

No. _____

Date: _____

<input type="checkbox"/>	Nama % Annon Pri Antomo	
<input type="checkbox"/>	NPM % 19090128	Dim 1
<input type="checkbox"/>	kelas % 5D	Order Number
<input type="checkbox"/>		o Product code
<input type="checkbox"/>		o quality ordered
<input type="checkbox"/>		o price each
<input type="checkbox"/>		o order line number
<input type="checkbox"/>		o order date
<input type="checkbox"/>		o required date
<input type="checkbox"/>		o shipped date
<input type="checkbox"/>		o Customer Number
<input type="checkbox"/>		Dim 2
<input type="checkbox"/>		Customer Number o
<input type="checkbox"/>	Fact	o Customer name o credit limit
<input type="checkbox"/>	Customer Number	o phone o order number
<input type="checkbox"/>	o Customer Name	o address line 1 o order date
<input type="checkbox"/>	o Contact last name	o City o required date
<input type="checkbox"/>	o Contact first name	o state o shipped date
<input type="checkbox"/>	o phone	o postal code
<input type="checkbox"/>	o Address line 1	o Country
<input type="checkbox"/>	o Address line 2	o sales Rep Employee number
<input type="checkbox"/>	o City	Dim 3
<input type="checkbox"/>	o state	Customer Number
<input type="checkbox"/>	o postal code	o check number o state
<input type="checkbox"/>	o country	o payment Date o postal code
<input type="checkbox"/>	o Sales Rep Employee Number	o amount
<input type="checkbox"/>	o Credit limit	o customer number -1
<input type="checkbox"/>		o customer name
<input type="checkbox"/>		o contact first name
<input type="checkbox"/>		o phone
<input type="checkbox"/>		o Address line 1

Pemodelan data nantinya akan digunakan dalam proses pengambilan keputusan berikut adalah gambar pemodelan dim-1, dim-2, dim-3 dan Fakta. ketiga tabel dimensi yang dihasilkan diatas diambil berdasarkan kebutuhan informasi yang dibutuhkan oleh pihak manajemen yang berhubungan dengan data. data penjualan, pembelian dan order, yang akan menjadi fact table adalah tabel penjualan yang diambil dari ERD sebelumnya

Sedangkan yang menjadi dimension tabelnya terdiri dari tabel order details, tabel order, dan tabel payment. untuk membuat dimensi product hasil transformasi antara tabel Order details dan order, tabel dimensi 1 hasil transformasi antara tabel order details dan tabel order, tabel 2 dimensi ini akan terdiri dari tabel order, tabel customer dan tabel dimensi dan hasil tabel dimensi 3 hasil transformasi tabel customer and payment.

Setelah Langkah perancangan multidimensional data model diatas yang menghasilkan tabel fakta dan tabel dimensi, maka selanjutnya dilakukan proses ETL (Extract, transform dan load) untuk menghasilkan data yang benar-benar valid yang tersimpan data warehouse. Mengingat data yang diolah masih sangat sedikit, (kurang dari 50 record) maka proses ETL dilakukan secara manual, yaitu dengan cara melakukan beberapa query terhadap data yang diperlukan. proses ETL selain dilakukan secara manual, dapat juga dilakukan dengan menggunakan software, misalnya Software yang tersedia dipasaran untuk proses ETL adalah software kettle (pentaho data integration)