " + hargaAkhir);
        System.out.println("-----");
    }
    static void structPenyakitDalam(String pasien, int nomor, String bpjs, String poliklinik[], int
    poli,
        String poliPenyakitDalam[], int hari, int hargaKamar, int totalKamar, int infus,
        int hargaInfus, int totalInfus, int obat[], int hargaObatPenyakitDalam[], int totalObat[],
        int potongan, int hargaAkhir, int p, int jenisPerawatan[], String
    jenisObatPenyakitDalam[], int total,
        int hargaAwal[][] , String dokter[]) {
        System.out.println("Nama \t\t\t: " + pasien);
        System.out.println("Nomor Registrasi\t\t: " + nomor);
        System.out.println("Mempunyai BPJS \t\t: " + bpjs);
        System.out.println("Dokter \t\t\t: " + dokter[1]);
        System.out.println("Jenis Pelayanan \t\t: " + poliklinik[poli - 1]);
        System.out.print("Jenis Perawatan \t\t: ");
        for (int i = 0; i < p; i++) {
            if (i == 0) {
                System.out.println(poliPenyakitDalam[jenisPerawatan[i] - 1]);
            } else {
                System.out.println("\t\t\t: " + poliPenyakitDalam[jenisPerawatan[i] - 1]);
            }
        }
        System.out.println("-----");
        System.out.println("Tindakan\t\t\tkuantitas\tTarif\tTotal");
        System.out.println("-----");
        for (int i = 0; i < p; i++) {
            System.out.printf("Perawatan %s \t\t 1\t\t%d\t\t%\n",
                jenisObatPenyakitDalam[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[1][jenisPerawatan[i] - 1],
                hargaAwal[1][jenisPerawatan[i] - 1]);
        }
    }
}

```



```

    }
    System.out.printf("Kamar Inap\t\t\t %d\t\t%d\t\t%d\n", hari, hargaKamar, totalKamar);
    System.out.printf("Pemberian Infus\t\t\t %d\t\t%d\t\t%d\n", infus, hargaInfus, totalInfus);
    for (int i = 0; i < p; i++) {
        System.out.printf("Pemberian Obat %s \t %d\t\t%d\t\t%d\n",
            jenisObatPenyakitDalam[jenisPerawatan[i] - 1], obat[i],
            hargaObatPenyakitDalam[jenisPerawatan[i] - 1], totalObat[i]);
    }
    System.out.println("-----");
    System.out.println("Sub Total\t\t\t: " + total);
    System.out.println("Potongan\t\t\t: " + potongan);
    System.out.println("Total Yang Harus Dibayar\t: " + hargaAkhir);
    System.out.println("-----");
}

static void structPoliGigi(String pasien, int nomor, String bpjs, String poliklinik[], int poli,
String poliGigi[],
    int jenisPerawatan[], int total, int potongan, int hargaAkhir, int p, int hargaAwal[][] ,
String dokter[]) {
    System.out.println("Nama \t\t\t\t: " + pasien);
    System.out.println("Nomor Registrasi\t\t\t: " + nomor);
    System.out.println("Mempunyai BPJS \t\t\t: " + bpjs);
    System.out.println("Dokter \t\t\t\t: " + dokter[2]);
    System.out.println("Jenis Pelayanan \t\t\t: " + poliklinik[poli - 1]);
    System.out.print("Jenis Perawatan \t\t\t: ");
    for (int i = 0; i < p; i++) {
        if (i == 0) {
            System.out.println(poliGigi[jenisPerawatan[i] - 1]);
        } else {
            System.out.println("\t\t\t\t: " + poliGigi[jenisPerawatan[i] - 1]);
        }
    }
}

```

