

**OTNIEL IULIANO**

**19051397028**

**D4 MI 19 A**

## **A. DFD level 2 Mengelola Data Penjual**

### **1. Mengelola Data Produk**

- **Proses 1.1.1 Memilah Data**

**Mulai**

**Baca** data\_produk

**Cari** nama\_produk

**Update** nama dan data produk di etalase toko

**Baca** data\_produk

**Cari** jenis\_produk

**Update** jenis\_produk di etalase toko

**Baca** harga\_produk

**Cari** data\_produk

**Update** harga produk di etalase toko

**Baca** data\_produk

**Cari** data\_produk

**Update** gambar kemasan\_produk di etalase toko

**Baca** data\_produk

**Cari** keterangan\_produk

**Update** keterangan\_produk di etalase toko

**Selesai**

- **Proses 1.1.2 Menyatukan Data Barang ke Etalase toko**

**Mulai**

**Cari** nama\_produk di etalase toko

**Cari** jenis\_produk di etalase toko

**Cari** harga\_produk di etalase toko

**Cari** gambar kemasan\_produk di etalase toko

**Cari** keterangan\_produk di etalase toko

**Tulis** rec\_produk **Berisi** nama\_produk, jenis\_produk, harga\_produk, gambar\_kemasan\_produk, keterangan\_produk

**Update** rec\_produk di etalase toko dan pada produk tersebut

**Selesai**

## **2. DFD Level 2 Proses 1.2 Mengelola Data Toko**

- Proses 1.2.1 Memisah Data Toko**

**Mulai**

**Baca** data\_toko

**Cari** nama\_toko

**Tampil** nama\_toko di depan toko

**Baca** data\_toko

**Cari** alamat\_toko

**Tampil** alamat\_toko di depan toko

**Baca** data\_toko

**Cari** keterangan\_toko

**Tampil** keterangan\_toko di depan toko

**Selesai**

- Proses 1.1.2 Menyatukan Data toko**

**Mulai**

**Cari** nama\_toko di depan toko

**Cari** alamat\_toko di depan toko

**Cari** keterangan\_toko di depan toko

**Tulis** rec\_produk **Berisi** nama\_toko, alamat\_toko, keterangan\_toko

**Update** rec\_toko di depan toko

**Selesai**

### **3. DFD Level 2 Proses 1.3 Catat data jual**

- **Proses 1.3.1 Mencatat Data Jual**

**Mulai**

**While** data penjualan masih ada **Do**

**Read** identitas barang terjual

**Search** ke tabel barang

**Tampilkan** nama barang, satuan, harga jual

**Hitung** jumlah dan total pembayaran

**Rekam** ke tabel penjualan

**Update** jumlah stok pada tabel barang

**Proses**

### **4. DFD Level 2 Proses 1.4 Catat Pembayaran**

- **Proses 1.4.1 Catat Pembayaran**

**Mulai**

**Tampilkan** total pembayaran

**Read** data pembayaran

**Hitung** pembayaran

**Hitung** kembalian

**Rekam** ke tabel bayar

**Print** bukti pembayaran

**End**

## **5. DFD level 2 Proses 1.5**

- **Proses 1.5.1 Laporan Transaksi Kasir**

**Mulai**

**Read** id\_kasir

**Pilih** proses

**If** pilihan = proses pembuatan laporan **Then**

**Print** laporan kasir; **Exit**

**While** masih ada data yang salah **Do**

**Read** nomor faktur yang akan diperbaiki

**Perbaiki** data penjualan

**EndWhile**

**End If**

**End**

**Modul Utama Program**

**Program MainMenu**

**KamusData**

**ProsedurDataPenjual**

**ProsedurDataPembeli**

## Program MainMenu

KamusData

Prosedur DataBarang

Prosedur DataSupplier

Prosedur Keluar

Prosedur Penjualan

Prosedur LapKasir

Prosedur LapKas

Prosedur LapPenjualan

Prosedur LabBrg

Algoritma

Depend on Mouse Click

DataBarang: DataDataBarangClick

DataSupplier: DataSupplierClick

Penjualan: PenjualanClick

LapKasir: LapKasirClick

LapKas: LapKasClick

LapPenjualan: LapPenjualanClick

LabBrg: LabBrgClick

Keluar: KeluarClick