**HASIL EVALUASI – TOKO ONLINE SEDERHANA**

**1. Tujuan Evaluasi**

Evaluasi ini dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi Toko Online Sederhana dapat berjalan sesuai fungsinya, memberikan hasil yang akurat, dan memiliki antarmuka yang mudah digunakan. Selain itu, evaluasi juga bertujuan untuk menemukan kekurangan atau bug yang perlu diperbaiki.

**2. Metode Pengujian**

Pengujian dilakukan secara manual melalui terminal dengan langkah-langkah berikut:

* Menguji semua fitur (lihat produk, tambah ke keranjang, lihat keranjang, checkout).
* Memberikan input yang salah untuk melihat apakah program bisa menanganinya.
* Mengamati kecepatan respon saat program dijalankan berulang kali.

**3. Hasil Pengujian**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Skenario | Input | Output yang Diharapkan | Hasil |
| 1 | Lihat Produk | - | Menampilkan semua daftar produk | ✅ Berhasil |
| 2 | Tambah Produk Valid | Kode: 1 | Produk masuk ke keranjang | ✅ Berhasil |
| 3 | Tambah Produk Tidak Valid | Kode: 9 | Muncul pesan error "kode tidak ditemukan" | ✅ Berhasil |
| 4 | Lihat Keranjang | Setelah tambah produk | Menampilkan isi keranjang dan total harga | ✅ Berhasil |
| 5 | Checkout Berhasil | Keranjang terisi | Transaksi selesai, keranjang dikosongkan | ✅ Berhasil |
| 6 | Checkout Gagal | Keranjang kosong | Muncul pesan "keranjang kosong" | ✅ Berhasil |
| 7 | Input Huruf pada Menu | Input: 'a' | Program menangani error input non-angka | ❌ Belum Ditangani |
| 8 | Kecepatan Respon Program | 3 operasi cepat berurutan | Respon cepat (<1 detik per operasi) | ✅ Cepat |

**4. Kesimpulan**

Secara umum, aplikasi berjalan dengan baik dan semua fitur utamanya dapat digunakan dengan lancar. Hasil perhitungan dan alur menu berjalan sesuai harapan. Satu-satunya kelemahan yang ditemukan adalah aplikasi belum memiliki **validasi input angka**, sehingga jika pengguna mengetik huruf atau karakter lain, program bisa error dan berhenti.

**5. Rekomendasi Perbaikan**

Berikut beberapa saran pengembangan lebih lanjut:

* ✅ Tambahkan validasi agar input hanya menerima angka menggunakan try-except.
* ✅ Tambahkan sistem stok produk dan jumlah pembelian per item.
* ✅ Tambahkan fitur untuk menghapus barang dari keranjang.
* ✅ Kembangkan versi tampilan GUI (dengan Tkinter atau lainnya) agar lebih user-friendly.