

TUGAS TAMBAHAN MINGGU 1

NB: Cetak NAMA dan NIM di awal Program

Sebuah toko online menjual beberapa produk dengan detail sebagai berikut:

×

+

localhost/taufik.com/

NIM : 312310576
NAMA : TAUFIK HIDAYAT

Sistem Toko Online

Daftar Produk

ID Produk	Nama Produk	Harga (Rp)	Stok
P001	KEMEJA	150.000	9
P002	CELANA	200.000	5
P003	SEPATU	500.000	7

Anda diminta untuk membuat program yang dapat mensimulasikan transaksi pembelian pada toko tersebut. Program harus mampu melakukan hal-hal berikut:

1. Memilih Produk

- Pembeli memasukkan ID produk yang ingin dibeli dan jumlahnya.

NIM : 312310576
NAMA : TAUFIK HIDAYAT

Sistem Toko Online

Daftar Produk

ID Produk	Nama Produk	Harga (Rp)	Stok
P001	KEMEJA	150.000	9
P002	CELANA	200.000	5
P003	SEPATU	500.000	7

Form Transaksi

ID Produk:

Jumlah:

2. Validasi Stok

a. Program harus memeriksa apakah stok mencukupi. Jika stok tidak mencukupi, program harus menampilkan pesan: "Maaf, stok untuk [Nama Produk] tidak mencukupi." Jika stok mencukupi, lanjutkan ke langkah berikutnya.

ID Produk	Nama Produk	Harga (Rp)	Stok
P001	KEMEJA	150.000	9
P002	CELANA	200.000	5
P003	SEPATU	500.000	7

Form Transaksi

ID Produk:

Jumlah:

Maaf, stok untuk CELANA tidak mencukupi.

3. Hitung Total Harga

a. Hitung total harga berdasarkan jumlah yang dibeli.

NIM : 312310576
NAMA : TAUFIK HIDAYAT

Sistem Toko Online

Daftar Produk

ID Produk	Nama Produk	Harga (Rp)	Stok
P001	KEMEJA	150.000	9
P002	CELANA	200.000	5
P003	SEPATU	500.000	7

Form Transaksi

ID Produk:

Jumlah:

```
=====
STRUK TRANSAKSI
=====
NAMA PRODUK: CELANA
JUMLAH: 2
TOTAL HARGA: Rp400.000
DISKON: Rp20.000
PAJAK: 38.000
=====
TOTAL YANG HARUS DIBAYAR: Rp418.000
=====
```

4. Terapkan Diskon

a. Berlaku aturan diskon berikut:

- Diskon 10% untuk total belanja lebih dari Rp500.000.
- Diskon 5% untuk total belanja lebih dari Rp250.000 dan kurang dari atau sama dengan Rp500.000.
- Tidak ada diskon jika total belanja kurang dari atau sama dengan Rp250.000.

```
$discount = 0;
if ($total > 500000) {
    $discount = $total * 0.10;
} elseif ($total > 250000) {
    $discount = $total * 0.05;
}
```

5. Hitung Pajak

a. Setelah diskon diterapkan, tambahkan pajak sebesar 10% dari nilai total yang sudah didiskon.

```
$afterDiscount = $total - $discount;
$tax = $afterDiscount * 0.10;

$finalTotal = $afterDiscount + $tax;

$newStock = $product['stok'] - $quantity;
$stmt = $pdo->prepare("UPDATE product SET stok = ? WHERE id = ?");
$stmt->execute([ $newStock, $product_id]);
```

6. Output Struk Transaksi

Jika transaksi berhasil, tampilkan struk transaksi seperti berikut:

```
=====
STRUK TRANSAKSI
=====
NAMA PRODUK: SEPATU
JUMLAH: 1
TOTAL HARGA: Rp500.000
DISKON: Rp25.000
PAJAK: 47.500
-----
TOTAL YANG HARUS DIBAYAR: Rp522.500
=====
```

Input Format

ID produk (string)

Jumlah pembelian (integer)

Output Format

Pesan validasi stok jika stok tidak mencukupi.

Struk transaksi jika transaksi berhasil.