Jobsheet 2

Praktikum Algoritma & Struktur Data

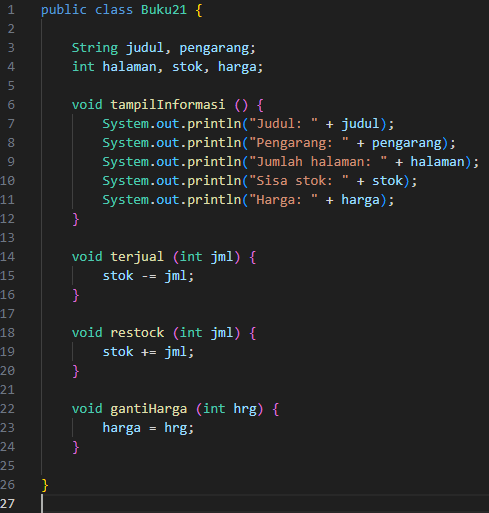


Rafi Ody Prasetyo  
(2341720180)

D-IV Teknik Informatika  
Politeknik Negeri Malang  
Semester 2  
2024

**Percobaan 1**

Code:



Output:



**Pertanyaan:**

1. **Sebutkan dua karakteristik class atau object!**

**Jawab:**

Object memiliki dua karakteristik yang utama, yaitu atribut dan behavior. Atribut merupakan status object dan behavior merupakan tingkah laku dari object tersebut. Dan contoh karkteristik dari class yaitu assosiasi dan agregasi.

1. **Perhatikan class Buku pada Praktikum 1 tersebut, ada berapa atribut yang dimiliki oleh class Buku? Sebutkan apa saja atributnya!**

**Jawab:**

Pada class Buku terdapat 5 atribut yaitu judul, pengarang, halaman, stok, dan harga.

1. **Ada berapa method yang dimiliki oleh class tersebut? Sebutkan apa saja methodnya!**

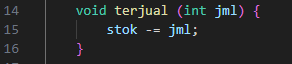
**Jawab:**

Class Buku memiliki 4 method, yaitu tampilInformasi, terjual, restock, dan gantiHarga.

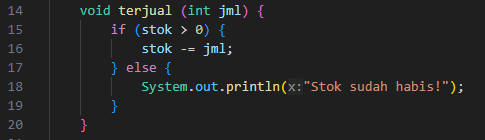
1. **Perhatikan method terjual() yang terdapat di dalam class Buku. Modifikasi isi method tersebut sehingga proses pengurangan hanya dapat dilakukan jika stok masih ada (lebih besar dari 0)!**

**Jawab:**

Before:



After:



1. **Menurut Anda, mengapa method restock() mempunyai satu parameter berupa bilangan int?**

**Jawab:**

Karena untuk melakukan restock atau menambahkan value pada attribute stok, hanya parameter bertipe data int yang sama seperti tipe data yang dimiliki oleh attribute stok.

1. **Commit dan push kode program ke Github**