```

System.out.println("-----");
System.out.println("Tindakan\t\t\tkuantitas\tTarif\tTotal");
System.out.println("-----");
for (int i = 0; i < p; i++) {
    if (poliGigi[jenisPerawatan[i] - 1] == poliGigi[1]) {
        System.out.printf("%s \t\t\t 1\t\t%d\t\t%d\n",
            poliGigi[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[2][jenisPerawatan[i] - 1],
            hargaAwal[2][jenisPerawatan[i] - 1]);
    } else if (poliGigi[jenisPerawatan[i] - 1] == poliGigi[2]) {
        System.out.printf("%s \t\t 1\t\t%d\t\t%d\n",
            poliGigi[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[2][jenisPerawatan[i] - 1],
            hargaAwal[2][jenisPerawatan[i] - 1]);
    } else if (poliGigi[jenisPerawatan[i] - 1] == poliGigi[4]) {
        System.out.printf("%s \t\t 1\t\t%d\t\t%d\n",
            poliGigi[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[2][jenisPerawatan[i] - 1],
            hargaAwal[2][jenisPerawatan[i] - 1]);
    } else {
        System.out.printf("%s \t\t 1\t\t%d\t\t%d\n",
            poliGigi[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[2][jenisPerawatan[i] - 1],
            hargaAwal[2][jenisPerawatan[i] - 1]);
    }
}
System.out.println("-----");
System.out.println("Sub Total\t\t\t: " + total);
System.out.println("Potongan\t\t\t: " + potongan);
System.out.println("Total Yang Harus Dibayar\t\t: " + hargaAkhir);
System.out.println("-----");
}

```

```

static void structPoliAnak(String pasien, int nomor, String bpjs, String poliklinik[], int poli,
String poliAnak[],

```

```

        int jenisPerawatan[], int total, int potongan, int hargaAkhir, int p, int hargaAwal[][] ,
String dokter[]) {
    System.out.println("Nama \t\t\t\t: " + pasien);
    System.out.println("Nomor Registrasi\t\t: " + nomor);
    System.out.println("Mempunyai BPJS \t\t: " + bpjs);
    System.out.println("Dokter \t\t\t\t: " + dokter[3]);
    System.out.println("Jenis Pelayanan \t\t: " + poliklinik[poli - 1]);
    System.out.print("Jenis Perawatan \t\t: ");
    for (int i = 0; i < p; i++) {
        if (i == 0) {
            System.out.println(poliAnak[jenisPerawatan[i] - 1]);
        } else {
            System.out.println("\t\t\t\t: " + poliAnak[jenisPerawatan[i] - 1]);
        }
    }
    System.out.println("-----");
    System.out.println("Tindakan\t\t\t\tkuantitas\tTarif\tTotal");
    System.out.println("-----");
    for (int i = 0; i < p; i++) {
        if (poliAnak[jenisPerawatan[i] - 1] == poliAnak[1]) {
            System.out.printf("%s \t\t\t\t 1\t\t%d\t\t%d\n",
                poliAnak[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[3][jenisPerawatan[i] - 1],
                hargaAwal[3][jenisPerawatan[i] - 1]);
        } else if (poliAnak[jenisPerawatan[i] - 1] == poliAnak[2]) {
            System.out.printf("%s \t\t\t\t 1\t\t%d\t\t%d\n",
                poliAnak[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[3][jenisPerawatan[i] - 1],
                hargaAwal[3][jenisPerawatan[i] - 1]);
        } else if (poliAnak[jenisPerawatan[i] - 1] == poliAnak[4]) {
            System.out.printf("%s \t\t\t\t 1\t\t%d\t\t%d\n",
                poliAnak[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[3][jenisPerawatan[i] - 1],
                hargaAwal[3][jenisPerawatan[i] - 1]);
        }
    }
}

```

```

    } else if (poliAnak[jenisPerawatan[i] - 1] == poliAnak[0]) {
        System.out.printf("%s \t\t 1\t\t%d\t\t%d\n",
            poliAnak[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[3][jenisPerawatan[i] - 1],
            hargaAwal[3][jenisPerawatan[i] - 1]);
    } else {
        System.out.printf("%s \t 1\t\t%d\t\t%d\n",
            poliAnak[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[3][jenisPerawatan[i] - 1],
            hargaAwal[3][jenisPerawatan[i] - 1]);
    }
}

