

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada Sistem Informasi Inventaris Universitas Andalas, dapat disimpulkan bahwa : Proses pemodelan data *warehouse* yang dibuat menggunakan skema bintang (*start schema*) menghasilkan 1 (satu) tabel fakta dan 5 (lima) tabel dimensi. Kemudian dilakukan proses *Extraction, Transformation, dan Loading* (ETL) untuk memindahkan data dari *database* SIMAK ke data *warehouse*. Berdasarkan hasil proses ETL didapatkan data yang berhasil dipindahkan sebanyak 897.749 dari 2.182.733 data. Selanjutnya dilakukan perancangan *On-Line Analytical Processing* (OLAP) yang berfungsi dalam proses analitik. OLAP yang dirancang dapat menampilkan tiga informasi penting yaitu, informasi inventarisasi, informasi kedatangan barang dan informasi kondisi barang yang disajikan dalam bentuk *bar chart* dan *pie chart*.

#### **6.2. Saran**

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk Sistem Informasi Inventaris Universitas Andalas maupun untuk penelitian selanjutnya :

1. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan meningkatkan keakuratan data transaksional yang dipindahkan kedalam data *warehouse* Sistem Informasi Inventaris Universitas Andalas.
2. Penelitian ini dapat dikembangkan pada proses analitik informasi dengan menambahkan *tools mapping* yang berguna dalam menemukan lokasi barang.