

Maulana Bagas Fadhila - 6182101041

Wilona Theodora Muliadi - 6182201025

Kelompok L

T0401 – Noun Extraction and Class Diagram

1. Kelas : Toko

Entitas: Toko Mewakili sebuah toko dalam sistem.

Atribut:

- nama (String): Menyimpan nama toko.
- daftarPenjualan (List<Penjualan>): Daftar objek Penjualan yang menggambarkan riwayat penjualan toko.

Method:

- getDaftarPenjualan(): Mengembalikan daftar penjualan yang dilakukan di toko.
- addPenjualan(penjualan: Penjualan): void : Menambahkan penjualan baru ke dalam daftar penjualan toko.

2.Kelas : Barang

Entitas: Mewakili produk atau item yang dijual di toko.

Atribut:

- nama (String): Menyimpan nama produk.
- kodeJenisBarang (String): Kode yang merepresentasikan jenis produk.
- hargaSatuan (Double): Harga satuan dari produk.

Method:

- getHargaSatuan(): Mengembalikan harga satuan dari produk.

3. Kelas : Penjualan

Entitas: Mewakili sebuah transaksi penjualan dalam sistem.

Atribut:

- totalHarga (Double): Total harga dari penjualan.
- lines (List<Line>): Daftar Line yang merepresentasikan item-item yang dijual dalam penjualan.

Method:

- hitungTotalHarga(): Menghitung dan mengembalikan total harga dari penjualan.
- addLineItem(line: Line): Menambahkan item baru ke dalam daftar Line dalam penjualan.

4. Kelas : Line

Entitas: Mewakili sebuah baris item dalam transaksi penjualan.

Atribut:

- jenisBarang (Barang): Referensi ke objek Barang yang dijual.
- banyakBarang (int): Jumlah item yang dijual.
- subtotal (Double): Subtotal harga dari item yang dijual.

Method:

- hitungSubtotal(): Menghitung dan mengembalikan subtotal harga dari item yang dijual.

Class Diagram :

