Buatlah sebuah aplikasi Ritel sederhana untuk pengelolaan barang.

Data barang terdiri dari

1. ID Barang
2. Nama barang
3. Jumlah total seluruh stok yang pernah dimasukkan
4. Jumlah stok sisa
5. Jumlah total stok yang pernah dikeluarkan

Fungsionalitas yang dibutuhkan adalah

1. Tambah barang baru.
   1. Input : Nama, jumlah awal barang
   2. Proses : create ID Barang
   3. Output : tampilkan data barang
2. Tambah stok barang. Menambahkan stok barang
   1. Input : id barang, jumlah
   2. Proses : cari barang
      1. Jika ada
         1. update jumlah
            1. stok sisa barang
            2. stok total barang
         2. Tampilkan data
      2. Jika tidak ditemukan : “Barang dengan ID [idBarang] tidak ditemukan”
3. Keluarkan stok barang. Mengeluarkan barang dan mengurangi stok
   1. Input : id barang, jumlah
   2. Proses : cari barang
      1. Jika ada
         1. Cek jumlah, jika masih mencukupi, kurangi
            1. Update jumlah

Stok sisa barang

Stok total barang

Total stok yang pernah dikeluarkan

1. Lihat barang. Melihat informasi data pada 1 barang
   1. Input : nama barang
   2. Proses : cari barang dengan kemiripan nama, tidak harus sama persis
   3. Output :
      1. Tampilkan data barang
      2. Total stok yang pernah masuk
      3. Total stok yang masih ada
      4. Total stok yang pernah dikeluarkan
2. Lihat all barang.