

## Tugas Praktikum 6 PBO

Buatlah 3 File Bernama

- **Barang.java**

Kelas Barang memiliki atribut id, nama, dan stok. Selain itu, di dalamnya terdapat method kurangiStok untuk mengurangi stok barang yang telah dimasukkan.

- **StokException.java**

Kelas StokException merupakan kelas turunan dari kelas Exception. Jika dipanggil, maka akan keluar output "Stok {nama barang} {nomor id} tidak cukup!".

- **MBarang.java**

Kelas MBarang merupakan kelas yang berisi penyelesaian akhir. Di dalamnya terdapat dua method, yaitu:

- beliBarang, method ini berfungsi untuk memeriksa apakah jumlah barang yang dibeli melebihi jumlah stok yang ada dan nantinya akan throw eksepsi ke StokException.java jika stok tidak mencukupi. Apabila jumlah barang yang dibeli tidak melebihi stok, maka program akan mencetak "Anda berhasil membeli {jumlah} {nama barang}" dan mengurangi stok barang sesuai jumlah yang dibeli.
- Main, method ini akan membuat objek Barang dengan *id "B001", nama "Celana", dan stok 10*, lalu memanggil method beliBarang dengan objek Barang tersebut dan *jumlah pembelian 15*. Selanjutnya, program akan menangkap eksepsi dalam blok catch dan menampilkan pesan yang telah ditentukan.

Notes:

- Jika anda membuat objek Barang dengan *id "B001", nama "Celana", dan stok 10* dan *jumlah pembelian 15*, maka output yang keluar pada terminal adalah :

```
Stok barang Celana (B001) tidak cukup!  
Mohon maaf, stok barang tidak mencukupi.
```

- Jika anda membuat objek Barang dengan *id "B002", nama "Baju", dan stok 16* dan *jumlah pembelian 15*, maka output yang keluar pada terminal adalah :

```
Anda berhasil membeli 15 Baju.
```