

Nama : Ibni Andarta
NIM : 254107020258
Kelas/Absen : TI-1G/13

Jawaban :

Percobaan 1

1. Tidak, void ataupun tidak itu boleh tidak menggunakan parameter perbedaannya hanya jika void tidak ada return, jika selain void misal int double dan lainnya itu menggunakan return.
2. Ya bisa, dengan cara memindahkan kode di dalam function Menu ke dalam main Function,

```
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. 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: "Silakan pilih menu yang Anda inginkan.");  
}
```

3. Kode lebih terstruktur, dapat digunakan berkali kali selayaknya cetakan
4. Pertama Main akan memanggil Menu Function lalu pada Menu Function itu menjalankan perintah print dan kemudian akan di tampilkan di layar.

Percobaan 2

1. Untuk meminta data yang dibutuhkan oleh Function tersebut
2. karena pada Menu Function tersebut ada perintah untuk menampilkan nama pelanggan dan mengecek apakah dia member dan jika ya maka akan mendapatkan diskon sebesar 10%
3. Tidak sama, variabel ditujukan untuk penyimpanan data secara umum di program sedangkan parameter itu seperti placeholder atau tempat penyimpanan sementara alias sebagai penerus data jika ingin menggunakan suatu function
4. Dengan mengecek pada penggunaan Function Menu di Main apakah parameternya diisi true atau false kemudia pada Function Menu tersebut akan di cek jika bernilai true maka akan mengeluarkan perintah print "Anda adalah member, dapatkan diskon 10% untuk setiap pembelian", dan jika bernilai false maka tidak akan ada perintah untuk mengeluarkan print tersebut.
5. Akan terjadi error
- 6.

```
if (kodePromo.equals(anObject: "DISKON50")) {  
    System.out.println(x: "berikan diskon 50%");  
} else if (kodePromo.equals(anObject: "DISKON30")) {  
    System.out.println(x: "berikan diskon 30%");  
} else {  
    System.out.println(x: "Kode Invalid");  
}
```

7.

```
public static void main(String[] args) {  
    Menu(namaPelanggan: "Budi", isMember: true, kodePromo: "DISKON30");  
}
```

8. Iya, kode terlihat lebih terstruktur

9.



Percobaan 3

1. Contoh Function yang membutuhkan return adalah Function HitungTotalHarga dan yang tidak membutuhkan adalah Function Menu, suatu fungsi menggunakan return itu jika diperlukan dan biasanya terjadi pada suatu perhitungan yang akan mengembalikan nilai dan void Function biasanya digunakan jika di dalam Function tersebut hanya ada perintah print.
2. Karena pada nama Functionnya int HitungtotalHarga maka nilai return nya adalah int, dan kedua parameternya juga membutuhkan nilai dengan tipe integer.

Percobaan 4

1. itu adalah varargs jadi fungsinya seperti memberi parameter array hanya lebih simpel saja.
- 2.

```
static void daftarPengunjung(String... namaPengunjung) {  
    System.out.println(x: "Daftar Nama Pengunjung:");  
    for (String string : namaPengunjung) {  
        System.out.println("- " + string);  
    }  
}
```

3. Tidak bisa, akan terjadi error, varargs hanya dapat digunakan maksimal 1 dalam 1 parameter, contohnya berikut :

```
static void daftarPengunjung(String... namaPengunjung) {  
}  
static void daftarSiswa(String... namaSiswa, int... absenSiswa){  
}
```

4. Tetap berjalan, dan akan berjalan seperti di argumen hanya di inisialisasi array kosong tanpa data.