

Jawaban Jobsheet 10

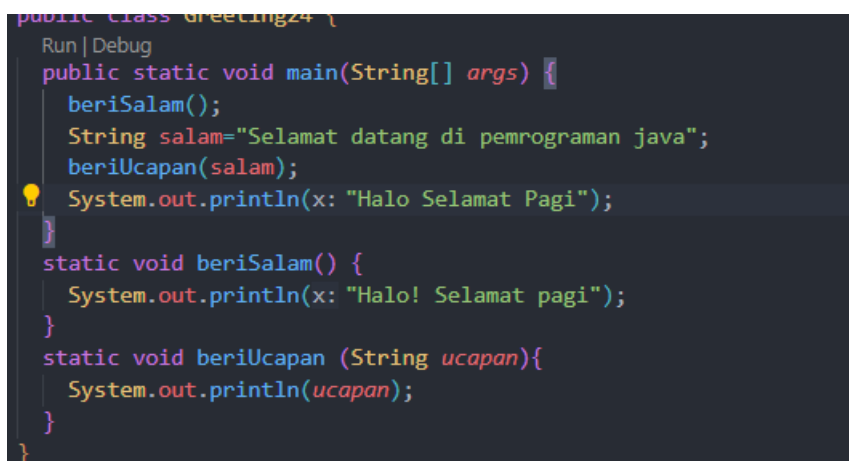
Nama : Rifki Setiawan

Kelas : 1F

Absen : 24

2.1 Percobaan 1: Membuat fungsi tanpa parameter

1. Tidak juga, karena fungsi tanpa parameter, fungsi yang memiliki kembalian masih bisa dijalankan.
2. Bisa yaitu dengan menambahkan sysout pada fungsi main.



```
public class Greeting24 {  
    Run | Debug  
    public static void main(String[] args) {  
        beriSalam();  
        String salam="Selamat datang di pemrograman java";  
        beriUcapan(salam);  
        System.out.println(x: "Halo Selamat Pagi");  
    }  
    static void beriSalam() {  
        System.out.println(x: "Halo! Selamat pagi");  
    }  
    static void beriUcapan (String ucapan){  
        System.out.println(ucapan);  
    }  
}
```

3. Kita bisa lebih leluasa untuk mengubah suatu fungsi yang ada banyak outputnya, dengan kata lain kita lebih simple untuk mengedit fungsi sendiri tanpa mengubah sintaks lain. Kita juga dapat meminimalisir program yang kita buat.

2.2 Percobaan 2 : membuat fungsi dengan parameter.

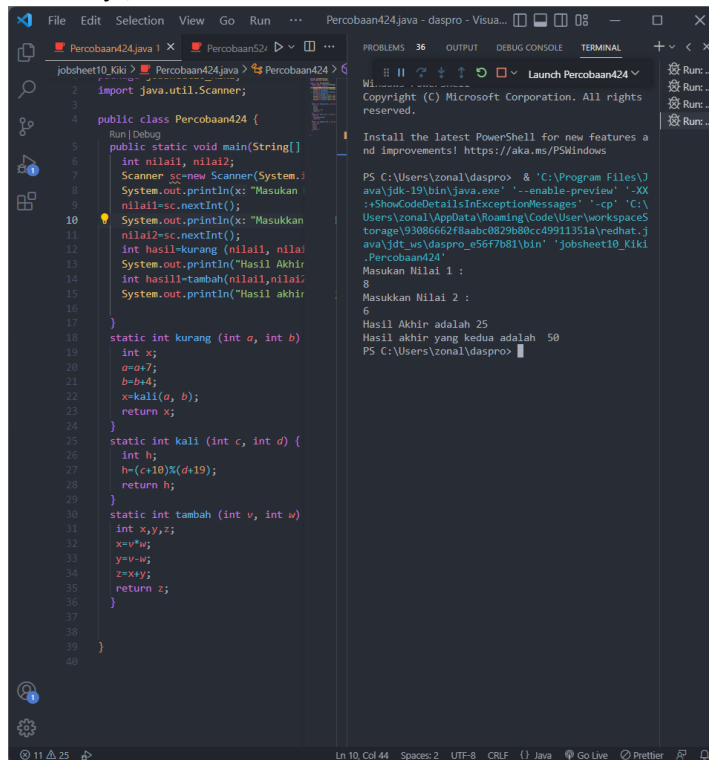
1. Parameter digunakan untuk memberikan nilai-nilai yang akan dijalankan atau dimasukkan ke fungsi yang nantinya akan diolah.
2. Sama tapi berbeda, dalam penggunaannya parameter hanya digunakan untuk mendefinisikan suatu nilai yang telah ada atau yang telah diinisialisasi pada fungsi main dan kemudian digunakan ke fungsi.
3. Tidak, parameter juga dapat digunakan untuk menampilkan output, misalnya return.

