

Tokoku

Time Limit: 1 s
Memory Limit: 256 MB

Deskripsi:

Anda diminta untuk membuat program sederhana untuk mengelola data produk di sebuah toko menggunakan konsep struct. Program ini akan meminta Anda memasukkan data produk terlebih dahulu. Data yang akan dimasukkan meliputi:

- ID produk
- Merek produk
- Harga produk
- Stok produk

Program akan menampilkan menu pilihan sebagai berikut:

1. Tampilkan semua produk
2. Beli produk
3. Tambah stok produk

Format Masukan:

Satu baris berisi sebuah bilangan, X yang menyatakan jumlah data produk yang akan dimasukkan.

X baris berikutnya berisi idProduk, merekProduk, hargaProduk dan stokProduk.

Satu baris berikutnya berisi sebuah bilangan, N yang menyatakan jumlah tindakan yang akan dilakukan.

N baris berikutnya berisi:

- Jika ingin menampilkan semua produk: 1
- Jika membeli produk: 2 idProduk jumlahBeli
- Jika menambah stok produk: 3 idProduk jumlahStok

Catatan: ID produk yang akan dibeli pasti ada di data.

Format Keluaran:

- Jika menampilkan semua data produk, cetak secara berurutan berdasarkan ID produk dari yang terkecil, dengan format "[idProduk] - [merekProduk] - [hargaProduk] - [stokProduk]"
- Jika membeli produk:
 - Ketika pembelian berhasil: "Produk [merekProduk] seharga [Total Harga] berhasil dibeli."
 - Ketika stok tidak cukup/habis: "Stok produk [merekProduk] tidak mencukupi untuk jumlah yang diminta."

- Jika menambah stok produk, cetak "Stok produk [merekProduk] berhasil ditambahkan menjadi [jumlah stok setelah ditambah]."

Batasan:

$$1 \leq X, N \leq 100$$

$$1 \leq \text{idProduk} \leq 999$$

$$1000 \leq \text{hargaProduk} \leq 5000000$$

$$0 \leq \text{stokProduk}, \text{jumlahBeli}, \text{jumlahStok} \leq 200$$

$$1 \leq |\text{merekProduk}| \leq 10$$

Contoh Masukan 1:

3

111 zenith 5000000 10

123 nova 3000000 20

103 echo 1000000 15

4

1

2 111 3

2 103 20

3 123 5

Contoh Keluaran 1:

103 - echo - 1000000 - 15

111 - zenith - 5000000 - 10

123 - nova - 3000000 - 20

Produk zenith seharga 15000000 berhasil dibeli.

Stok produk echo tidak mencukupi untuk jumlah yang diminta.

Stok produk nova berhasil ditambahkan menjadi 25.