System.out.println("-----");
System.out.println("Sub Total\t\t\t: " + total);
System.out.println("Potongan\t\t\t: " + potongan);
System.out.println("Total Yang Harus Dibayar\t\t: " + hargaAkhir);
System.out.println("-----");
}

```

```

static void structIGD(String pasien, int nomor, String bpjs, String poliklinik[], int poli,
    String instalasiGawatDarurat[], int hari, int hargaKamar, int totalKamar, int infus,
    int hargaInfus, int totalInfus, int obat[], int hargaObatPenyakitDalam[], int totalObat[],
    int potongan, int hargaAkhir, int p, int jenisPerawatan[], String
jenisObatPenyakitDalam[], int total,
    int hargaAwal[][], int ambulance, int hargaAmbulance, int totalAmbulance, String
dokter[]) {
    System.out.println("Nama \t\t\t: " + pasien);
    System.out.println("Nomor Registrasi\t\t: " + nomor);
    System.out.println("Mempunyai BPJS \t\t: " + bpjs);
    System.out.println("Dokter \t\t\t: " + dokter[4]);
    System.out.println("Jenis Pelayanan \t\t: " + poliklinik[poli - 1]);
    System.out.print("Jenis Perawatan \t\t: ");
}

```

```

for (int i = 0; i < p; i++) {
    if (i == 0) {
        System.out.println(instalasiGawatDarurat[jenisPerawatan[i] - 1]);
    } else {
        System.out.println("\t\t\t: " + instalasiGawatDarurat[jenisPerawatan[i] - 1]);
    }
}
System.out.println("-----");
System.out.println("Tindakan\t\t\tkuantitas\tTarif\tTotal");
System.out.println("-----");
for (int i = 0; i < p; i++) {
    System.out.printf("Perawatan %s \t\t 1\t\t%d\t\t%d\n",
        instalasiGawatDarurat[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[4][jenisPerawatan[i] - 1],
        hargaAwal[4][jenisPerawatan[i] - 1]);
}
System.out.printf("Ambulance\t\t\t %d\t\t%d\t\t%d\n", ambulance, hargaAmbulance,
totalAmbulance);
System.out.printf("Kamar Inap\t\t\t %d\t\t%d\t\t%d\n", hari, hargaKamar, totalKamar);
System.out.printf("Pemberian Infus\t\t\t %d\t\t%d\t\t%d\n", infus, hargaInfus, totalInfus);
System.out.println("-----");
System.out.println("Sub Total\t\t\t: " + total);
System.out.println("Potongan\t\t\t: " + potongan);
System.out.println("Total Yang Harus Dibayar\t: " + hargaAkhir);
System.out.println("-----");
}

```

```

static void structPoliKulitDanKelamin(String pasien, int nomor, String bpjs, String
poliklinik[], int poli,
    String poliKulitDanKelamin[],
    int jenisPerawatan[], int total, int potongan, int hargaAkhir, int p, int hargaAwal[4][],
String dokter[]) {

```

```

System.out.println("Nama \t\t\t\t: " + pasien);
System.out.println("Nomor Registrasi\t\t\t: " + nomor);
System.out.println("Mempunyai BPJS \t\t\t: " + bpjs);
System.out.println("Dokter \t\t\t\t\t: " + dokter[5]);
System.out.println("Jenis Pelayanan \t\t\t: " + poliklinik[poli - 1]);
System.out.print("Jenis Perawatan \t\t\t: ");
for (int i = 0; i < p; i++) {
    if (i == 0) {
        System.out.println(poliKulitDanKelamin[jenisPerawatan[i] - 1]);
    } else {
        System.out.println("\t\t\t\t\t: " + poliKulitDanKelamin[jenisPerawatan[i] - 1]);
    }
}
System.out.println("-----");
System.out.println("Tindakan\t\t\t\tkuantitas\tTarif\tTotal");
System.out.println("-----");
for (int i = 0; i < p; i++) {
    if (poliKulitDanKelamin[jenisPerawatan[i] - 1] == poliKulitDanKelamin[0]) {
        System.out.printf("%s \t\t\t\t 1\t\t%d\t\t%d\n",
            poliKulitDanKelamin[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[5][jenisPerawatan[i] - 1],
            hargaAwal[5][jenisPerawatan[i] - 1]);
    } else if (poliKulitDanKelamin[jenisPerawatan[i] - 1] == poliKulitDanKelamin[1]) {
        System.out.printf("%s \t\t\t\t 1\t\t%d\t\t%d\n",
            poliKulitDanKelamin[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[5][jenisPerawatan[i] - 1],
            hargaAwal[5][jenisPerawatan[i] - 1]);
    } else if (poliKulitDanKelamin[jenisPerawatan[i] - 1] == poliKulitDanKelamin[2]) {
        System.out.printf("%s \t\t\t\t 1\t\t%d\t\t%d\n",
            poliKulitDanKelamin[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[5][jenisPerawatan[i] - 1],
            hargaAwal[5][jenisPerawatan[i] - 1]);
    } else {
        System.out.printf("%s \t\t\t\t 1\t\t%d\t\t%d\n",

```

