**ULM :UNFIRED MODELING LANGUAGE**

Class diagram

Pembayaran

-tanggal transaksi : date

-nilai transaksi : BigDecimal

Hitung total():BigDecimal

property

Nama class

Method

tunai

-dibayar : BigDecima

Hitung kembalian():BigDecimal

pulic class pembayaran{

private Date tanggalTransaksi;

}

public class Tunai extends pembayaran{

private BigDecimal dibayar;

}

**Aggregation & composision**

Composition: whole **terdiri dari banyak** part

Aggregation : whole **punya banyak** part

pembelian

-tanggal : date

-nilai:bigDecimal

Hitung total

Pembelian Detail

Quantity: integer

Produk

Kode :String

Nama:String

Harga:bigDecimal

Hitung total penjualan

Hutung penjualan perpriode

1..\*

1

0..\*

1

composition

aggregation

lifecycle dependent

public static Pembelian{

private Date tanggal;

privatebigDecimal nilai;

private List<PembelianDetail> daftarPembelianDetail;

}

relasi

public class PembelianDetail{

private Integer Quantity;

private pembelian p;

private Produk produk;

}

public class Produk{

relasi

private String kode;

private BigDecimal harga;

private List<PembalianDetail> daftarPembelian;

}