**STUDEO IT SUPPORT SYSTEM**

**GOLD MERCHANT PROJECT**

1. Deskripsi software :
   1. Akomodasi Stok Barang
   2. Akomodasi Data Penjualan
   3. Akomodasi Data Pembelian
   4. Akomodasi Data Gadai
   5. Akomodasi Perhitungan Keuntungan
   6. Akomodasi Stok Barang Rongsok
   7. Akomodasi Report Terkait
   8. Akomodasi Stock Opname (Atau termasuk Report Terkait?)
   9. Akomodasi List Barang (Tujuan: Mencari sisa barang/ barang yg kurang, setup anggapan kekurangan per barang berbeda, list berdasarkan: Jenis – Nama Jenis – Berat)
2. Fitur software
   1. Real time connection
   2. Web based
3. Database
   1. Tabel Data User Account
   2. Tabel Data Barang
   3. Tabel Data Barang Cuci/Sepuh
   4. Tabel Data Penjualan
   5. Tabel Data Pembelian dari Customer (Data Penjualan dari Cust?)
   6. Tabel Data Gadai
   7. Tabel Data Rongsok
   8. Tabel Kas
4. Entitas/User Terkait
   1. Owner
      1. Display Dashboard penjualan pembelian
      2. Report
         1. Data Penjualan
         2. Data Pembelian
         3. Data Barang
         4. Data Gadai
         5. Data Barang Cuci/Sepuh
         6. Data Barang Rongsok
      3. Setting otorisasi account
      4. Seluruh fitur terbuka
   2. Admin
      1. Setting master data company profile
      2. Input barang baru dari supplier
         1. Hardware : Webcam dan Timbangan, Barcode Printer
         2. Data attribute (Tabel Data Barang) :

GELANG RANTAI VARIASI UBS 375

* + - * 1. Kode Barang
        2. Jenis (Gelang, Kalung, Anting,dll.)
        3. Nama Jenis (Rantai Variasi, Rantai Polos, dll)
        4. Berat Asli
        5. Berat Pembulatan
        6. Harga
        7. Supplier (UBS, KH, dll)
        8. Kadar (375, 420, 18k, dll)
        9. Barcode
        10. Image
      1. Action :
         1. Insert Tabel Data Barang
    1. Input barang baru dari hasil cuci
       1. Hardware : Webcam dan Timbangan
       2. Data attribute (Tabel Data Barang) :
          1. Kode Barang
          2. Jenis (Gelang, Kalung, Anting,dll.)
          3. Nama Jenis
          4. Berat Asli
          5. Berat Pembulatan
          6. Harga
          7. Supplier
          8. Kadar
          9. Barcode
          10. Image
       3. Action :
          1. Update Tabel Data Barang Cuci Sepuh
          2. Insert Tabel Data Barang
    2. Update data barang rongsok
       1. Action
          1. Insert Tabel Barang Rongsok (attr: Berat)
  1. Sales
     1. Input penjualan customer
        1. Data attribute (Tabel Data penjualan) :
           1. Kode Nota
           2. Nama Customer
           3. Alamat
           4. Tanggal
           5. Data produk Foreign Key
           6. Image
           7. Harga Per Gram
           8. Harga Beli = Harga/Gr \* Berat (Round Up) buletin k atas
           9. Total pembayaran (1 Barang 1 Nota/ 1 Nota bias lbh dr 1 barang?)
           10. Barcode
        2. Action :
           1. Read Data Barang barcode
           2. Send to Kasir
     2. Input pembelian dari customer
        1. Data attribute :
           1. Kode Nota
           2. Data penjualan Foreign Key
           3. Status Barang (Rusak, dll.)
           4. Harga yang harus dibayar
        2. Perhitungan :
           1. Kondisi Baik

Harga Jual-(Berat \* Harga beli)=Harga yang harus d bayar

Harga Jual = Harga Jual - Ongkos Jual [Round Down]

* + - * 1. Kondisi Barang rusak

Harga Jual-(2\* Berat \* Harga beli)=Harga yang harus dibayar

Harga Jual = Harga Jual – (Ongkos Jual + Ongkos Lain) [Round Down]

* + - * 1. Kondisi Baru(cancel pembelian yg sudah masuk database/ tukar barang lain dengan kondisi barang masih baru dan dlm durasi tertentu)

Harga Jual = Harga Beli – Ongkos Lain (Bisa 0)

Ongkos Jual = Harga Beli – (Berat \* Rugi)

Ongkos Lain = Ongkos Jual/ manually input

* + - * 1. Action:

Read Barcode Nota

Send to Kasir

* + 1. Input Data Gadai
       1. Data Attribute
          1. Kode Nota Foreign Key
          2. Kode Gadai
          3. Nama Pelanggan
          4. Alamat
          5. Barang Gadai
          6. Harga Gadai
          7. Bunga
          8. Tanggal Gadai
       2. Action
          1. Send to Kasir
  1. Kasir
     1. Validasi Data penjualan
        1. Data Attribute :
           1. Kode Penjualan Foreign Key
           2. Status pembayaran
        2. Action :
           1. Update Tabel Data Penjualan (change Status pembayaran)
           2. Update Tabel Data Barang
           3. Insert Tabel Data Barang Customer (Info: Bisa dimanfaatkan utk Akomodasi Member Pembeli by MemberCard nantinya, guna jika surat hilang saat buyback)
           4. Insert Tabel Kas
     2. Validasi Data Pembelian
        1. Data Atributte
           1. Kode Nota Foreign Key
           2. Status Barang
        2. Action :
           1. Insert Tabel Data Pembelian
           2. Update Tabel Data Barang Customer
           3. Insert Tabel Data Barang Cuci/Sepuh atau Table Rongsok
           4. Update Tabel Kas
     3. Validasi Data Gadai
        1. Data Attribute :
           1. Kode Nota Foreign Key
           2. Kode Gadai
        2. Action :
           1. Insert Tabel Data Gadai
           2. Update Tabel Kas

NB:

* Ada special case lain untuk penjualan spt gelang keroncong, tambah cantel, titip uang.
* Special case penamaan/ pengkodean utk kalung, gelang rantai karena cantel dan jepit kode bias beda.