

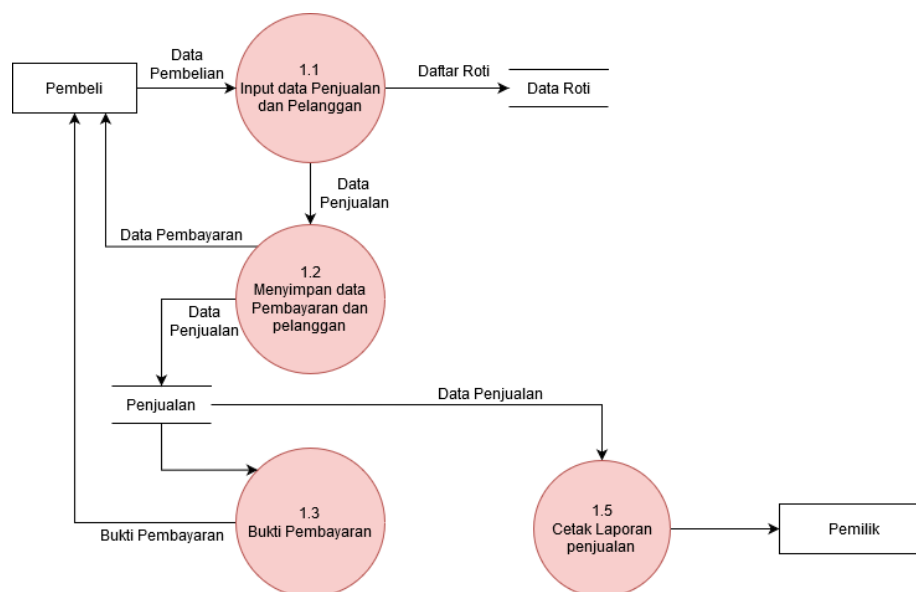
**Nama : Hemylia Awanda Nur Janah**

**NIM : 19051397055**

**Prodi : D4 Manajemen Informatika**

## **SPESIFIKASI PROSES (PROCESS SPECIFICATION)**

### **1. DFD Level 2.1 Penjualan**



#### **Proses 1.1 Input Data Penjualan dan Pelanggan**

**Begin**

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

**Read** menu yang tersedia

**Search** ke tabel data barang

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

**Hitung** jumlah dan total pembayaran

**Rekam** ke tabel jual

**Update** jumlah stok pada tabel barang

**End While**

**End**

#### **Proses 1.2 Menyimpan Data Pembayaran dan Pelanggan**

**Begin**

**Tampilan** informasi total pembayaran

**Read** data pembayaran

**Hitung** kembalian

**Rekam** ke tabel pembayaran

**End**

### Proses 1.3 Bukti Pembayaran

**Begin**

**Tampilan** informasi total pembayaran

**Teliti** bukti pembayaran

**Print** bukti pembayaran

**End**

### Proses 1.4 cetak laporan penjualan

**Begin**

**Read** nama\_staff penjualan

**Pilih** proses

**If** pilihan = proses pembuatan laporan **then**

**Print** laporan kasir, **Exit**

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

**Read** data yang diperbaiki

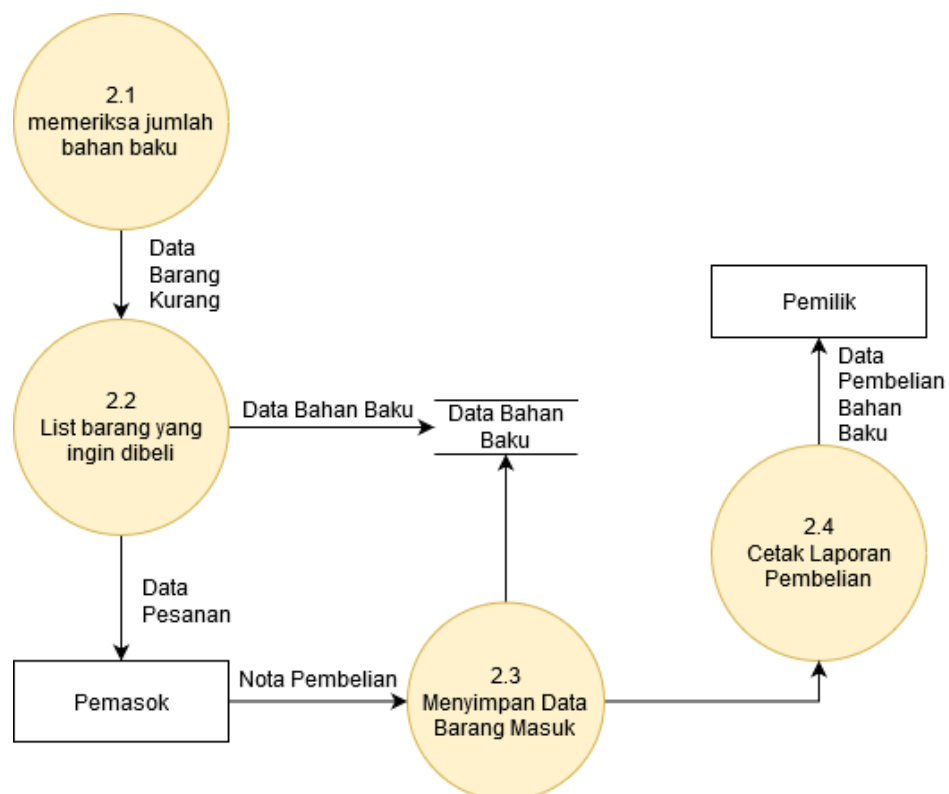
**Perbaiki** data penjualan

**End While**

**End If**

**End**

## 2. DFD Level 2.2 Pembelian Bahan Baku



### Proses 2.1 pemeriksaan jumlah bahan baku

**Begin**

**While** data bahan baku **Do**

**Read** identitas data barang

**Teliti** bahan baku yang di data

**Hitung** jumlah dan total pembayaran

**Rekam** ke tabel data barang

**Update** stok barang dan peralatan yang dibutuhkan

**End