**Panduan Pengguna Aplikasi Toko Online Sederhana**

Dokumen ini menjelaskan cara menggunakan Aplikasi Toko Online berbasis teks yang sederhana.

**1. Tentang Aplikasi Ini**

Aplikasi Toko Online ini dirancang untuk memudahkan **Admin** (pengelola toko) dalam mengatur daftar barang dan **Pelanggan** (pembeli) dalam berbelanja. Semua interaksi dilakukan melalui teks di jendela Command Prompt (Windows) atau Terminal (macOS/Linux). Data barang Anda akan tersimpan otomatis dalam file bernama inventori.json sehingga tidak hilang saat aplikasi ditutup.

**2. Memulai Aplikasi (Instalasi)**

Anda tidak perlu menginstal program yang rumit! Cukup ikuti langkah-langkah mudah ini:

* **Persyaratan**: Pastikan komputer Anda sudah terinstal **Python versi 3.x**. (Jika belum, Anda mungkin perlu bantuan orang yang lebih paham komputer).
* **Siapkan File**:
  1. Salin semua kode program yang telah diberikan kepada Anda.
  2. Buka aplikasi **Notepad** (untuk Windows) atau **TextEdit** (untuk macOS), atau program editor teks lainnya seperti VS Code.
  3. Tempelkan seluruh kode tersebut ke dalam jendela program.
  4. Simpan file tersebut dengan nama **toko\_online.py** (pastikan ekstensi .py ikut ditulis). Ingat di folder mana Anda menyimpannya!
* **Menjalankan Aplikasi**:
  1. Buka **Command Prompt** (Windows) atau **Terminal** (macOS/Linux). Anda bisa mencarinya di menu Start atau Spotlight.
  2. Ketik perintah berikut untuk masuk ke folder tempat Anda menyimpan file:
  3. cd [lokasi\_folder\_Anda]

Contoh: Jika Anda menyimpannya di folder Dokumen/Toko, ketik cd Dokumen/Toko.

* 1. Setelah berada di folder yang benar, ketik perintah ini dan tekan **Enter**:
  2. python toko\_online.py
  3. Aplikasi akan langsung berjalan di jendela tersebut, menampilkan menu utama.

**3. Cara Menggunakan Aplikasi**

Aplikasi ini memiliki dua jenis pengguna: **Admin** dan **Pelanggan**.

**A. Untuk Admin (Pengelola Toko)**

Sebagai Admin, Anda bertanggung jawab untuk mengelola semua barang yang dijual di toko.

1. **Masuk sebagai Admin**:

* Saat aplikasi pertama kali dijalankan, pilih opsi **1. Admin** dari menu utama.
* Tekan **Enter** untuk melanjutkan.

1. **Menu Admin**: Anda akan melihat pilihan-pilihan berikut:
2. **Tambah Barang Baru**: Untuk menambahkan produk baru ke toko Anda.

Anda akan diminta memasukkan nama barang, harga (gunakan hanya angka, contoh: 5000), dan jumlah stok awal (gunakan hanya angka, contoh: 100).

**Contoh**: Masukkan Buku Tulis, lalu 5000, lalu 50. Aplikasi akan otomatis memberikan kode barang unik.

1. **Lihat Semua Barang (Default)**: Menampilkan daftar semua barang tanpa diurutkan.
2. **Lihat Semua Barang (Urutkan A-Z)**: Menampilkan daftar semua barang yang diurutkan berdasarkan nama (dari A sampai Z).
3. **Cari Barang**: Untuk mencari barang tertentu berdasarkan namanya.

Masukkan kata kunci nama barang yang ingin Anda cari. Contoh: Buku.

1. **Update Stok Barang**: Jika Anda menerima kiriman stok baru atau ingin menyesuaikan jumlah stok.
   1. Anda akan diminta memasukkan **kode barang** (contoh: BRG1678786501 yang muncul saat menambah barang atau melihat daftar).
   2. Lalu, masukkan **jumlah stok terbaru**.
2. **Hapus Barang**: Untuk menghapus barang yang sudah tidak dijual lagi.
   1. Anda akan diminta memasukkan **kode barang** yang ingin dihapus.
   2. Anda harus mengetik **y** (ya) untuk mengonfirmasi penghapusan.
3. **Kembali ke Menu Utama**: Untuk kembali ke pilihan peran Admin/Pelanggan.
4. **Tips Admin**:
   1. Selalu perhatikan kode barang saat ingin mengupdate atau menghapus, karena kode ini unik untuk setiap barang.
   2. Tekan **Enter** setelah setiap operasi untuk melanjutkan ke menu admin.

