

**Skenario Percobaan Tugas Final**  
**Struktur Data & Algoritma**  
**Semester Genap T.A. 2022/2023**

---

Setelah Anda mengerjakan seluruh fungsionalitas sistem sesuai permintaan, lakukanlah beberapa percobaan berikut untuk membuktikan bahwa seluruh fungsionalitas yang Anda buat sudah bekerja dengan benar. Skenario harus dilakukan secara urut mulai dari nomor 1 hingga nomor terakhir. Seluruh output yang muncul di *console* harus tetap terlihat mulai dari menjalankan skenario nomor 1 hingga nomor terakhir (Baca Pentunjuk Pengumpulan **SEBELUM** mulai menjalankan skenario).

1. Inputkan 5 data stok barang dengan No. SKU yang berbeda-beda. Nilai dari masing-masing atribut ditentukan sendiri oleh mahasiswa namun pastikan seluruh atribut diambil dari data dunia nyata.
2. Inputkan 1 data stok barang yang No. SKU-nya sama dengan No. SKU data stok barang ke-2 yang tadi Anda inputkan.
3. Tampilkan stok barang ketiga yang Anda inputkan ke dalam sistem.
4. Restok barang ketiga dengan ketentuan stok sebelumnya ditambah 10.
5. Tampilkan stok barang ketiga setelah proses restok
6. Restok barang yang No. SKU-nya tidak ada di dalam BST (tunjukkan pesan yang dikeluarkan oleh sistem).
7. Inputkan data transaksi baru untuk konsumen dengan nama Andi.
8. Data transaksi Andi adalah sebagai berikut

Transaksi ke-	No. SKU barang ke-	Jumlah beli
1	No. SKU barang ke-2	< stok saat ini
2	No. SKU barang ke-3	= stok saat ini
3	No. SKU barang ke-5	< stok saat ini

9. Inputkan data transaksi baru untuk konsumen dengan nama John.

Data transaksi John adalah sebagai berikut

Transaksi ke-	No. SKU barang ke-	Jumlah beli
1	No. SKU barang ke-1	≤ stok saat ini
2	No. SKU barang ke-3	2
3	No. SKU barang yang tidak ada di dalam BST	--

10. Tampilkan seluruh data transaksi konsumen
11. Tampilkan stok barang ketiga yang Anda inputkan ke dalam sistem.
12. Tampilkan data transaksi berdasarkan subtotal.
13. Extra: tampilkan fitur tambahan yang Anda buat (fitur di luar permintaan soal) jika ada!