```

        poliKulitDanKelamin[jenisPerawatan[i] - 1], hargaAwal[5][jenisPerawatan[i] - 1],
        hargaAwal[5][jenisPerawatan[i] - 1]);
    }
}

System.out.println("-----");
System.out.println("Sub Total\t\t\t: " + total);
System.out.println("Potongan\t\t\t: " + potongan);
System.out.println("Total Yang Harus Dibayar\t\t: " + hargaAkhir);
System.out.println("-----");
}

public static void main(String[] args) {
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
    String poliklinik[] = { "POLI Umum", "POLI Penyakit Dalam", "POLI Gigi",
        "POLI Anak", "Instalasi Gawat Darurat", "POLI Kulit dan Kelamin" };
    String poliUmum[] = { "Surat Kesehatan ", "Pemeriksaan Umum",
        "Medikasi Ringan ", "Medikasi Sedang", "Medikasi Berat " };
    String poliPenyakitDalam[] = { "keluhan pada sistem pernapasan", "keluhan pada sistem
pencernaan",
        "keluhan pada organ hati", "keluhan pada jantung", "keluhan pada ginjal" };
    String poliGigi[] = { "Pemeriksaan gigi dan Konsultasi", "Tumpatan Gigi",
        "Pencabutan gigi tanpa suntikan", "Pencabutan gigi dengan suntikan ", "Pembersihan
karang gigi" };
    String poliAnak[] = { "Kesehatan Anak Umum", "Respirologi", "Nutrisi dan Penyakit
Metabolik",
        "Tumbuh kembang dan Pediatri Sosial", "Alergi imunologi" };
    String instalasiGawatDarurat[] = { "Resusitasi", "PICU Primer", "PICU Skunder", "PICU
Tersier",
        "Radiologi" };
    String poliKulitDanKelamin[] = { "Perawatan Umum", "Infeksi bakteri & parasit",
        "Mikologi & infeksi virus",

```

```

        "Tumor & Bedah kulit", "Alergi & Immunologi" };

String dokter[] = { "dr. Bayu Purnomo", "dr. Dani Saputra, sp.PD", "drg. Rahayu Putri
Cantika",
        "dr. Wahyuni Permatasani, sp.A", "dr. Irfan Fanani", "dr. Budi Raharjo, sp.KK" };

String jenisObatPenyakitDalam[] = { "pernapasan", "pencernaan",
        "organ hati", "jantung ", "ginjal " };

int hargaAwal[][] = {
        { 30000, 30000, 20000, 40000, 60000 },
        { 230000, 220000, 280000, 300000, 260000 },
        { 40000, 100000, 150000, 200000, 180000 },
        { 50000, 80000, 90000, 110000, 125000 },
        { 250000, 380000, 410000, 440000, 1400000 },
        { 150000, 175000, 200000, 440000, 160000 }
};

int jenisPerawatan[] = new int[10];
int obat[] = new int[10];
int totalObat[] = new int[10];
int hargaObatPenyakitDalam[] = { 150000, 120000, 190000, 210000, 175000 };
int hargaKamar = 500000;
int hargaInfus = 60000;
int hargaAmbulance = 100000;
int potongan = 0, total = 0, poli = 0, hari = 0, totalKamar = 0, infus = 0, totalInfus = 0,
ambulance = 0,
        totalAmbulance = 0, hargaAkhir = 0, nomor = 0;

