Panduan Penggunaan Sistem Manajemen Inventori Toko Kecil

Untuk Pengguna Awam

* Apa Itu Aplikasi Ini?

Aplikasi ini adalah alat bantu untuk mengelola data barang di toko kecil Anda.

Dengan aplikasi ini, Anda bisa:

* Menambah barang baru ke daftar inventori.
* Mencari barang berdasarkan nama atau kode.
* Mengubah jumlah stok barang.
* Menghapus barang dari inventori.
* Melihat laporan semua barang yang ada di toko.
* Persiapan Sebelum Menggunakan
* Apa yang Dibutuhkan?
* Komputer dengan sistem operasi Windows, macOS, atau Linux.
* Program Python versi 3.x harus sudah terpasang di komputer Anda.
* Cara Memasang Aplikasi
* Unduh File Aplikasi: Dapatkan file aplikasi (biasanya berakhiran .py dan inventory.json jika ada) dari penyedia.
* Simpan di Satu Folder: Buat satu folder khusus di komputer Anda (contoh: "Inventori Toko"), lalu masukkan semua file aplikasi ke dalam folder tersebut.
* Catatan Penting
* Aplikasi akan otomatis membuat file bernama

inventory.json di folder yang sama. File ini menyimpan semua data barang Anda.

Jangan dihapus atau dipindahkan.

* Cara Menjalankan Aplikasi
* Buka Command Prompt (Windows) / Terminal (macOS/Linux):
  + Windows: Ketik "cmd" di kolom pencarian Windows lalu pilih "Command Prompt".
  + macOS/Linux: Cari aplikasi "Terminal" di folder Utilitas atau Aplikasi Anda.
* Masuk ke Folder Aplikasi: Ketik perintah ini, lalu tekan Enter:
* cd <lokasi\_folder\_aplikasi\_Anda>

*Contoh: cd C:\Users\NamaAnda\Documents\InventoriToko*

* Mulai Aplikasi: Setelah masuk ke folder, ketik perintah ini, lalu tekan Enter:
* python nama\_file\_aplikasi\_Anda.py

*Contoh: python main\_inventori.py*

* Memahami Menu Utama

Setelah aplikasi berjalan, Anda akan melihat menu ini:

Sistem Manajemen Inventori Toko Kecil

1. Tambah Barang
2. Cari Barang
3. Update Stok Barang
4. Hapus Barang
5. Tampilkan Laporan Inventori
6. Keluar

Masukkan pilihan Anda:

* Untuk memilih, ketik angka yang sesuai (misal: 1) lalu tekan Enter.
* Cara Menggunakan Fitur-Fitur
* Tambah Barang (Menambah Barang Baru)
* Ketik 1 dan Enter.
* Ikuti petunjuk untuk memasukkan:
* Kode barang: (contoh: BRG001 - harus unik)
* Nama barang: (contoh: Pensil Mekanik)
* Harga barang: (contoh: 7500 - hanya angka)
* Jumlah stok: (contoh: 50 - hanya angka bulat)
* Kategori barang: (contoh: Alat Tulis)
* Aplikasi akan mengkonfirmasi jika barang berhasil ditambahkan.
* Cari Barang (Mencari Barang)
* Ketik 2 dan Enter.
* Pilih ingin mencari berdasarkan name (nama) atau code (kode) barang. Ketik pilihan Anda lalu Enter.
* Masukkan nama atau kode barang yang ingin dicari.
* Jika ditemukan, detail barang akan muncul. Jika tidak, akan ada pesan "No items found." (Tidak ada barang ditemukan).
* Update Stok Barang (Mengupdate Stok Barang)
* Ketik 3 dan Enter.
* Masukkan Kode barang yang stoknya ingin diubah.
* Masukkan Jumlah stok baru untuk barang tersebut.
* Aplikasi akan mengkonfirmasi pembaruan stok.
* Hapus Barang (Menghapus Barang)

1. Ketik 4 dan Enter.
2. Masukkan Kode barang dari barang yang ingin dihapus.
3. Aplikasi akan mengkonfirmasi penghapusan. Perhatian: Penghapusan bersifat permanen.

* Tampilkan Laporan Inventori (Melihat Laporan)

1. Ketik 5 dan Enter.
2. Aplikasi akan menampilkan daftar lengkap semua barang Anda, biasanya diurutkan berdasarkan nama barang.

* Keluar dari Aplikasi

Sangat Penting: Selalu keluar dari aplikasi dengan cara ini agar semua data Anda tersimpan aman.

* Dari menu utama, ketik 6 dan Enter.
* Aplikasi akan menampilkan pesan "Exiting application." (Keluar dari aplikasi) lalu akan tertutup.
* Tanya Jawab Umum (FAQ) & Pemecahan Masalah (Troubleshooting)
* Q: Data inventori saya hilang setelah saya menutup aplikasi!
  + A: Pastikan Anda selalu menggunakan pilihan 6 (Keluar) untuk menutup aplikasi agar data tersimpan. Pastikan juga file inventory.json berada di folder yang sama dengan file aplikasi utama.
* Q: Muncul pesan kesalahan "Input Error: ..." saat saya memasukkan data.
* A: Ini berarti ada kesalahan dalam jenis data yang Anda masukkan. Misalnya, harga atau stok harus selalu berupa angka, bukan huruf atau simbol.
* Q: Aplikasi tidak mau berjalan setelah saya mengetik perintahnya.
  + A:
  + Periksa apakah Python 3.x sudah terinstal di komputer Anda.
  + Pastikan Anda sudah berada di dalam folder yang benar (tempat semua file aplikasi berada) saat menjalankan perintah di Command Prompt/Terminal.
  + Cek kembali apakah nama file aplikasi yang Anda ketik sudah benar (termasuk .py di belakangnya).
* Q: Bisakah saya mengembalikan barang yang sudah terhapus tidak sengaja?
  + A: Maaf, saat ini aplikasi tidak memiliki fitur untuk mengembalikan barang yang sudah terhapus. Jadi, pastikan dengan benar sebelum menghapus.