**Dekomposisi**

1. **Form Login**
   1. Input Username
   2. Input Password

Input salah (Password atau username salah) keluar pesan -> ERROR

1. **Main Menu**
   1. Menu untuk pergi ke Form Pembelian, Form Pengguna, Form Barang, dan Keluar
2. **Form Pembelian**
   1. Listing produk-produk yang ada
   2. Autoprint struk pembelanjaan
   3. Isi :
      1. Tabel Barang yang mau dibeli -> MATRIKS
         1. Kode Barang
         2. Nama Barang
         3. Harga
         4. Jumlah yang mau dibeli
         5. Total
      2. Total Belanjaan = sum(Total)
      3. Bayar dan cetak struk pembayaran
         1. Input jumlah uang yang dibayar
            1. Klo uang < total belanjaan -> ERROR
         2. Menampilkan jumlah kembalian
         3. Cetak Struk pembayaran
3. **Form Pengguna/tukang kasirnya**
   1. Daftar Pengguna yang ada
   2. Isi:
      1. List Pengguna
      2. Tambah pengguna/akun
         1. Masukan Username
         2. Masukan Password
         3. Masukan Paswword lagi (untuk verifikasi)
      3. Menghapus pengguna/akun
         1. Menggunakan usernamenya
4. **Form Barang**
   1. Cek Stock
   2. Daftar Barang yang ada
   3. Isi :
      1. Tabel daftar barang yang ada
         1. Kode Barang
         2. Nama Barang
         3. Harga
         4. Stok
      2. Tambah barang -> Barang yg baru belum ada di list
         1. Masukan Kode barang yang baru
         2. Masukan Nama barang yang baru
         3. Masukan Harga barang yg baru -> Pastikan masukan > 0
         4. Masukan jumlah stok
      3. Edit barang
         1. Masukan Kode barang
         2. Apa yang mau di edit?
            1. Nama Barang
            2. Harga
            3. Stock
         3. Masukan komponen yang mau di edit -> Nilai Komponen sebelum diedit
         4. Konfirmasi, apakah data yang di edit sudah benar
            1. Klo, belum -> Ke no.2
      4. Menghapus barang
         1. Masukan kode barang yang mau dihapus
         2. Konfirmasi