

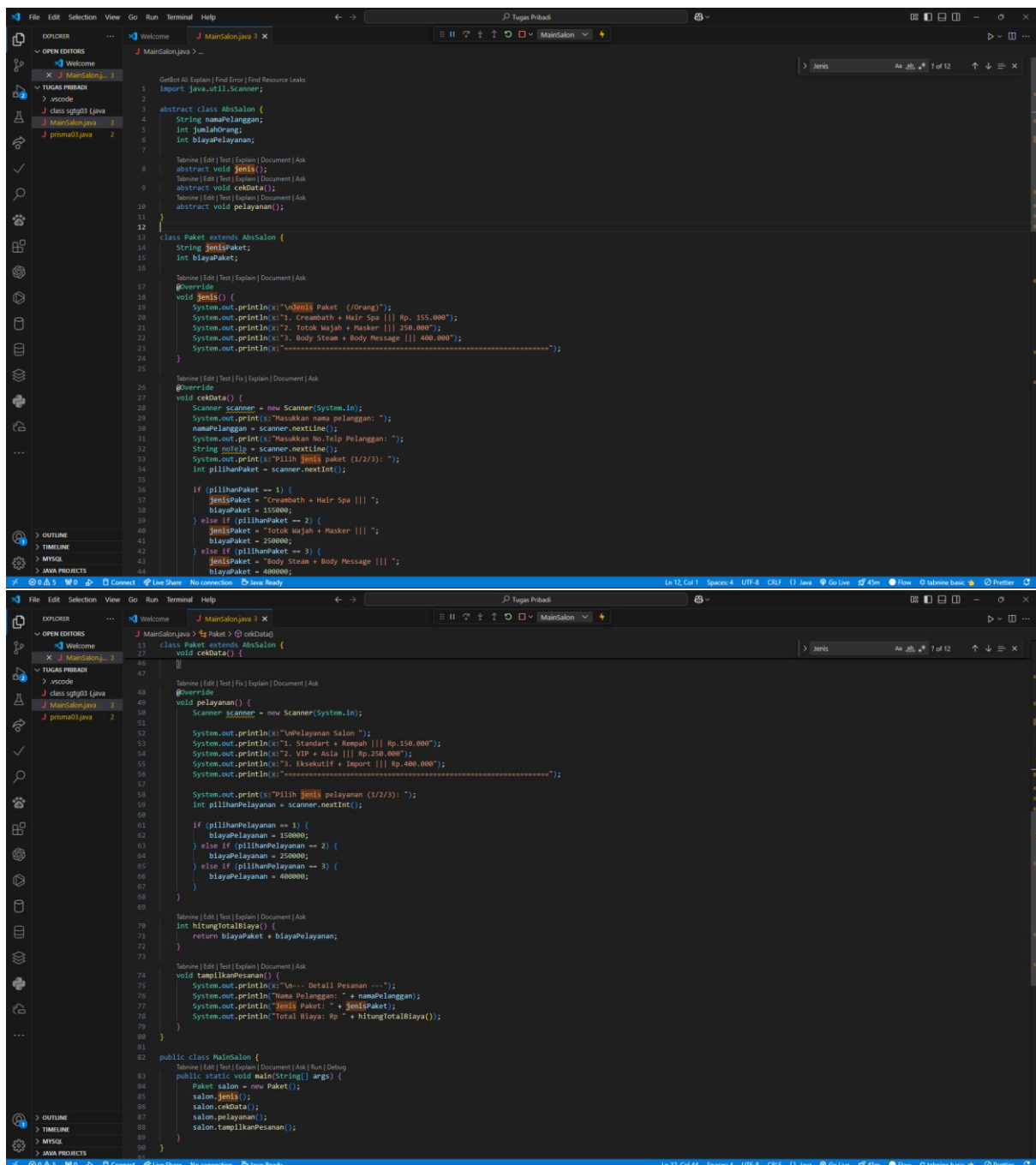
Nama : Bibit Prio Pujiyanto

Kelas : 5C

NPM : 202243502896

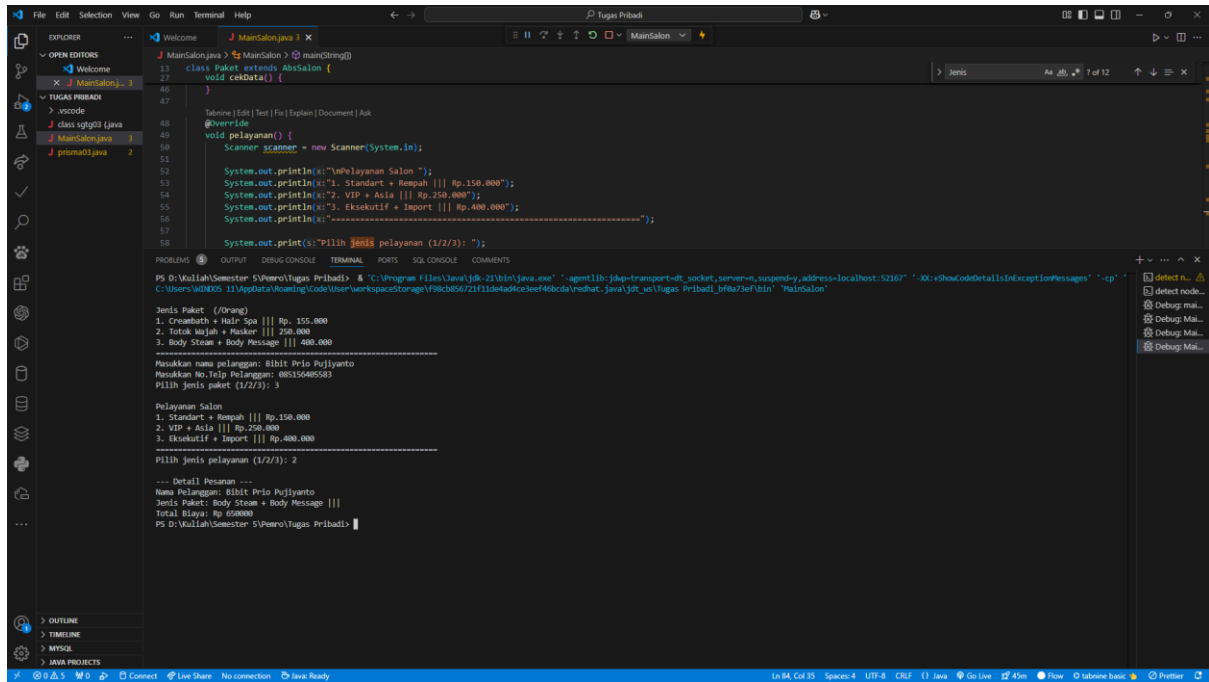
No 1

Input



```
1  import java.util.Scanner;
2
3  abstract class AbsSalon {
4      String namaPelanggan;
5      int jumlahOrang;
6      int biayaPelayanan;
7
8      Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
9      abstract void jenis();
10     Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
11     abstract void cekData();
12     Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
13     abstract void pelayanan();
14 }
15
16 class Paket extends AbsSalon {
17     String jenisPaket;
18     int biayaPaket;
19
20     Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
21     @Override
22     void jenis() {
23         System.out.println("Welcome Paket (Orang)");
24         System.out.println("1. Creambath + Hair Spa ||| Rp. 355.000");
25         System.out.println("2. Totok Wajah + Masker ||| 250.000");
26         System.out.println("3. Body Steam + Body Massage ||| 400.000");
27         System.out.println("=====");
28     }
29
30     Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
31     @Override
32     void cekData() {
33         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
34         System.out.print("Masukkan nama pelanggan: ");
35         namaPelanggan = scanner.nextLine();
36         System.out.print("Masukkan No.Telp Pelanggan: ");
37         String noTelp = scanner.nextLine();
38         System.out.print("Pilih jenis paket (1/2/3): ");
39         int pilihanPaket = scanner.nextInt();
40
