

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pada hasil pembahasan pada bab sebelumnya, maka menghasilkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini menghasilkan sebuah analisis data-data apa saja yang diperlukan untuk membuat data warehouse dalam instansi pemerintah khususnya data-data histori Pemprov DKI Jakarta, sebagai dasar untuk pembuatan *tool* aplikasi untuk penyampaian laporan kepada *user*.
2. Penelitian ini menghasilkan sebuah desain *data warehouse* pada Pemprov DKI Jakarta sesuai dengan kebutuhan dalam pembuatan laporan *query* dan *dashboard* menggunakan *Nine Step DesignMethod*.
3. Penelitian ini menghasilkan perhitungan perkiraan besarnya kapasitas data yang nantinya akan ditampung di dalam data warehouse ketika akan diimplementasikan.
4. Penelitian ini menyajikan informasi tentang proses imigrasi dari database operasional menuju data warehouse menggunakan MySQL server dan proses ETL.

#### **1.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dari simpulan dan analisis yang telah dilakukan, analisis dan desain data warehouse pada Pemprov DKI Jakarta ini masih dapat dikembangkan lebih jauh lagi. Untuk itu penulis berusaha memberikan saran yang kiranya dapat berguna bagi pengembangan sistem selanjutnya, diantaranya :

1. Untuk meningkatkan keamanan data khususnya keamanan database, maka diperlukan pembatasan user yang berwenang untuk mengakses data yang ada dalam perusahaan maupun pembatasan hak akses terhadap masing-masing user untuk dapat melihat maupun mengubah data, dan *back-up* data secara periodik.

2. Penelitian ini dapat berguna untuk dijadikan referensi dalam pembuatan Dashboard Systems dalam instansi Pemprov DKI Jakarta untuk menemukan suatu pola tren terbaru.

