



Asumsi class diagram :

Hubungan antara class LoginFrame dan MenuFrame adalah composition yang dimana ketika admin tidak melakukan login maka tidak akan bisa mengakses class MenuFrame. Ketika admin masuk ke menu maka akan muncul 4 panel yaitu lihat produk, tambah produk, update produk, dan kasir, dimana saat admin menekan tiap panel, admin akan diarahkan ke frame yang berbeda sesuai dengan panel yang diklik. Hubungan antara class MenuFrame dengan 4 panel tersebut yaitu asosiasi dengan multiplicity 1 to 1...* artinya ketika muncul 1 menu utama maka admin dapat mengakses 4 panel tersebut 1 kali atau lebih. Class LihatProdukFrame, TambahProdukFrame, dan UpdateProdukFrame memiliki hubungan inheritance dengan class produk, class produk adalah parent yang memiliki child class LihatProdukFrame, TambahProdukFrame, dan UpdateProdukFrame. Class kasir memiliki hubungan composition dengan class transaksi dengan asumsi bahwa ketika tidak ada kasir maka tidak akan bisa terjadi transaksi. Class produk dan transaksi juga memiliki hubungan composition terhadap class database yang dimana setiap produk yang ada dan transaksi yang terjadi akan dicatat ke dalam database dan jika tidak ada database maka produk dan transaksi tidak bisa dimunculkan.