

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Simpulan yang didapat setelah melakukan analisa dan perancangan *data warehouse* registrasi, perkuliahan, ujian dan nilai pada Universitas Bina Nusantara adalah :

1. Jumlah registrasi yang terjadi, hasil dari kegiatan perkuliahan dan ujian yang telah berlangsung, seperti nilai mahasiswa, absensi mahasiswa dan dosen dapat dianalisa oleh *user* melalui sudut pandang yang berbeda.
2. Informasi yang bersifat akurat dan *summary* dapat dijadikan dasar untuk penentuan langkah ke depan yang berhubungan dengan kegiatan akademis yang akan berlaku pada Universitas Bina Nusantara.
3. Dalam waktu yang relatif singkat, laporan yang terdiri dari banyak sudut pandang dapat dihasilkan, sehingga dapat mempercepat waktu kerja *user* dalam mencari informasi yang berhubungan dengan registrasi, perkuliahan, ujian dan nilai.

5.2. Saran

Data warehouse perlu dikembangkan untuk mengoptimisasi hasil informasi yang akan diperoleh oleh para pemimpin Universitas Bina Nusantara. Pengembangan *data warehouse* harus mencakup segi aplikasi dan *data warehouse* itu sendiri. Oleh karena itu, saran – saran yang diusulkan untuk mendukung pengembangan aplikasi *data warehouse* adalah:

1. Kegiatan transformasi data dari sistem operasional ke *data warehouse* harus dilakukan dalam secara rutin pada jangka waktu tertentu, sehingga informasi yang dihasilkan akan tetap akurat.
2. Dibutuhkan media penyimpanan lain yang digunakan sebagai *backup* data yang ada dalam *data warehouse* untuk mengantisipasi kemungkinan kerusakan yang terjadi pada server penyimpan data *data warehouse*.
3. Memperluas penggunaan *data warehouse* di departemen lain dalam Universitas Bina Nusantara agar informasi yang ada lebih terintegrasi dan kebijakan yang dihasilkan oleh para pemimpin Universitas Bina Nusantara tidak hanya sebatas pada kegiatan registrasi, perkuliahan, ujian dan nilai saja, akan tetapi juga termasuk pada kegiatan operasional lainnya.
4. *Data warehouse* yang telah dibangun dapat digunakan sebagai sumber dalam menunjang aplikasi *Executive Information System*, *Decision Support System* dan *Data Mining*.