LAPORAN JOBSHEET 11

NAMA : ABELAS SOLIHIN

NIM : 24410720052

PERCOBAAN 1.

A.

B. Pertanyaan 1.

- 1. Tidak karena bisa menggunakan parameter lain
- 2. Menampilkan tanpa menggunakan fungsi menu bisa dilakukan dengan cara langsung menuliskan daftar menu langsung di dalam main.

3. Keuntungan menggunakan fungsi adalah membuat kode lebih rapi, mudah dibaca, dapat mengurangi duplikasi, dan mempermudah pemeliharaan.

A. public class kafe02 { public static void Menu(String namaPelanggan, boolean isMember){ System.out.println("Selamat datang, " + namaPelanggan); public static void main(String[] args){ Menu(namaPelanggan: "Andi", isMember:true); System.out.println(x:"===== MENU RESTO KAFE ====="); System.out.println(x:"1. Kopi Hitam - RP 15,000"); System.out.println(x:"2. Cappuccino - 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"); System.out.println(x:"6. Mie Goreng - Rp 18,000"); System.out.println(x:"======="); System.out.println(x:"Silahkan pilih meni yang Anda inginkan.") OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS p' 'C:\Users\abela\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\e553c6171bd36ca3742afbe47 Selamat datang, Andi ==== MENU RESTO KAFE === 1. Kopi Hitam - RP 15,000 2. Cappuccino - 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 meni yang Anda inginkan

B. Pertanyaan 2

- 1. Parameter dalam fungsi digunakan untuk memberi data ke fungsi, sehingga fungsi bisa memprosesnya sesuai kebutuhan.
- 2. Perbedaan parameter dan variable adalah parameter hanya digunakan di dalam fungsi, sedangkan variabel bisa digunakan di seluruh program.
- 3. Parameter isMember digunakan untuk menerima nilai true atau false yang menunjukkan apakah pelanggan adalah member.
- 4. Jika Menu dipanggil tanpa parameter, program akan error karena fungsi membutuhkan dua parameter (namaPelanggan dan isMember) yang harus diberikan saat pemanggilan.

public static void Menu(String namaPelanggan, boolean isMember, String kodePromo)(

System.out.println("Selamat datang, "+ namaPelanggan);

if (kodePromo.equals(anObject:"DISKOMS0")) {

System.out.println(x:"Berikan diskon SOX");

} else if (kodePromo.equals(anObject:"DISKOMS0")) {

System.out.println(x:"Berikan diskon SOX");

} else {

System.out.println(x:"Berikan diskon SOX");

} else {

System.out.println(x:"Mode promo invalid");

}

Run|Debug

public static void main(String[] args){

Menu(namaPelanggan:"Andi", isMember:true, kodePromo:"DISKOMS0");

Menu(namaPelanggan:"Gici", isMember:true, kodePromo:"DISKOMS0");

System.out.println(x:"-sember:true, kode

B. PERTANYAAN 3

1. Fungsi membutuhkan return jika menghasilkan nilai yang akan digunakan di tempat lain. Fungsi bertipe selain void (misalnya int, double) memerlukan return, sementara void tidak memerlukan return karena hanya melakukan aksi.

B. PERTANYAAN 4

1. Penulisan String... namaPengunjung memungkinkan kita memasukkan beberapa nama sekaligus tanpa batasan jumlah. Nama-nama itu akan otomatis disimpan dalam bentuk daftar (array)

3. Tidak bisa

wCodeDetailsInExceptionMessages import java.util.Scanner; A. 42afbe477934825\redhat.java\jdt_w public class percobaan602 { Masukkan panjang 10 public static int hitungLuas (int panjang, int lebar) { Masukkan lebar int luas = panjang * lebar; return luas; Masukkan tinggi 10 Luas Persegi Panjang adalah 100 public static int hitungVolume (int tinggi, int a, int b) { Volume balok adalah 1000 int volume = hitungLuas(a,b) * tinggi; PS D:\Prak. ^Cspro\Jobsheet 11\Abe return volume; PS D:\Prak. Daspro\Jobsheet 11\Abe PS D:\Prak. Daspro\Jobsheet 11\Abe sheet11'; & 'C:\Program Files\Java bela\AppData\Roaming\Code\User\wor public static void main(String[] args) { -jobsheet11_bd647ca5\bin' 'percoba Scanner input = new Scanner(System.in); Masukkan panjang int p, l, t, L, vol; Masukkan lebar System.out.println(x:"Masukkan panjang"); Masukkan tinggi p = input.nextInt(); Luas Persegi Panjang adalah 25 System.out.println(x:"Masukkan lebar"); Volume balok adalah 125 PS D:\Prak. Daspro\Jobsheet 11\Abe 1 = input.nextInt(); System.out.println(x:"Masukkan tinggi"); t = input.nextInt(); L = hitungLuas(p, 1); System.out.println("Luas Persegi Panjang adalah " + L); vol = hitungVolume(t, p, 1); System.out.println("Volume balok adalah " + vol);

B. PERTANYAAN 5

- 1. Input: Program meminta input panjang (p), lebar (l), dan tinggi (t).
 - Menghitung Luas: Program memanggil hitungLuas(p, l) untuk menghitung luas (panjang × lebar).
 - Menghitung Volume: Program memanggil hitungVolume(t, p, l) untuk menghitung volume (luas × tinggi).
 - Output: Program menampilkan hasil luas dan volume.

```
public class programKu {
    public static void TampilHinggaKei(int i) {
        for (int j = 1; j <= i; j++) {
            System.out.print(j);
        }
    }

    public static int Jumlah(int bill, int bil2) {
        return (bill + bil2);
    }

    public static void TampilJumlah(int bill, int bil2) {
        TampilHinggaKei(Jumlah(bill, bil2));
    }

    Run | Debug
    public static void main(String[] args) {
        int temp = Jumlah(bill:1, bil2:1);
        TampilJumlah(temp, bil2:5);
    }
}</pre>
```

alur jalannya program

- Jumlah $(1, 1) \rightarrow$ menghasilkan $2 \rightarrow$ disimpan di temp.
- TampilJumlah $(2, 5) \rightarrow$ menjumlahkan $2 + 5 \rightarrow$ memanggil TampilHinggaKei(7).
- TampilHinggaKei(7) → mencetak angka 1 hingga 7.
- 3. Parameter digunakan jika fungsi membutuhkan input dari luar agar bisa bekerja, A sedangkan nilai Kembalian digunakan jika fungsi menghasilkan hasil yang akan dipakai kembali.

C. TUGAS

1.

```
import java.util.Scanner;
public class kubus02 {
public static int hitungVolume(int sisi) {
                                                                                    Masukkan panjang sisi kubus: 10
                                                                                    Panjang sisi kubus: 10
public static int hitungLuasPermukaan(int sisi) {
                                                                                    Volume kubus: 1000
   return 6 * (sisi * sisi);
                                                                                    Luas permukaan kubus: 600
                                                                                    PS D:\Prak. Daspro\Jobsheet 11\Al
public static void main(String[] args) {
   Scanner sc = new Scanner(System.in);
   System.out.print(s:"Masukkan panjang sisi kubus: ");
   int sisi = sc.nextInt();
   int volume = hitungVolume(sisi);
   int luasPermukaan = hitungLuasPermukaan(sisi);
    System.out.println("Panjang sisi kubus: " + sisi);
    System.out.println("Volume kubus: " + volume);
   System.out.println("Luas permukaan kubus: " + luasPermukaan);
    sc.close();
```

2.

```
Append provided to common the common of the
```