Nama : Rayana hanindra wibowo

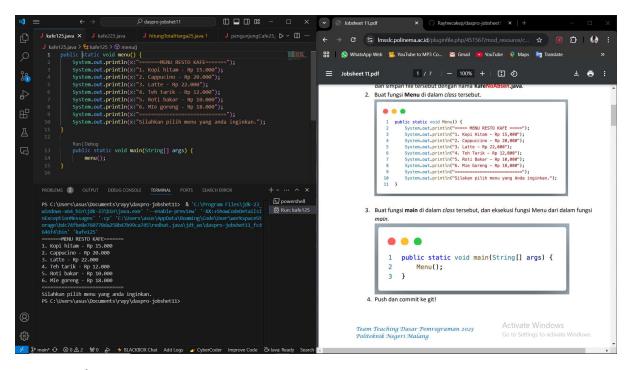
No.absen: 25

Kelas : TI-1D

NIM : 244107020178

JOBSHEET11

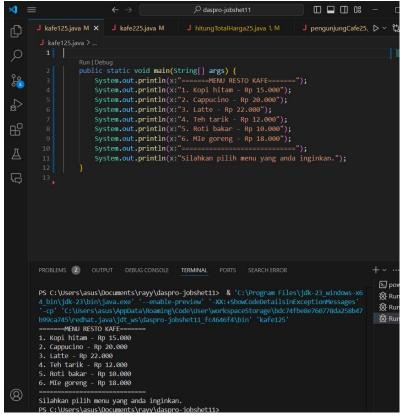
2.1 Percobaan 1



Pertanyaan!

- 1. Tidak, fungsi tanpa parameter tidak selalu digunakan hanya untuk fungsi "void".
 - Jika hanya untuk melakukan aksi, gunakan void
 - Jika menghasilkan data, tentukan tipe pengembaliannya sesuai kebutuhan.

2.



Masih bida ditampilkan tanpa menggunakan fungsi

4. Keuntungan menggunakan fungsi adalah program lebih muda dipahami dan lebih fleksibel untuk perubahan

2.2 Percobaan 2

3.

```
×1 =
                                                  J kafe125.java 1, M
                                   J kafe225.java X J hitungTotalHarga25.java 1
                                                                                       J pengunjungCat ▷ ∨ 🏻 …
         J kafe225.java > ધ kafe225 > ♥ main(String[])
                public static void menu(String namaPelanggan, boolean isMember) {
Q
                     System.out.println("Selamat datang " + namaPelanggan + "!");
F<sub>2</sub>
                      if (isMember) {
                          System.out.println(x:"anda adalah member, dapatkan diskon 10% untu
4
                System.out.println(x:"======MENU RESTO KAFE======");
                System.out.println(x: "1. Kopi hitam - Rp 15.000");
System.out.println(x: "2. Cappucino - Rp 20.000");
System.out.println(x: "3. Latte - Rp 22.000");
System.out.println(x: "4. Teh tarik - Rp 12.000");
System.out.println(x: "5. Roti bakar - Rp 10.000");
留
Д
品
                System.out.println(x:"6. MIe goreng - Rp 18.000");
                 System.out.println(x:"Silahkan pilih menu yang anda inginkan.");
                     Run|Debug
public static void main(String[] args) {
    menu(namaPelanggan:"Andi", isMember:true);
          20
        PROBLEMS (3) OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS SEARCH ERROR
                                                                                                          + v ... ^ x
                                                                                                           ≥ powershell
         orage\bdc74fbe8e760778da258b47b99ca745\redhat.java\jdt ws\daspro-jobshet11 fc4

Run: kafe225

Run: kafe225
         Selamat datang Andi!
         anda adalah member, dapatkan diskon 10% untuk setiap pembelian
               ==MENU RESTO KAFE
         1. Kopi hitam - Rp 15.000
2. Cappucino - Rp 20.000
         3. Latte - Rp 22.000
         4. Teh tarik - Rp 12.000
5. Roti bakar - Rp 10.000
(Q)
         6. MIe goreng - Rp 18.000
         Silahkan pilih menu yang anda inginkan.
         PS C:\Users\asus\Documents\rayy\daspro-jobshet11>
                                        → BLACKBOX Chat Add Logs
    $ main* → ⊗1 \( \Delta \) 2 \( \Q \) 0 \( \Delta \)
                                                                       CyberCoder Improve Code
```

Pertanyaan!