String bpjs = "";
String pasien = "";
int z = 0;
for (String tambahStruct = "iya"; tambahStruct.equalsIgnoreCase("iya"); z++) {

System.out.println("=====
=====");

```



```

        System.out.println("||          PEMBAYARAN RUMAH SAKIT UMUM MALANG
||");
System.out.println("=====
=====");
        System.out.println();
        System.out.println("Masukkan Identitas Pasien ");
        System.out.println("-----");
        System.out.print("Nama \t\t\t\t: ");
        if (z < 1) {
            pasien = sc.nextLine();
        } else {
            pasien = sc.nextLine();
            pasien = sc.nextLine();
        }
        System.out.print("Nomor Registrasi\t\t: ");
        nomor = sc.nextInt();
        System.out.print("Mempunyai BPJS [iya/tidak]\t: ");
        bpjs = sc.next();
        System.out.println("Jenis-Jenis Pelayanan\t\t: ");

        for (int i = 0; i < poliklinik.length; i++) {
            System.out.println((i + 1) + ". " + poliklinik[i]);
        }
        do {
            int p = 0;
            System.out.print("Jenis Pelayanan Yang Dipilih\t: ");
            poli = sc.nextInt();
            System.out.println();

            if (poli == 1) {
                System.out.println("Jenis-Jenis Perawatan\t\t:");
            }
        } while (poli != 0);
    }
}

```

```

for (int i = 0; i < poliUmum.length; i++) {
    System.out.println((i + 1) + ". " + poliUmum[i]);
}
for (String tambahPerawatan = "iya"; tambahPerawatan.equalsIgnoreCase("iya");) {
    System.out.print("Jenis Perawatan Yang Dipilih\t: ");
    jenisPerawatan[p] = sc.nextInt();
    if (jenisPerawatan[p] > 5 || jenisPerawatan[p] < 1) {
        System.out.println();
        System.out.println("/-----Anda Salah Memasukkan Nomor,Silahkan
Memasukkan Lagi-----/");
        System.out.println();
        tambahPerawatan = "iya";
    } else {
        System.out.print("Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? ");
        tambahPerawatan = sc.next();
        p++;
    }
}
for (int i = 0; i < p; i++) {
    total += hargaAwal[0][jenisPerawatan[i] - 1];
}
if (bpjs.equalsIgnoreCase("iya")) {
    hargaAkhir = 0;
    potongan = total;
} else {
    hargaAkhir = total;
    potongan = 0;
}
headerStruct();
structPoliUmum(pasien, nomor, bpjs, poliklinik, poli, poliUmum, total, potongan,
    hargaAkhir, p, jenisPerawatan, hargaAwal, dokter);

```

```

} else if (poli == 2) {
    System.out.println("Jenis-Jenis Perawatan\t\t:");
    for (int i = 0; i < poliPenyakitDalam.length; i++) {
        System.out.println((i + 1) + ". " + poliPenyakitDalam[i]);
    }
    for (String tambahPerawatan = "iya"; tambahPerawatan.equalsIgnoreCase("iya");) {
        System.out.print("Jenis Perawatan Yang Dipilih\t: ");
        jenisPerawatan[p] = sc.nextInt();

        if (jenisPerawatan[p] > 5 || jenisPerawatan[p] < 1) {
            System.out.println();
            System.out.println("/-----Anda Salah Memasukkan Nomor,Silahkan
Memasukkan Lagi-----/");
            System.out.println();
            tambahPerawatan = "iya";
        } else {
            System.out.print("Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? ");
            tambahPerawatan = sc.next();
            p++;
        }
    }
    System.out.print("Jumlah Hari Pasien Dirawat: ");
    hari = sc.nextInt();
    totalKamar = hari * hargaKamar;
    System.out.print("Jumlah Botol Infus Yang terpakai: ");
    infus = sc.nextInt();
    totalInfus = infus * hargaInfus;
    total = totalInfus + totalKamar;
    for (int i = 0; i < p; i++) {
        System.out.print("Berapa Kali Pasien Diberi Obat " +
poliPenyakitDalam[jenisPerawatan[i] - 1]+ ": ");

```

