

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis dan perancangan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sebuah sistem *Extract-Transform-Load* untuk mengambil data dari basis data OLTP telah berhasil dibuat. Data-data yang ada pada basis data OLTP telah berhasil diambil, ditransformasi, dan dimuat ke dalam *Data Warehouse* dengan menggunakan *SQL Server Integration Services*.
2. Sebuah *Data Warehouse* dengan tambahan dimensi waktu yang tidak ada pada basis data OLTP telah berhasil dibuat. Dimensi waktu dibuat dengan menggunakan fitur dari *SQL Server Analysis Services*. Dengan bertambahnya dimensi, hasil analisis yang dihasilkan menjadi lebih mendalam.
3. Aplikasi OLAP yang berfungsi untuk menarik dan mengolah data yang terdapat pada *Data Warehouse* ke dalam bentuk grafik bagan telah berhasil dibuat. Set data yang ingin ditampilkan dapat dipilih secara bebas.

Dari simpulan di atas, dapat dikatakan penelitian ini telah memenuhi tujuan penelitian yang diharapkan.

6.2 Saran

1. Kemampuan analisis *Data Warehouse* yang lebih kompleks agar dapat meninjau lebih banyak aspek dari sudut pandang bisnis.
2. Sebuah sistem OLTP yang mencakup penggabungan dari departemen lain di luar departemen Pembelian dan Penjualan sehingga data yang dapat diambil dan dianalisis memiliki nilai yang lebih variatif dan mendalam.