

BAB 7

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

Berikut merupakan kesimpulan yang dapat ditarik dari hasil penelitian ini bahwa telah dirancang sebuah *data warehouse* dengan sistem *cluster* yang memungkinkan :

1. Data tersimpan ke dalam beberapa *server* atau *node*.
2. Integrasi Data OLTP Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB), Sistem Akademik Terpadu (SAT), dan Sistem Lulusan.
3. Menghasilkan *dashboard* untuk mendukung kebutuhan informasi.

7.2 Saran

Berdasarkan simpulan 7.1, ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan sistem dimasa yang akan datang :

1. Menambahkan fitur otomatisasi untuk mengelola *container*, sehingga *data warehouse* dapat di-*scaling* dengan cepat.
2. Melakukan *upgrade hardware computer* untuk pemerosesan data yang lebih cepat.
3. Melakukan koneksi langsung ke sumber data, dan tidak menggunakan data *dummy* untuk proses ETL.