- 1. Kegunaan parameter di dalam fungsi adalah meneruskan data ke fungsi agar dapat bekerja dengan data yang berbeda
- 2. Memiliki kesamaan pada saat digunakan untuk menyimpan data sementara di dalam program
- 3. isMember menentukan true false seseorang atau sesuatu dengan tipe data boolean
 - jika true maka akan mendapatkan diskon 10% dan sebaliknya

4. maka akan terjadi error pada method menu

```
J kafe225.java M X J hitungTotalHarga25.java 1
                                                                                        J pengun D V
         J kafe225.java > 😝 kafe225 > ♀ main(String[])
          public static void menu(String namaPelanggan, String kodePromo, boolean is
                    System.out.println("Selamat datang " + namaPelanggan + "!");
                     if (isMember) {
                         System.out.println(x:"anda adalah member, dapatkan diskon 10% untu
                          if (kodePromo.equalsIgnoreCase(anotherString:"DISKON50%")) {
                               System.out.println(x:"anda mendapatkan diskon 50% untuk setiap
                          } else if (kodePromo.equalsIgnoreCase(anotherString:"DISKON30%"))
                              System.out.println(x:"anda mendapatkan diskon 30% untuk setiap
                                   System.out.println(x:"kode invalid");
         14
B
Д
              System.out.println(x:"1. Kopi hitam - Rp 15.000");
              System.out.println(x:"2. Cappucino - Rp 20.000");
System.out.println(x:"3. Latte - Rp 22.000");
品
              System.out.println(x:"4. Teh tarik - Rp 12.000");
System.out.println(x:"5. Roti bakar - Rp 10.000");
              System.out.println(x:"6. MIe goreng - Rp 18.000");
              System.out.println(x:"=
              System.out.println(x:"Silahkan pilih menu yang anda inginkan.");
                   public static void main(String[] args) {
    menu(namaPelanggan:"Andi",kodePromo:"diskon30%", isMember:true);
       PROBLEMS 3 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS SEARCH ERROR
                                                                                           ≥ po
       da258b47b99ca745\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobshet11_fc4646f4\bin' 'kafe225'
       Selamat datang Andi!
       anda adalah member, dapatkan diskon 10% untuk setiap pembelian anda mendapatkan diskon 30% untuk setiap pembelian
              =MENU RESTO KAFE=
       1. Kopi hitam - Rp 15.000
       2. Cappucino - Rp 20.000
       3. Latte - Rp 22.000
       4. Teh tarik - Rp 12.000
5. Roti bakar - Rp 10.000
       6. MIe goreng - Rp 18.000
       Silahkan pilih menu yang anda inginkan.
       PS C:\Users\asus\Documents\rayy\daspro-jobshet11>
    $° main* → ⊗ 1 \( \Delta \) 2 \( \QM \) 0 \( \delta \) → BLACKBOX Chat Add Logs
```

