

Pada suatu hari, Diesty hanya mendapat nilai 26 dan gagal lulus pada suatu ujian hingga harus melakukan perbaikan. Sebagai perbaikan, Diesty diminta untuk membuat sebuah program perpustakaan sederhana yang dapat melakukan berbagai operasi seperti menambahkan buku, mencari buku, menampilkan semua buku, dan menghapus buku. Program harus memproses semua inputan dan menghasilkan output sesuai permintaan pengguna.

Instruksi:

1. Program harus dapat menambahkan buku dengan memastikan judul buku dicatat dalam bentuk huruf kecil untuk perbandingan, meskipun pengguna memasukkan huruf besar atau kecil.
2. Program harus dapat mencari buku berdasarkan pola yang diinput oleh pengguna, dengan pencarian yang tidak memperhatikan huruf besar atau kecil.
3. Program harus menampilkan daftar semua buku dalam perpustakaan.
4. Program harus dapat menghapus buku dengan mencocokkan judul.

Keterangan Input:

- Input 1: Judul buku
- Input 2: Kategori buku

Keterangan Output:

- Output 1: Pesan berhasil menambahkan buku jika judul buku belum ada di perpustakaan, atau pesan bahwa buku sudah ada jika sudah terdaftar.
- Output 2: Daftar buku yang sesuai dengan pola pencarian.
- Output 3: Daftar semua buku yang ada dalam koleksi perpustakaan.
- Output 4: Pesan berhasil menghapus buku, atau pesan bahwa buku tidak ditemukan jika judul tidak cocok.