```

        obat[i] = sc.nextInt();
        totalObat[i] += obat[i] * hargaObatPenyakitDalam[jenisPerawatan[i] - 1];
        total += hargaAwal[1][jenisPerawatan[i] - 1] + totalObat[i];
    }
    if (bpjs.equalsIgnoreCase("iya")) {
        hargaAakhir = 0;
        potongan = total;
    } else {
        hargaAakhir = total;
        potongan = 0;
    }
    headerStruct();

    structPenyakitDalam(pasien, nomor, bpjs, poliklinik, poli, poliPenyakitDalam, hari,
        hargaKamar, totalKamar, infus, hargaInfus, totalInfus, obat, hargaObatPenyakitDalam, totalObat,
        potongan, hargaAakhir, p, jenisPerawatan, jenisObatPenyakitDalam, total, hargaAwal,
        dokter);
    } else if (poli == 3) {
        System.out.println("Jenis-Jenis Perawatan\t\t:");
        for (int i = 0; i < poliGigi.length; i++) {
            System.out.println((i + 1) + ". " + poliGigi[i]);
        }
        for (String tambahPerawatan = "iya"; tambahPerawatan.equalsIgnoreCase("iya");) {
            System.out.print("Jenis Perawatan Yang Dipilih\t: ");
            jenisPerawatan[p] = sc.nextInt();
            if (jenisPerawatan[p] > 5 || jenisPerawatan[p] < 1) {
                System.out.println();
                System.out.println("/-----Anda Salah Memasukkan Nomor,Silahkan
                Memasukkan Lagi-----/");
                System.out.println();
                tambahPerawatan = "iya";
            } else {

```

```

        System.out.print("Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? ");
        tambahPerawatan = sc.next();
        p++;
    }
}
for (int i = 0; i < p; i++) {
    total += hargaAwal[2][jenisPerawatan[i] - 1];
}
if (bpjs.equalsIgnoreCase("iya")) {
    hargaAkhir = 0;
    potongan = total;
} else {
    hargaAkhir = total;
    potongan = 0;
}
headerStruct();
structPoliGigi(pasien, nomor, bpjs, poliklinik, poli, poliGigi, jenisPerawatan, total,
    potongan, hargaAkhir, p, hargaAwal, dokter);
} else if (poli == 4) {
    System.out.println("Jenis-Jenis Perawatan\t\t:");
    for (int i = 0; i < poliAnak.length; i++) {
        System.out.println((i + 1) + ". " + poliAnak[i]);
    }
    for (String tambahPerawatan = "iya"; tambahPerawatan.equalsIgnoreCase("iya");) {
        System.out.print("Jenis Perawatan Yang Dipilih\t: ");
        jenisPerawatan[p] = sc.nextInt();
        if (jenisPerawatan[p] > 5 || jenisPerawatan[p] < 1) {
            System.out.println();
            System.out.println("/-----Anda Salah Memasukkan Nomor,Silahkan
Memasukkan Lagi-----/");
            System.out.println();

```

```

        tambahPerawatan = "iya";
    } else {
        System.out.print("Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? ");
        tambahPerawatan = sc.next();
        p++;
    }
}

for (int i = 0; i < p; i++) {
    total += hargaAwal[3][jenisPerawatan[i] - 1];
}

if (bpjs.equalsIgnoreCase("iya")) {
    hargaAkhir = 0;
    potongan = total;
} else {
    hargaAkhir = total;
    potongan = 0;
}

headerStruct();

structPoliAnak(pasien, nomor, bpjs, poliklinik, poli, poliAnak, jenisPerawatan, total,
    potongan, hargaAkhir, p, hargaAwal, dokter);
} else if (poli == 5) {
    System.out.println("Jenis-Jenis Perawatan\t\t");
    for (int i = 0; i < instalasiGawatDarurat.length; i++) {
        System.out.println((i + 1) + ". " + instalasiGawatDarurat[i]);
    }
    for (String tambahPerawatan = "iya"; tambahPerawatan.equalsIgnoreCase("iya");) {
        System.out.print("Jenis Perawatan Yang Dipilih\t: ");
        jenisPerawatan[p] = sc.nextInt();
        if (jenisPerawatan[p] > 5 || jenisPerawatan[p] < 1) {
            System.out.println();

```

