

Contoh Soal

Soal 1 (Tambah Data Barang)

Seorang pemilik toko ingin menambahkan data barang ke inventaris dengan informasi berikut:

- Nama barang: *Laptop*
- Jumlah stok: *10*
- Harga per unit: *1.500.000*

Langkah-langkah:

1. Input data:
 - Nama barang: Laptop
 - Jumlah stok: 10
 - Harga per unit: 1.500.000

2. Hitung total nilai stok:

$\text{total_nilai_stok} = \text{jumlah} * \text{harga}$

$\text{total_nilai_stok} = 10 * 1.500.000 = 15.000.000$

3. Berikan rekomendasi:

- Total nilai stok > 1.000.000, maka rekomendasi:

"Nilai stok tinggi, pastikan penjualan berjalan lancar".

4. Simpan data ke file:

File inventaris.txt akan berisi:

1. Nilai Stok Tinggi

Syarat:

- $\text{total_stok} > 1.000.000$

Contoh Kasus:

- Jika $\text{total_stok} = 1.200.000$
 - Syarat dipenuhi karena $1.200.000 > 1.000.000$
 - Output: "Nilai stok tinggi, pastikan penjualan berjalan lancar."

2. Nilai Stok Sedang

Syarat:

- $500.000 \leq \text{total_stok} \leq 1.000.000$

Penjelasan:

- Nilai stok berada di antara 500.000 hingga 1.000.000, termasuk kedua batas ini.

Contoh Kasus:

- Jika $\text{total_stok} = 750.000$
 - Syarat dipenuhi karena $500.000 \leq 750.000 \leq 1.000.000$
 - Output: "Nilai stok sedang, periksa stok dengan cermat."
- Jika $\text{total_stok} = 500.000$
 - Syarat dipenuhi karena $500.000 \leq 500.000 \leq 1.000.000$
 - Output: "Nilai stok sedang, periksa stok dengan cermat."

3. Nilai Stok Rendah

Syarat:

- $\text{total_stok} < 500.000$

Contoh Kasus:

- Jika `total_stok = 300.000`
 - Syarat dipenuhi karena $300.000 < 500.000$
 - Output: "Nilai stok rendah, pertimbangkan menambah stok."