41         if (pilihanPaket == 1) {
42             jenisPaket = "Creambath + Hair Spa ||| ";
43             biayaPaket = 355000;
44         } else if (pilihanPaket == 2) {
45             jenisPaket = "Totok Wajah + Masker ||| ";
46             biayaPaket = 250000;
47         } else if (pilihanPaket == 3) {
48             jenisPaket = "Body Steam + Body Massage ||| ";
49             biayaPaket = 400000;
50         }
51
52     Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
53     @Override
54     void pelayanan() {
55         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
56
57         System.out.println("Welcome Pelayanan Salon ");
58         System.out.println("1. Standart + Hempah ||| Rp.150.000");
59         System.out.println("2. VIP + Asia ||| Rp.250.000");
60         System.out.println("3. Eksekutif + Import ||| Rp.400.000");
61         System.out.println("=====");
62         System.out.print("Pilih jenis pelayanan (1/2/3): ");
63         int pilihanPelayanan = scanner.nextInt();
64
65         if (pilihanPelayanan == 1) {
66             biayaPelayanan = 150000;
67         } else if (pilihanPelayanan == 2) {
68             biayaPelayanan = 250000;
69         } else if (pilihanPelayanan == 3) {
70             biayaPelayanan = 400000;
71         }
72
73     Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
74     int hitungTotalBiaya() {
75         return biayaPaket + biayaPelayanan;
76     }
77
78     Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
79     void tampilkanPesanan() {
80         System.out.println("Welcome --- Detail Pesanan ---");