```

        System.out.println("/-----Anda Salah Memasukkan Nomor,Silahkan
Memasukkan Lagi-----/");
        System.out.println();
        tambahPerawatan = "iya";
    } else {
        System.out.print("Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? ");
        tambahPerawatan = sc.next();
        p++;
    }
}

System.out.print("Jumlah Hari Pasien Dirawat: ");
hari = sc.nextInt();
totalKamar = hari * hargaKamar;
System.out.print("Jumlah Botol Infus Yang terpakai: ");
infus = sc.nextInt();
totalInfus = infus * hargaInfus;
System.out.print("Jumlah Memakai Ambulance: ");
ambulance = sc.nextInt();
totalAmbulance = ambulance * hargaAmbulance;
total = totalInfus + totalKamar + totalAmbulance;

for (int i = 0; i < p; i++) {
    total += hargaAwal[4][jenisPerawatan[i] - 1];
}

if (bpjs.equalsIgnoreCase("iya")) {
    hargaAkhir = 0;
    potongan = total;
} else {
    hargaAkhir = total;
    potongan = 0;
}

```

```

    }
    headerStruct();
    structIGD(pasien, nomor, bpjs, poliklinik, poli, instalasiGawatDarurat, hari,
    hargaKamar,totalKamar, infus, hargaInfus, totalInfus, obat, hargaObatPenyakitDalam, totalObat,
    potongan, hargaAkhir, p, jenisPerawatan, jenisObatPenyakitDalam, total, hargaAwal,
        ambulance, hargaAmbulance, totalAmbulance, dokter);
    } else if (poli == 6) {
        System.out.println("Jenis-Jenis Perawatan\t\t:");
        for (int i = 0; i < poliKulitDanKelamin.length; i++) {
            System.out.println((i + 1) + ". " + poliKulitDanKelamin[i]);
        }
        for (String tambahPerawatan = "iya"; tambahPerawatan.equalsIgnoreCase("iya");) {
            System.out.print("Jenis Perawatan Yang Dipilih\t: ");
            jenisPerawatan[p] = sc.nextInt();
            if (jenisPerawatan[p] > 5 || jenisPerawatan[p] < 1) {
                System.out.println();
                System.out.println("/-----Anda Salah Memasukkan Nomor,Silahkan
Memasukkan Lagi-----/");
                System.out.println();
                tambahPerawatan = "iya";
            } else {
                System.out.print("Apakah ingin menambahkan perawatan [iya/tidak] ? ");
                tambahPerawatan = sc.next();
                p++;
            }
        }
        for (int i = 0; i < p; i++) {
            total += hargaAwal[5][jenisPerawatan[i] - 1];
        }
        if (bpjs.equalsIgnoreCase("iya")) {
            hargaAkhir = 0;

```



```

        potongan = total;
    } else {
        hargaAkhir = total;
        potongan = 0;
    }
    headerStruct();
    structPoliKulitDanKelamin(pasien, nomor, bpjs, poliklinik, poli,
poliKulitDanKelamin,
        jenisPerawatan, total, potongan, hargaAkhir, p, hargaAwal, dokter);
    } else {
        System.out.println("/-----Anda Salah Memasukkan Nomor,Silahkan Memasukkan
Lagi-----/");
        System.out.println();
    }
} while (poli > 6 || poli < 1);
System.out.println();
System.out.print("Apakah anda ingin membuat struct lagi [iya/tidak] : ");
tambahStruct = sc.next();
System.out.println();
total = 0;
}

}

}

```