2.3 Percobaan 3:

```
x =
                                                                            J kafe125.java 1, M
                          J kafe225.java M
                                              J hitungTotalHarga25.java 1 x J pengunjungCafe25.java ▷ ∨ □
       J hitungTotalHarga25.java > ♣ hitungTotalHarga25 > ♠ main(String[])
ç.
                 public static int hitungTotalHarga(int pilihanMenu, int banyakItem) {
                 int [] hargaItem = {15000, 20000, 22000, 12000, 10000, 18000};
                 int hargaTotal = hargaItem[pilihanMenu - 1] * banyakItem;
                 return hargaTotal;
B
\mathbb{A}
             Run|Debug
public static void main(String[]args) {
品
               Scanner input = new Scanner(System.in);
             System.out.print(s:"\nmasukkan nomor menu yang ingin anda pesan: ");
                 int pilihanMenu = input.nextInt();
                 System.out.print(s:"Masukkan jumlah item yang ingin dipesan: ");
                 int banyakItem = input.nextInt();
                 int totalHarga = hitungTotalHarga(pilihanMenu, banyakItem);
                 System.out.print("Total harga untuk pesanan anda: " + totalHarga);
```

Pertanyaan!

2.

1. ketika nilai kembalian(return) membuahkan hasil dari proses dalam fungsi tersebut perlu digunakan di luar fungsi

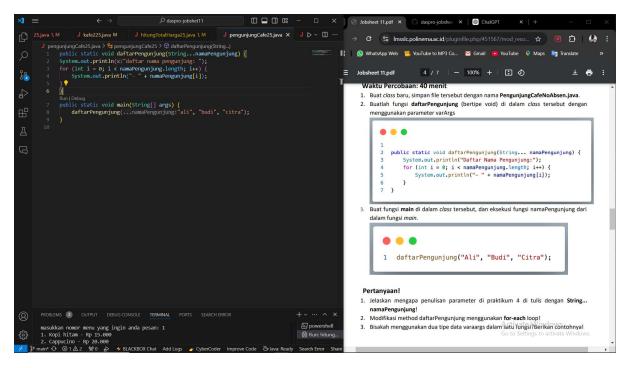
```
× =
                                                                               □ □ □ □ □ -
                                              J hitungTotalHarga25.java > 😭 hitungTotalHarga25 > ۞ main(String[])

4 public static int hitungTotalHarga(String kodePromo, int pilihanMenu, int banya
0
                  return hargaTotal;
H
             Run|Debug
public static void main(String[]args) {
    System.out.println(x:"=======MENU RESTO KAFE=======");
    System.out.println(x:"1. Kopi hitam - Rp 15.000");
    System.out.println(x:"2. Cappucino - Rp 20.000");
}
₫
             System.out.print(s:"\nmasukkan nomor menu yang ingin anda pesan: ");
                  int pilihanMenu = input.nextInt();
System.out.print(s:"Masukkan jumlah item yang ingin dipesan: ");
                  input.nextLine();
                  System.out.print(s:"Masukkan kode promo: ");
                  String kodePromo = input.nextLine();
                  int totalHarga = hitungTotalHarga(kodePromo, pilihanMenu, banyakItem);
                  System.out.print("Total harga untuk pesanan anda: " + totalHarga);
       PROBLEMS 3 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS SEARCH ERROR
(2)
                                                                                                 ≥ powershe
       masukkan nomor menu yang ingin anda pesan: 1
£
₩ Run: hitu
                                 👉 BLACKBOX Chat Add Logs 👉 CyberCoder Improve Code 💍 Java: Ready Search Error
× =
                                                                                 J kafe225.java M
                                                J kafe125.java 1, M
Ð
                  public static int hitungTotalHarga(String kodePromo, int pilihanMenu, int banya
system.out.printin(x: Kode invalid);
Q
F
                  return hargaTotal;
4
         PROBLEMS 3 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS SEARCH ERROR
                                                                                                   2 powershe
       袋 Run: hitur

    Kopi hitam - Rp 15.000
    Cappucino - Rp 20.000

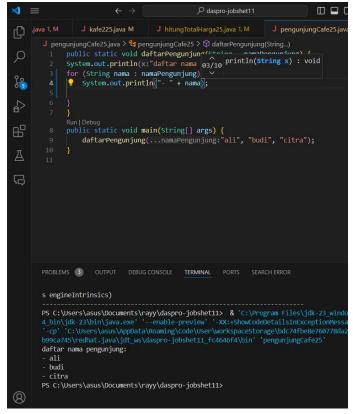
       3. Latte - Rp 22.000
4. Teh tarik - Rp 12.000
5. Roti bakar - Rp 10.000
6. MIe goreng - Rp 18.000
        Silahkan pilih menu yang anda inginkan.
        masukkan nomor menu yang ingin anda pesan: 1
       Masukkan jumlah item yang ingin dipesan: 1
Masukkan kode promo: diskon30%
       Anda mendapatkan diskon 30%
Total harga untuk pesanan anda: 10500
        PS C:\Users\asus\Documents\rayy\daspro-jobshet11>
(8)
```

