

LAPORAN PANDUAN PENGGUNA APLIKASI TOKO BUKU BERBASIS CLI

1. Deskripsi Umum Aplikasi

Aplikasi Toko Buku Sederhana (Berbasis CLI). Aplikasi Toko Buku adalah sebuah program sederhana berbasis Command Line Interface (CLI) yang digunakan untuk mengelola data buku dan transaksi penjualan. Aplikasi ini dirancang untuk membantu pengguna mengatur inventaris buku, melakukan penjualan, serta melihat riwayat transaksi, semuanya melalui terminal atau CMD. Tujuan utama dari aplikasi ini adalah memberikan solusi sederhana untuk pemilik toko buku kecil dalam mengelola data tanpa perlu antarmuka grafis. Aplikasi ini cocok untuk pemula yang sedang belajar algoritma, struktur data, dan manajemen file JSON di Python.

2. Fitur Utama

Aplikasi ini memiliki fitur-fitur sebagai berikut:

- Menambahkan data buku baru ke toko.
- Menampilkan seluruh daftar buku yang tersedia.
- Melakukan transaksi penjualan buku dan menghitung total harga.
- Mencari buku berdasarkan judul atau penulis.
- Menyimpan data secara otomatis ke file JSON (tidak hilang saat program ditutup).
- Melihat riwayat transaksi yang sudah dilakukan.

3. Cara Menjalankan Aplikasi

Berikut langkah-langkah untuk menggunakan aplikasi:

- a. Install aplikasi python atau buka google colab pada web pencarian
- b. Jika menggunakan google colab, maka bisa salin atau buka kode pada file 'main.jpynb' untuk dapat di running codenya di google colab
- c. Ikuti instruksi pada menu yang muncul pada aplikasi sesuai kebutuhan

4. Panduan Penggunaan Menu

Menu	Fungsi
Tambah Buku	Input data buku baru (judul, penulis, harga, stok).
Lihat Daftar Buku	Menampilkan semua buku yang tersedia.
Transaksi Penjualan	Memilih buku untuk dijual, mengurangi stok, mencatat transaksi.
Cari Buku	Mencari berdasarkan judul atau nama penulis.
Edit buku	Mengedit judul, nama penulis, harga, serta stok jika mengalami kesalahan
Keluar	Menutup program.

5. Keunggulan Aplikasi

- Mudah digunakan oleh pemula.
- Tidak membutuhkan database rumit (cukup JSON).
- Bisa digunakan offline.
- Sumber terbuka dan bisa dimodifikasi sesuai kebutuhan.

6. Kelemahan dan Saran Pengembangan

Kelemahan:

- Belum ada login user
- Tampilan masih teks
- Tidak ada kategori buku

Saran:

- Tambahkan fitur login dengan autentikasi sederhana
- Integrasikan dengan GUI seperti Tkinter untuk visualisasi
- Tambahkan kategori/genre untuk pengelompokan

7. Penutup

Aplikasi Toko Buku CLI ini diharapkan bisa menjadi proyek sederhana namun fungsional yang membantu memahami dasar-dasar pemrograman Python, manipulasi file JSON, serta implementasi logika algoritma dalam studi kasus nyata.