

Nama : Vika fandila Cahyani

NIM : 19051397062

Prodi : D4 Manajemen Informatika 2019B

## **TUGAS ADPL MODUL 8**

- **SPESIFIKASI PROSES**

Berdasarkan data dari DFD level 2 yang telah saya buat pada tugas sebelumnya maka spesifikasi prosesnya adalah sebagai berikut :

1. Proses olah data
  - 1.1 Catatan data jual

**Begin**

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

**Read** identitas barang terjual

**Search** ke table barang

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

**Hitung** jumlah dan total pembayaran

**Rekam** ke table jual

**Update** jumlah stok pada table barang

**End While**

**End**

- 1.2 Catatan data bayar

**Begin**

**Tampilkan** informasi total

**Read** data pembayaran

**Hitung** kembalian

**Rekam** ke table layar

**Print** bukti pembayaran

**End**

- 1.3 Buat laporan transaksi dari Kasir

**Begin**

**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**

2. Olah data barang
- 2.1 Tambah Barang

**Begin**

```
    While data barang masih ada Do
        Read kode barang
        Search ke table barang
        Tampilkan nama barang, stok barang
        Read tambah stok barang
        Rekam ke table tambah barang
    End While
```

**End**

- 2.2 Tambah Supplier

**Begin**

```
Read id_supplier
    Search id_supplier
    Read id_supplier
    Tampilkan nama supplier
    Read tambah supplier
    Rekam tambah id_supplier
```

**End**

3. Proses buat laporan
- 3.1 Membuat laporan kasir

**Begin**

**Read** id\_kasir

**Search** tabel barang

**Read** tabel barang

**Tampilkan** file barang dan file penjualan

**Pilih** proses

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

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

**End**

- 3.2 Membuat laporan penjualan

**Begin**

**Search** tabel barang terjual

**Read** tabel barang terjual

**Search** nomor faktur

**Tampilkan** struk penjualan

**Read** jumlah barang terjual

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

**Hitung** jumlah dan total pembayaran

**Rekam** ke table penjualan

**Pilih** proses

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

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

**End**

- 3.3 Membuat laporan Barang

**Begin**

**Search** tabel stok barang

**Read** tabel stok barang

**Tampilkan** nama barang, stok barang

**Rekam** ke table barang

**Update** jumlah stok pada table barang

**Pilih** proses

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

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

**End**

- **ALGORITMA PROSES**

- Modul Utama Program**

- Program main menu

- Kamus data

- Prosedur data penjual

- Prosedur data pelanggan

- Prosedur data pembelian

- Prosedur data nomor transaksi

- Prosedur data transaksi

- Prosedur data laporan penjualan

- Prosedur data laporan barang

- Prosedur data laporan kasir

- Prosedur penambahan stok barang

- Prosedur bukti transaksi

- Prosedur data supplier

- Prosedur pembayaran

- Prosedur keluar

- Algoritma**

- Depend on mouse Click

- DataPenjual : DataPenjualClick

- DataPelanggan : DataPelangganClick

- DataPembelian : DataPembelianClick

- DataNomorTransaksi : DataNomorTransaksiClick

- DataTransaksi : DataTransaksiClick

- DataLaporan : DataLaporanClick

- PenambahanStok : PenambahanStokClick

- BuktiTransaksi : BuktiTransaksiClick

- DataSupplier : DataSupplierClick

- Pembayaran : PembayaranClick

- Keluar : KeluarClick