2.4 Percobaan 4:



Pertanyaan!

1. Karena untuk menerima nama pengunjung yang bertipe String yang dimana sebagai input dalam bentuk teks



3. Tidak bisa menggunakan dua tipe data varargs dalam satu fungsi, karena java membutuhkan cara membedakan setiap parameter varargs yang masuk

2.5 Percobaan5:

```
(1)
                                               J percobaan625.java 1, M
           J hitungTotalHarga25.java 1, M
                                         J pengunjungCafe25.java M
       J percobaan625.java > 😝 percobaan625 > ♡ main(String[)
             import java.util.Scanner;
Q
             static int hitungLuas (int pjg, int lb) {
                 int Luas=pjg*lb;
             static int hitungVolume (int tinggi, int a, int b) {
B
                 int Volume=hitungLuas(a, b) *tinggi;
                 return Volume;
Д
             public static void main(String[] args) {
品
                 Scanner input = new Scanner(System.in);
                 int p,l,t,L,vol;
                 System.out.print(s:"Masukkan panjang: ");
                 p=input.nextInt();
                 System.out.print(s:"Masukkan lebar: ");
                 l=input.nextInt();
System.out.print(s:"Masukkan tinggi: | "[];
        21
                 t=input.nextInt();
                 System.out.print("Luas persegi panjang adalah "+L);
                 vol=p*l*t;
                 System.out.print("VOlume balok adalah"+vol);
```

Pertanyaan!

- 1. Deklarasi variabel p,l,t,L,Vol
 - Lalu input Scanner
 - Menerima input pengguna "masukkan panjang", "masukkan lebar", "masukkan tinggi".
 - Lalu secara otomatis akan menghitung luas dan volume
- 2. Output yang keluar adalah 1 2 3 4 5 6 7
 - Alur program bekerja didalam main menghitung temp
 - Lalu setelah mendapatkan nilai temp, program akan menampilkan jumlah (temp, 5)
 - Dan akan berjalan denfan nilai jumlah(2, 5) lalu akan dihitung menghasilkan 7
 - Kemudian perulangan for hingga j<=7
- 3. Fungsi membutuhkan parameter jika ada nilai yang ingin dikembalikan dan tidak tersedia di dalam fungsi itu sendiri
 - Tidak menggunakan parameter jika semua informasi yang diperlukan sudah tersedia di dalam fungsi itu sendiri

3.Tugas

```
* =
                                               」> ~ গে □
                             J kafe125.java M
                                                J programKu25.java U ○ J kafe225.java M
                             J programKu25.java > ♣ programKu25 > ♠ main(String[])
1 public class programKu25 {
     ∨ DASPRO-JOBSHET11
                                        public static void TampilHinggaKei(int i) {
       J kafe125.java
       J kafe225.java
                                                System.out.print(j);
       J pengunjungCaf... M
                                        public static int Jumlah(int bil1, int bil2) {
出
A
                                        public static void TampilJumlah(int bil1, int bil2) {
                                            TampilHinggaKei(Jumlah(bil1, bil2));
召
                                        Run|Debug
public static void main(String[] args) [
                                            int temp = Jumlah(bil1:1, bil2:1);
                                            TampilJumlah(temp, bil2:5);
```