**Main Menu**

1. **Create Barang Baru**
2. **Read**
   * Read Semua Barang
   * Read Filter Merk Ascending
   * Read Filter Kategori
   * Read Barang Berdasarkan Stok (Ascending/Descending)
3. **Update Barang**
4. **Delete Barang**
5. **Laporan**
   * Laporan Stok Barang
   * Laporan Barang Masuk
   * Laporan Barang Keluar
6. **Pengaturan**
   * Manajemen Pengguna (Tambah/Edit/Hapus Pengguna)
   * Backup dan Restore Data
   * Pengaturan Aplikasi (Tema, Bahasa, dll.)

**Detail Menu**

1. **Create Barang Baru**
   * Input Nama Barang
   * Input Merk
   * Input Kategori
   * Input Harga
   * Input Stok Awal
   * Input Deskripsi
2. **Read**
   * Read Semua Barang
   * Read Filter Merk Ascending
   * Read Filter Kategori ascending
   * Read Barang Berdasarkan Stok (Ascending/Descending)
   * Read Barang Berdasarkan Harga (Ascending/Descending)
3. **Update Barang** by ID (kalo gak ganti tinggal enter)
   * Update Nama Barang
   * Update Merk
   * Update Kategori
   * Update Harga
   * Update Stok
   * Update Deskripsi
4. **Delete Barang**
   * Konfirmasi Penghapusan Barang
5. **Laporan**
   * Laporan Stok Barang
   * Laporan Barang Masuk
   * Laporan Barang Keluar
   * Laporan Penjualan (Jika ada fitur penjualan)
6. **Pengaturan**
   * Manajemen Pengguna (Tambah/Edit/Hapus Pengguna)
   * Backup dan Restore Data
   * Pengaturan Aplikasi (Tema, Bahasa, dll.)

Database

Barang:

* + id
  + nama
  + merk
  + kategori
  + harga
  + stok
  + deskripsi

**FlowChart**

Login -> main menu(crud)