While**

**End**

### Proses 2.2 list barang yang ingin dibeli

**Begin**

**Tampilan** list barang yang ingin dibeli

**Read** data barang

**Hitung** stok dan pembayaran barang yang ingin dibeli

**Rekam** ke tabel barang data

**End**

### Proses 2.3 Menyimpan Data Barang Masuk

**Begin**

**Tampilan** informasi data barang yang masuk

**Read** data barang yang masuk

**Hitung** barang yang masuk

**Rekam** ke tabel barang data

**End**

### Proses 2.4 Cetak Laporan Pembelian

**Begin**

**Read** nama\_staff gudang

**Pilih** proses

**If** pilihan = proses pembuatan laporan **then**

**Print** laporan pembelian persediaan bahan baku **Exit**

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

**Read** data yang ingin diperbaiki

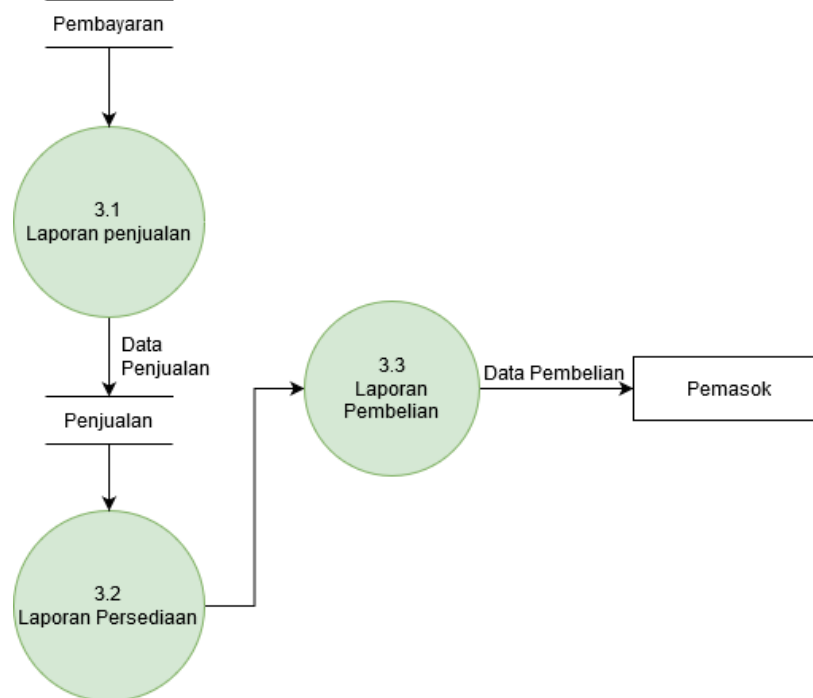
**Perbaiki** data penjualan

**End While**

**End If**

**End**

### 3. DFD Level 2.3 Proses Pembuatan Laporan



#### Proses 3.1 Laporan Penjualan

**Begin**

**Read** nama\_staff penjualan

**Pilih** proses

**If** pilihan = proses pembuatan laporan **then**

**Print** laporan kasir, **Exit**

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

**Read** data yang diperbaiki

**Perbaiki** data penjualan

**End While**

**End If**

**End**

#### Proses 3.2 Laporan Persediaan

**Begin**

**Read** nama\_staff gudang

**Pilih** proses

**If** pilihan = proses pembuatan laporan **then**

**Print** laporan dari staff gudang, **Exit**

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

**Read** data yang diperbaiki

**Perbaiki** data persediaan barang

**End While**

**End If**

**End**

### Proses 3.3 Laporan Pembelian

**Begin**

**Read** nama\_staff gudang

**Pilih** proses

**If** pilihan = proses pembuatan laporan **then**

**Print** laporan pembelian persediaan bahan baku **Exit**

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