81         System.out.println("Nama Pelanggan: " + namaPelanggan);
82         System.out.println("Jenis Paket: " + jenisPaket);
83         System.out.println("Total Biaya: Rp " + hitungTotalBiaya());
84     }
85 }
86
87 public class MainSalon {
88     Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask | Run | Debug
89     public static void main(String[] args) {
90         Paket salon = new Paket();
91         salon.jenis();
92         salon.cekData();
93         salon.pelayanan();
94         salon.tampilkanPesanan();
95     }
96 }
```

Output



The screenshot shows an IDE with a Java project named 'Tugas Prihadi'. The main file, 'MainSalon.java', contains a class 'MainSalon' with a 'main' method. The code prompts the user to enter a package name, a customer name, and a package type. It then displays a list of available packages and their prices. The user input is 'Bibit Prio Pujiyanto', '08156465583', and '2'. The program calculates the total price and displays the details of the order.

```
1: class Paket extends AbsSalon {
2:     void cekData() {
3:     }
4: }
5:
6: Tabnine | Edit | Test | Fix | Explain | Document | Ask
7:
8: @Override
9: void pelayanan() {
10:     Scanner scanner = new Scanner(System.in);
11:
12:     System.out.println("Pelayanan Salon ");
13:     System.out.println("1. Standart + Kempah ||| Rp.150.000");
14:     System.out.println("2. VIP + Asia ||| Rp.250.000");
15:     System.out.println("3. Eksekutif + Import ||| Rp.400.000");
16:     System.out.println("Pilih jenis pelayanan (1/2/3): ");
17:
18:     System.out.print(s"Pilih jenis pelayanan (1/2/3): ");
19: }
```

Output:

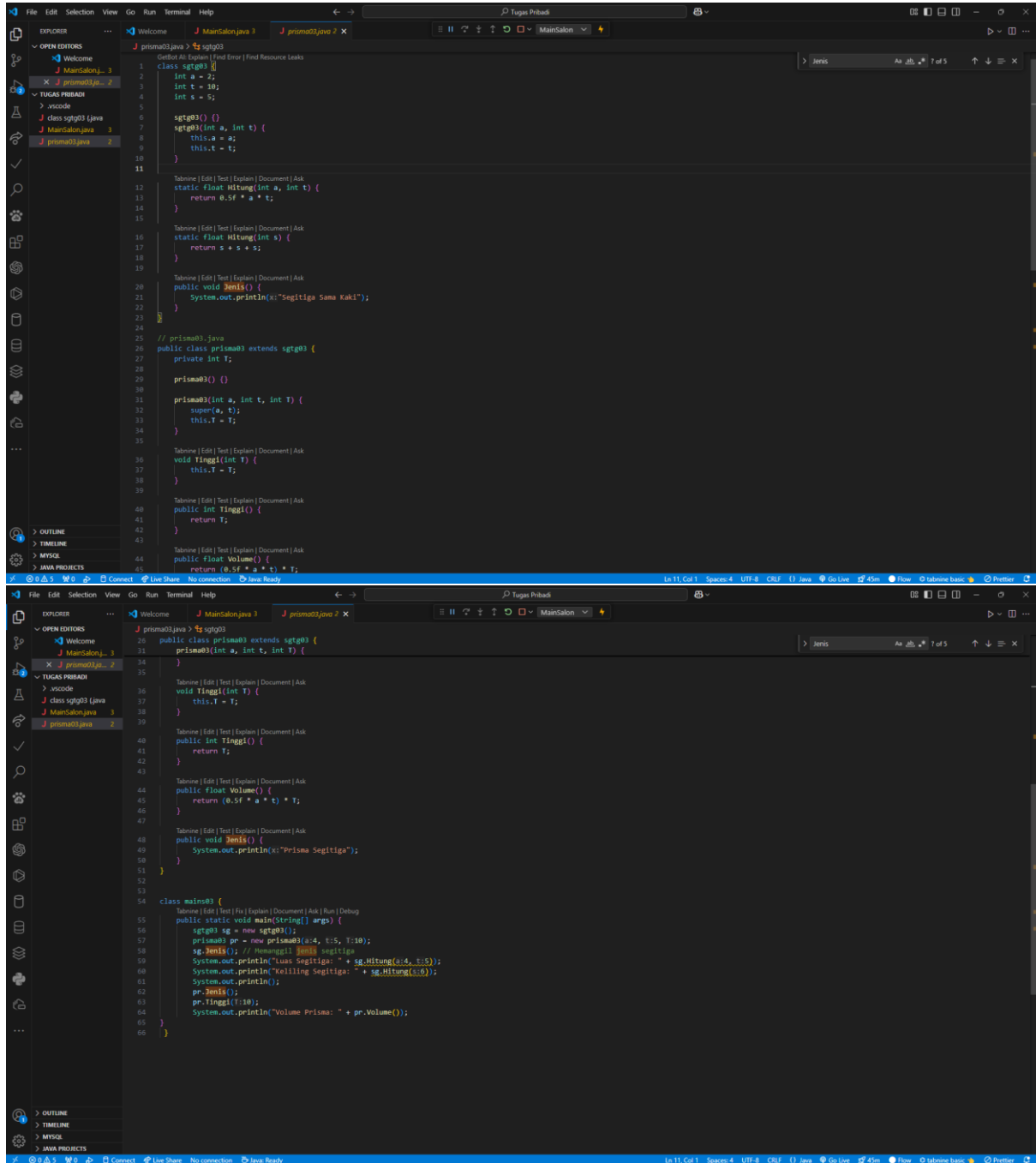
```
Jenis Paket (Drang)
1. Creambath + Hair Spa ||| Rp. 155.000
2. Totok Wajah + Masker ||| 250.000
3. Body Steam + Body Massage ||| 400.000
-----
Masukkan nama pelanggan: Bibit Prio Pujiyanto
Masukkan No. Telp Pelanggan: 08156465583
Pilih jenis paket (1/2/3): 2

Pelayanan Salon
1. Standart + Kempah ||| Rp.150.000
2. VIP + Asia ||| Rp.250.000
3. Eksekutif + Import ||| Rp.400.000
-----
Pilih jenis pelayanan (1/2/3): 2

--- Detail Pesanan ---
Nama Pelanggan: Bibit Prio Pujiyanto
Jenis Paket: Body Steam + Body Massage |||
Total Biaya: Rp. 400.000
PS D:\Vuliah\Semester 5\Penru\Tugas Prihadi>
```

