

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Dari hasil analisis terhadap pembuatan *data warehouse* pada PT. XYZ dan penerapan OLAP untuk mendukung proses pembuatan *reporting* untuk pengambilan keputusan dapat disampaikan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- a. Implementasi datawarehouse menggunakan data historis penjualan selama 3 tahun terakhir. *Data warehouse* pada PT. XYZ dapat digunakan untuk menganalisis data penjualan sehingga dapat mendukung pengambilan keputusan yang didapat dari berbagai dimensi (waktu, distributor, produk, dealers, type dan kota). Proses yang pertama dilakukan untuk membuat *data warehouse* yaitu membuat rancangan permodelan *data warehouse*, kemudian melakukan proses ETL (Ekstraksi, Transformasi dan *Loading*) dengan menggunakan *software Tableau Prep* dan yang terakhir mengimplementasikan OLAP dengan *software Tableau Dekstop*.
- b. Dengan penerapan OLAP maka didapatkan hasil berupa *reports* yaitu Perbandingan total penjualan produk pada tahun 2015 hingga 2018 pada PT.XYZ, Perbandingan total penjualan produk berdasarkan beberapa kota pada tahun 2015 hingga 2018 pada PT.XYZ, Perbandingan beberapa distributor yang melakukan transaksi penjualan pada beberapa kota pada tahun 2015 hingga 2018 pada PT. XYZ, Perbandingan beberapa distributor yang melakukan transaksi penjualan di kota Jakarta pada tahun 2016 hingga 2017 pada PT. XYZ, Perbandingan total penjualan berdasarkan type di beberapa distributor di kota Jakarta pada tahun 2016 hingga 2017 pada PT. XYZ, Perbandingan total penjualan berdasarkan produk pada type tertentu pada salah satu distributor di kota Jakarta berdasarkan bulan pada tahun 2017 pada PT. XYZ.

6.2 Saran

Berdasarkan dari hasil analisis ini dapat disampaikan berupa saran untuk digunakan pada penelitian selanjutnya yaitu Perancangan *data warehouse* yang ada diharapkan dapat diimplementasikan dan diperluas cakupannya, sehingga mencakupi bidang yang lainnya pada PT .XYZ. Selain menggunakan *Software Tableau* untuk mengolah *data warehouse* dapat digunakan *software* lain untuk melakukan proses tersebut sesuai dengan cakupan data yang dimiliki.

