

LAPORAN PRAKTIKUM PERTEMUAN II

Nama : Fina Orivia Nurfadillah

Absen : 13

NIM : 2141720256

==JAWABAN PERTANYAAN==

Subbab 2.2

1. Sebutkan 2 karakteristik class/objek!

Jawab:

Karakteristik class adalah suatu rancangan yang tidak memiliki bentuk nyata, atribut pada class bersifat umum dan tidak memiliki nilai spesifik. Sedangkan karakteristik object adalah bentuk nyata dari class dan atribut dari object bersifat spesifik dan memiliki nilai spesifik.

2. Kata kunci apakah yang digunakan untuk mendeklarasikan class?

Jawab:

Kata kunci untuk mendeklarasikan class yaitu "class"

3. Perhatikan class Barang yang ada di Praktikum di atas, ada berapa atribut yang dimiliki oleh class tersebut? Sebutkan! Dan pada baris berapa saja deklarasi atribut dilakukan

Jawab:

- Memiliki 4 atribut, yaitu namaBarang, jenisBarang, stok, dan hargaSatuan
- Baris deklarasi atribut dilakukan pada nomor 16-20

4. Ada berapa method yang dimiliki oleh class tersebut? Sebutkan! Dan pada baris berapa saja deklarasi method dilakukan?

Jawab:

- Memiliki 4 method yaitu, tampilBarang, tambahStok, kurangiStok, hitungHargaTotal
- Deklarasi method pada baris 16-32

5. Perhatikan method kurangiStok() yang ada di class Barang, modifikasi isi method tersebut sehingga proses pengurangan hanya dilakukan jika stok masih ada (masih lebih besar dari 0)

Jawab:

```
void kurangiStok(int n){  
    if(n>0){  
        stok=stok-n;  
    } else{  
        System.out.println("Stok Sudah Habis");  
    }  
}
```

6. Menurut Anda, mengapa method `tambahStok()` dibuat dengan memiliki 1 parameter berupa bilangan `int`?

Jawab: karena pada method `tambahStok()` akan mengalami penjumlahan disetiap inputan data yang dilakukan

7. Menurut Anda, mengapa method `hitungHargaTotal()` memiliki tipe data `int`?

Jawab:

Karena pada method tersebut berisi perhitungan harga dari keseluruhan dikali jumlah barang, yang artinya menghitung semua total keseluruhan

8. Menurut Anda, mengapa method `tambahStok()` memiliki tipe data `void`?

Jawab: karena tidak ada nilai yang dikembalikan/return

Subbab 2.3

1. Pada class `BarangMain`, pada baris berapakah proses instansiasi dilakukan? Dan apa nama objek yang dihasilkan?

Jawab:

Intansiasi dilakukan pada baris ke 15, nama objek yang dihasilkan yaitu `b1`

2. Bagaimana cara mengakses atribut dan method dari suatu objek?

Jawab:

Cara yang dilakukan yaitu mengetikkan nama objek yang telah di instansiasi kemudian isikan atribut dan methodnya. Misal: `b1.stok`, `b1.tampilBarang`

Subbab 2.4

1. Perhatikan class `Barang` yang ada di Praktikum 2.4.1, pada baris berapakah deklarasi konstruktor berparameter dilakukan?

Jawab:

- Deklarasi konstruktor berparamater ada pada baris ke 18

2. Perhatikan class `BarangMain` di Praktikum 2.4.1, apa sebenarnya yang dilakukan pada baris program dibawah ini?

Jawab:

- Melakukan instansiasi konstruktor berparameter dengan menggunakan nama objek baru yaitu `b2`

3. Coba buat objek dengan nama `b3` dengan menggunakan konstruktor berparameter dari class `Barang`.

Jawab: `Barang b3 = new Barang ("Minyak goreng", "Kecap", 3, 5000)`