No 2

Input



```
1 class sgtg03 {
2     int a = 2;
3     int t = 10;
4     int s = 5;
5
6     sgtg03() {}
7     sgtg03(int a, int t) {
8         this.a = a;
9         this.t = t;
10    }
11
12    Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
13    static float Hitung(int a, int t) {
14        return 0.5f * a * t;
15    }
16
17    Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
18    static float Hitung(int s) {
19        return s * s * s;
20    }
21
22    Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
23    public void Denis() {
24        System.out.println("Segitiga Sama Kaki");
25    }
26
27    // prisma03.java
28    public class prisma03 extends sgtg03 {
29        private int t;
30
31        prisma03() {}
32        prisma03(int a, int t, int T) {
33            super(a, t);
34            this.T = T;
35        }
36
37        void Tinggi(int T) {
38            this.T = T;
39        }
40
41    Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
42    public int Tinggi() {
43        return T;
44    }
45
46    Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
47    public float Volume() {
48        return (0.5f * a * t) * T;
49    }
50
51    Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask
52    public void Denis() {
53        System.out.println("Prisma Segitiga");
54    }
55
56    class mains03 {
57        Tabnine | Edit | Test | Explain | Document | Ask | Run | Debug
58        public static void main(String[] args) {
59            sgtg03 sg = new sgtg03();
60            prisma03 pr = new prisma03(4, t:5, T:10);
61            sg.Denis(); // Menampilkan Denis segitiga
62            System.out.println("Luas Segitiga: " + sg.Hitung(a:4, t:5));
63            System.out.println("Keliling Segitiga: " + sg.Hitung(s:6));
64            pr.Denis();
65            pr.Tinggi(10);
66            System.out.println("Volume Prisma: " + pr.Volume());
67        }
68    }
69 }
```

Output

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS SQL CONSOLE COMMENTS
Volume Prisma: 60.0
PS D:\Kuliah\Semester 5\Pemro\Tugas Pribadi> ^C
PS D:\Kuliah\Semester 5\Pemro\Tugas Pribadi>
PS D:\Kuliah\Semester 5\Pemro\Tugas Pribadi> d; cd 'd:\Kuliah\Semester 5\Pemro\Tugas Pribadi'; & "C:\Program Files\Java\jdk-21\bin\java.exe" "-agentlib:jdwp=transport=dt_socket,server=n,suspend=y,address=localhost:52289"
"-X:-sShowCodeDetailsInExceptionMessages" -cp "C:\Users\WIDDOOS_11\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\98cb856721f11de4ad4ce3eef460cda\redhat_java\jdt_ws\Tugas_Pribadi_bf8a73ef\bin" "main$e3"
Segitiga Sama Kaki
Luas Segitiga: 10.0
Keliling Segitiga: 18.0

Prisma Segitiga
Volume Prisma: 60.0
PS D:\Kuliah\Semester 5\Pemro\Tugas Pribadi>
```

Perbaikan Dan Analisa

1. Pada kolom ke 16 di variable s, tidak ada return jadi tidak ada kontrak float sebagai tipe data pengembaliannya, sebagai contoh code yang benar terdapat pada variable a dan t
2. (a,t) tidak valid karena mencoba memanggil konstruktor dari superclass sgtg03, tetapi formatnya salah untuk memanggil konstruktor dari superclass. jadi kita ubah menjadi super (a,t);, alasan mengapa menggunakan super karena lebih baik jika di bandingkan dengan penulisan this.a=a this.t=t

3. Kesalahan dalam penulisan dalam 2 class yang di gabung menjadi 1 . yaitu public void jenis() di dalam metode public float Volume. jadi solusi utamanya jadi solusinya memisahkan metode jenis() dari metode Volume() agar keduanya menjadi metode yang terpisah

4. Penulisan Public class mains03

5. .penulisan dari prisma 03 pr salah karena java tidak mengizinkan spasi dalam nama kelas. dan harus di ubah menjadi prisma03pr

6. . Pemanggilan sg. Volume salah dikarenakan Volume adalah metode milik kelas prisma03. bukan sgtg 03 dan harusnya menjadi pr. Volume().