



Pemodelan data yang nantinya akan digunakan dalam proses pengambilan keputusan Berikut adalah gambar pemodelan dari Multidimensional Data Model yang terdiri dari dim\_1, dim\_o2 , 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 menjadi Fact Table adalah tabel penjualan yang diambil dari ERD sebelumnya.

Sedangkan yang menjadi dimension table nya terdiri dari tabel orderdetails, tabel order, tabel order dan tabel payment. Untuk membuat dimensi product hasil transformasi antara tabel orderdetails dan order, tabel dimensi 1 hasil transformasi tabel orderdetails dan order, tabel Dimensi 2 ini akan terdiri dari tabel order , customer dan tabel dimensi dan hasil tabel dimensi 3 hasil transformasi tabel customer dan 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 dalam Data Warehouse. Mengingat data yang diolah ini 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, misal software yang tersedia dipasaran untuk proses ETL adalah Software Kettle (Pentaho Data Integration).