**Read** data yang ingin diperbaiki

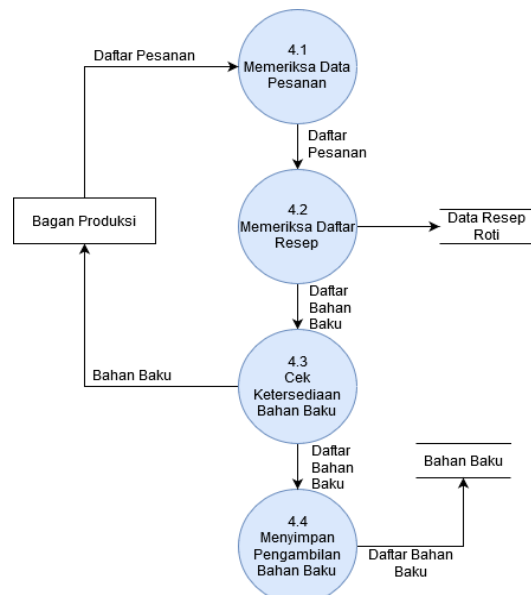
**Perbaiki** data penjualan

**End While**

**End If**

**End**

### 4. DFD Level 2.4 Proses Produksi



### Proses 4.1 Memeriksa Data Pesanan

**Begin**

**Tampilan** informasi pesanan pembeli

**Read** data pengambilan pesanan

**Hitung** DP uang dan jumlah pesanan

**Rekam** ke tabel pesanan

**End**

### Proses 4.2 Memeriksa Daftar Resep

**Begin**

**Tampilan** informasi resep roti

**Read** resep roti

**Rekam** di buku resep

**End**

### Proses 4.3 Cek Ketersediaan Bahan Baku

**Begin**

**Tampilan** informasi data bahan baku

**Read** data ketersediaan bahan baku

**Hitung** ketersediaan bahan baku sesuai dengan data yang ada

**Rekam** di tabel bahan baku

**End**

### Proses 4.4 Menyimpan Pengambilan Bahan Baku

**Begin**

**Tampilan** informasi pengambilan bahan baku

**Read** tanggal dan data pengambilan

**Rekam** di tabel bahan baku

**End**

## **Algoritma Program**

Program MainMenu

KamusData

Prosedur DataBarang&Pelanggan

Prosedur Penjualan

Prosedur PersediaanBahanBaku

Prosedur Pembelian

Prosedur LapPenjualan

Prosedur LapPersediaan

Prosedur LapPembelianBrg

Algoritma

Depend on Mouse Click

DataBarang&Pelanggan : DataBarang&PelangganClick

Penjualan : PenjualanClick

PersediaanBahanBaku : PersediaanBahanBakuClick

Pembelian : PembelianClick

LapPenjualan : LapPenjualanClick

LapPersediaan : LapPersediaanClick

LapPembelianBrg : LapPembelianBrgClick

Keluar : KeluarClick