

Nama : Akbar Rakasiwi

Nim : 19051397077

Prodi : D4 manajemen informatika 2019A

1. Proses

· Mengelola data barang

Mulai

Baca Spesifikasi_barang

Cari nama_barang

Update nama_barang di table nama barang

Baca harga_barang

Cari harga_barang

Update harga_barang di table harga barang

Baca Spesifikasi_barang

Cari kualitas_barang

Update kualitas_barang di table kualitas barang

Baca Spesifikasi_barang

Cari warna_barang

Update warna_barang di table warna barang

Baca Spesifikasi_barang

Cari bahan_barang

Update bahan_barang ke table bahan barang

Tampilkan nama_barang , kualitas_barang , harga_jual , warna_barang ,
bahan_barang dan harga_barang

Tulis rec_barang berisi nama_barang, harga_barang, warna_barang
kualitas_barang , bahan_barang

Selesai

Proses

- Mencatat data penjualan

Mulai

While data_penjualan masih ada **Do**

Read spesifikasi_barang terjual

Search ke table_barang

Tampilkan nama_barang, harga_barang, kualitas_barang, bahan_barang
,warna_barang dan harga_barang

Hitung jumlah dan total_pembayaran

Rekam ke table_jual

Update jumlah_stok pada tabel barang

Proses

- Catat data pembayaran

Mulai

Tampilkan informasi_pembayaran

Baca data_pembayaran **Cari**

tanggal_pembayaran **Update**

ke table_pembayaran **Hitung**

jumlah_pembayaran **Hitung**

jumlah_kembalian

Rekam ke table_informasi_pembayaran

Cetak bukti_pembayaran berupa nota

Selesai

Proses 1.3

Laporan transaksi kasir

Mulai

Baca id_kasir

Cari Nama_kasir

Update ke table laporan_transaksi

Hitung jumlah uang_transaksi

Hitung kembalian_transaksi

Cetak nota_bukti transaksi

Baca informasi_total tentang transaksi per hari

Hitung berapa_transaksi yang sudah dilakukan

Update ke table_transaksi

Baca data_barang

Cari barang_apa saja yang sudah terjual

Update ke table_jumlah_barang

Cetak laporan_transaksi

Selesai

Modul Utama Program

Program main menu

ProsedurDataBarang

ProsedurDataPenjual

ProsedurDataPembeli

ProsedurDataTransaksi

ProsedurDataPemesanan

ProsedurNotifikasi

ProsedurPembayaran

ProsedurTagihanPembayaran

ProsedurNotaPembayaran

ProsedurKeluar

Algoritma

Depend on Mouse Click DataPenjual:

DataPenjualClick DataPembeli:

DataPembeliClick DataTransaksi:

DataTransaksiClick DataPemesanan:

DataPemesananClick Algoritma

Depend on Event

Notifikasi: (DataPenjual and DataPembeli and DataPemesanan and
DataTransaksi) HasBeenUpdated

Pembayaran: TagihanPembayaranEnd

TagihanPembayaran: DataPemesananStart

NotaPembayaran: PembayaranEnd

Keluar: AllDone