2.3 Percobaan 3 : Membuat fungsi dengan nilai kembalian

1. Nilai kembalian atau return dibutuhkan saat membuat fungsi dengan tipe data atau juga saat fungsi ingin mengembalikan nilai hasil olahannya ke nilai main yang dipanggil.
2. Bisa, dan tidak berpengaruh apapun.
3. Bisa, fungsi void hanya memprosesnya tanpa mreturn dan hanya memberikan output string saja.

2.4 Percobaan 4 : Fungsi yang dapat mengcalling fungsi lain.

1. Fungsi yang dieksekusi pertama kali adalah fungsi kurang, karena pada fungsi main fungsi kurangnya yang dipanggil.
2. Sama saja, karena masih berada dalam satu class.



```
File Edit Selection View Go Run ... Percobaan424.java - daspro - Visual Studio Code
Percobaan424.java x Percobaan52x Percobaan424 >
2 import java.util.Scanner;
3
4 public class Percobaan424 {
5     Run | Debug
6     public static void main(String[] args) {
7         int nilai1, nilai2;
8         Scanner sc = new Scanner(System.in);
9         System.out.println("Masukan nilai1");
10        nilai1 = sc.nextInt();
11        System.out.println("Masukkan nilai2");
12        nilai2 = sc.nextInt();
13        int hasil_kurang = kurang(nilai1, nilai2);
14        System.out.println("Hasil Akhir");
15        int hasil_tambah = tambah(hasil_kurang, nilai2);
16        System.out.println("Hasil akhir");
17    }
18    static int kurang (int a, int b) {
19        int x;
20        a=a+7;
21        b=b+4;
22        x=kali(a, b);
23        return x;
24    }
25    static int kali (int c, int d) {
26        int h;
27        h=(c+10)*(d+19);
28        return h;
29    }
30    static int tambah (int v, int w) {
31        int x,y,z;
32        x=v*w;
33        y=v-w;
34        z=x+y;
35        return z;
36    }
37
38
39
40
}

PROBLEMS 36 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
W...
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows
PS C:\Users\zonal\daspro> & 'C:\Program Files\Java\jdk-19\bin\java.exe' '-enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\zonal\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\93086662f8aabc0829b80cc4911351a\redhat.j...
PS C:\Users\zonal\daspro>
Masukan Nilai 1 :
8
Masukkan Nilai 2 :
6
Hasil Akhir adalah 25
Hasil akhir yang kedua adalah 50
PS C:\Users\zonal\daspro>
```

3.

2.5 Percobaan 5 : fungsi varargs

1. Karena bertujuan untuk sebuah parameter yang belum jelas, atau belum pasti jumlahnya
2. Untuk mencari nilai rata-rata dari siswa, pembagian gaji, dan total dari suatu pembelian.
3. Tidak bisan, dan yang terjadi adalah error.

2.6 Percobaan 6 : Pembuatan Kode Program, Dengan Fungsi versus Tanpa

Fungsi

1. Pertama-tama user akan memasukkan nilai Panjang lebar dan tinggi, melalui scanner, kemudian nilai-nilai itu akan disimpan di variable p,l, dan t, selanjutnya pada fungsi main dilakukan pemanggilan fungsi yang bertugas untuk melakukan penghitungan luas, dan Ketika sudah selesai dihitung kemudian fungsi akan mereturn nilai Kembali ke fungsi main, sama halnya dengan penghitungan volume dari fungsi main fungsi hitung volume

dipanggil, dan selanjutnya fungsi akan menghitung nilai volume dan akan mereturn ke=embali nilai tersebut ke fungsi main untuk ditampilkan.

2. Outputnya adalah angka 1-7, alurnya yaitu pada fungsi main dilakukan pemanggilan fungsi jumlah yang akan mengeksekusi penjumlahan antara dua parameternya lalu setelah itu dikembalikan lagi ke main, lalu dilakukan pemanggilan fungsi tampiljumlah dengan parameter nilai dari temp dan juga 1, selanjutnya fungsi tampil jumlah akan Kembali memerintahkan fungsi jumlah untuk menjumlah parameternya, dan selanjutnya setelah ditentukan hasilnya akan melakukan pemanggilan fungsi tampil hingga kei, dan disana, dalam fungsi tersebut akan dilakukan perulangan dengan parameter int yang dari hasil fungsi tampil jumlah, selanjutnya hasil dari perulangan tersebut akan ditampilkan.
3. kita menggunakan parameter saat kita membutuhkan inputan nilai, dan fungsi yang kita buat harus ada returnnya yakni saat fungsi yang kita buat memberikan output untuk dikembalikan nilainya.