

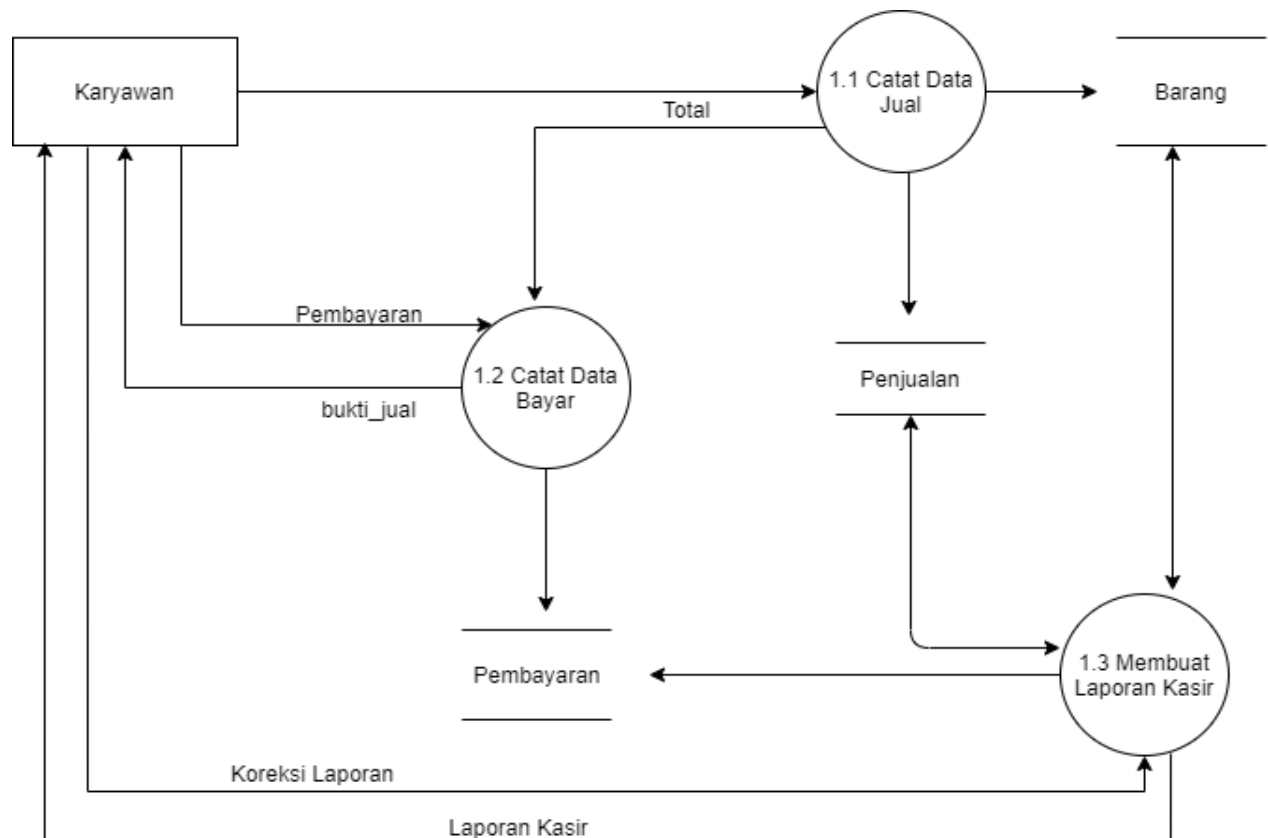
Nama : Nandya Aura Febyanissa Y

NIM : 19051397060

Prodi : D4 Manajemen Informatika 2019 B

Tugas ADPL Bab 8 Spesifikasi Proses

➤ DFD Level 2 Proses Olah Data Transaksi Kasir



1. Proses 1.1 Catat Data Jual

Begin

While data penjualan masih ada **Do**

Read identitas_barang terjual

Search ke table_barang

Tampilkan nama_barang, harga_barang, kualitas_barang, berat_barang

Hitung jumlah dan total_pembayaran

Rekam ke table_jual

Update jumlah stocok pada tabel barang

End While

End

2. Proses 1.2 Catat Data Bayar

Begin

Tampilkan informasi_pembayaran
Read data_pembayaran
Search tanggal_pembayaran
Update ke table_pembayaran
Hitung jumlah_pembayaran
Hitung jumlah_kembalian
Rekam ke table_informasi_pembayaran
Print bukti_pembayaran berupa nota

End

3. Proses 1.3 Buat Laporan Transaksi Kasir

Begin

Read id_kasir
Search nama_kasir
Update ke table_laporan_transaksi
Hitung jumlah_uang_transaksi
Hitung kembalian
Pilih proses
 If pilihan = proses_pembuatan_laporan **Then**
 Print laporan_kasir; **Exit**
 While masih_ada_data_yang_salah **Do**
 Read no_nota_yang_akan_diperbaiki
 Perbaiki data_penjualan
 Update ke table_transaksi
 Print laporan_transaksi
 EndWhile
 End If
End

Modul Utama Program

Program MainMenu

KamusData
Prosedur DataBarang
Prosedur DataPemilik
Prosedur DataPenjual
Prosedur DataPembeli
Prosedur DataTransaksi
Prosedur DataPelayanan
Prosedur DataNotifikasi
Prosedur Pembayaran
Prosedur NotaPembayaran
Prosedur Keluar
Prosedur LapKasir
Prosedur LapPenjualan

Algoritma

Depend on Mouse Click

DataBarang	: DataBarangClick
DataPemilik	: DataPemilikClick
DataPenjual	: DataPenjualClick
DataPembeli	: DataPembeliClick
DataTransaksi	: DataTransaksiClick
DataPelayanan	: DataPelayananClick

Algoritma

Data on Event

Notifikasi	: (DataPemilik, DataPenjual, DataPembeli, DataTransaksi dan DataPelayanan) HasBeenUpdate
Pembayaran	: TagihanPembayaranEnd
Nota Pembayaran	: PembayaranEnd
LapKasir	: LapKasirClick
LapPenjualan	: LapPenjualanClick
Keluar	: AllDone