**B. Untuk Pelanggan (Pembeli)**

Sebagai Pelanggan, Anda bisa melihat produk dan melakukan pembelian.

1. **Masuk sebagai Pelanggan**:

* Saat aplikasi pertama kali dijalankan, pilih opsi **2. Pelanggan** dari menu utama.
* Tekan **Enter** untuk melanjutkan.

1. **Menu Pelanggan**: Anda akan melihat pilihan-pilihan berikut:
2. **Lihat & Beli Barang**: Menampilkan semua barang yang tersedia di toko dan memulai proses belanja.Daftar barang akan muncul, diurutkan berdasarkan nama.
3. Masukkan **kode barang** dari barang yang ingin Anda beli.
4. Masukkan **jumlah** yang ingin Anda beli.
5. Anda bisa mengulangi langkah ini untuk membeli barang lain.
6. Jika sudah selesai memilih, ketik **selesai** (huruf kecil atau besar tidak masalah) dan tekan **Enter** untuk melanjutkan ke kasir.
7. **Lihat Keranjang & Checkout**: Untuk melihat daftar belanjaan Anda dan melakukan pembayaran.
   * 1. Aplikasi akan menampilkan semua barang di keranjang Anda, beserta total harganya.
     2. Anda akan ditanya apakah ingin melanjutkan pembayaran. Ketik **y** (ya) untuk konfirmasi.
     3. Jika pembayaran berhasil, stok barang di toko akan otomatis berkurang.
     4. Keranjang Anda akan dikosongkan setelah *checkout* berhasil.
8. **Kembali ke Menu Utama**: Untuk kembali ke pilihan peran Admin/Pelanggan.
9. **Tips Pelanggan**:
   1. Pastikan Anda memasukkan kode barang yang benar.
   2. Jika stok tidak cukup, aplikasi akan memberitahu Anda.
   3. Setelah *checkout*, Anda bisa memulai sesi belanja baru atau keluar.
10. **Pertanyaan Umum (FAQ) & Pemecahan Masalah (Troubleshooting)**
11. **Tanya**: Kenapa program *error* atau tidak mau menerima input setelah saya mengetik harga atau stok?

* **Jawab**: Pastikan Anda **hanya memasukkan angka** untuk harga dan stok, tanpa titik, koma, huruf, atau simbol lain. Contoh: 5000 (bukan Rp. 5.000).

1. **Tanya**: Di mana data barang yang saya input disimpan? Apakah akan hilang jika aplikasi ditutup?

* **Jawab**: Tidak, data barang Anda disimpan secara otomatis dalam file bernama **inventori.json** di folder yang sama dengan aplikasi Anda. Jadi, data tidak akan hilang saat aplikasi ditutup dan akan dimuat kembali saat Anda menjalankannya lagi. Jangan hapus file ini!

1. **Tanya**: Setelah saya berhasil *checkout*, kenapa saya langsung kembali ke menu Pelanggan?

* **Jawab**: Itu normal. Setelah pembayaran berhasil, keranjang belanja Anda dianggap kosong dan sesi belanja selesai. Anda bisa langsung memulai belanja lagi atau memilih untuk kembali ke menu utama.

1. **Tanya**: Jika saya ingin menghapus semua data inventori dan mulai dari nol, bagaimana caranya?

* **Jawab**: Anda bisa **menghapus file inventori.json** secara manual dari folder tempat Anda menyimpan aplikasi. Saat aplikasi dijalankan kembali, ia akan membuat file inventori.json yang baru dan kosong.

Semoga panduan ini membantu Anda menggunakan aplikasi toko online ini dengan mudah! Selamat berbelanja dan mengelola toko Anda!