Topik: Supermarket

Supermarket Ceria dipimpin oleh satu pegawai yang memiliki jabatan sebagai manajer. Pegawai bagian kasir akan menangani proses transaksi penjualan kepada member. Sedangkan pegawai bagian gudang akan menangani proses transaksi pembelian dari supplier. Dalam tabel pegawai terdapat id\_pegawai, nama pegawai, umur pegawai, jabatan pegawai, alamat pegawai, dan gender/jenis kelamin pegawai.

Supermaket ini menjual banyak barang. Setiap jenis barang dijual di banyak cabang. Setiap data barang akan tersimpan dalam tabel barang terdapat id\_barang, nama barang, harga barang (satuan dan multi-satuan), konversi satuan sebagai penanda beberapa barang yang bisa dijual dengan isi banyak, stok barang, minimal stok sebagai acuan barang tersebut harus dilakukan re-stok, dan tanggal kadaluarsa. Barang barang di supermarket ini dikelompokkan menjadi beberapa jenis/grup. Jenis tersebut dicatat dalam tabel jenis barang yang terdapat id\_jenis dan nama jenis.

Setiap penjualan barang akan dicatat dalam invoice atau nota jual. Di dalam suatu nota jual tercatat berbagai macam barang yang dibeli oleh pembeli ataupun member. Dalam tabel nota jual terdapat tanggal nota jual, id\_member, id\_area (area pengiriman), id\_pegawai yang bertanggung jawab terhadap nota jual tersebut, dan tanggal nota jual. Terdapat tabel tambahan yang menjadi penghubung antara nota\_jual dengan barang yang memiliki id\_nota jual dan id\_barang, dan banyak barang terjual. Mengenai pembelian barang akan dicatat dalam nota beli. Di dalam suatu nota beli tercatat berbagai macam barang yang dibeli dari supplier. Dalam tabel nota beli terdapat id\_nota beli, id\_pegawai, id\_supplier, tanggal nota beli, status pembayaran (lunas atau belum), dan tanggal pembayaran. Terdapat tabel tambahan yang menjadi penghubung antara nota\_beli dengan barang yang memiliki id\_nota beli, id\_barang, banyak barang yang dibeli, dan harga pokok barang dari supplier.

Supermarket ini memberikan kemudahan pada para pelanggan untuk menjadi member. Masing-masing member akan digolongkan berdasarkan jenisnya dalam tabel jenis member yang memiliki ketentuan yang berbeda-beda, yaitu minimal jumlah harga pembelian dan diskon. Setiap member hanya dapat memiliki satu member. Dalam tabel member terdapat nama member, nomor telepon member, alamat member, dan gender/jenis kelamin member.

Barang yang dijual di supermarket ini dibeli dari beberapa supplier. Supplier dibedakan menjadi supplier dan supplier konsinyasi. Di dalam tabel supplier terdapat nama supplier, nomor telepon supplier, alamat supplier, dan harga pokok barang dari supplier tersebut. Sedangkan, supplier konsinyasi terdapat id\_supplier konsinyasi, nama supplier konsinyas, no\_telepon supplier konsinyasi, harga barang konsinyasi, dan banyak barang konsinyasi. Seorang supplier konsinyasi hanya dapat menitipkan satu jenis barang saja dan adanya pembatasan penitipan barang, yaitu banyak barang yang dititipkan diusahakan konstan tiap harinya.

Satu barang yang ada di supermarket ini dapat dipromosikan berkali-kali dengan promo, nilai diskon dan periode yang berbeda-beda. Dalam satu periode promo, terdapat lebih dari satu barang yang dipromosikan. Dalam tabel promo teredapat tanggal di mulainya promo, tanggal berakhirnya promo, nama promo yang berlangsung, dan besar promo yang berlangsung. Promo berlaku bagi barang satuan.

Supermarket ini juga melayani pengiriman melalui apliksi online, maka terdapat tabel area yang memiliki id\_area, area kirim, dan ongkos kirim. Oleh karena supermarket ini berada di kota Surabaya, maka untuk area kirim hanya berkisaran dalam kota Surabaya, yaitu Surabaya utara, timur, selatan, dan barat. Pengiriman hanya berlaku bagi barang non-konsinyasi saja. Pengiriman akan dilakukan setelah nota jual keluar dan member telah melunasi pembayaran melalui dompet online yang telah disediakan. Selain itu, terdapat alamat pengiriman yang memiliki id\_alamat pengiriman, id\_member, dan alamat pengiriman. Untuk menghubungkan kedua table tersebut, terdapat tabel tambahan yaitu pengiriman yang memiliki id\_area, dan id\_alamat pengiriman.