

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada Perpustakaan Universitas Andalas, dapat disimpulkan bahwa :

1. Proses ETL (*Extract, Transform, and Load*) telah berhasil dilakukan. Hal ini dapat dibuktikan dengan melihat hasil pengolahan data yang dilakukan dengan menggunakan *Pentaho Data Integration (PDI) / Kettle*.
2. Perancangan *data warehouse* dilakukan dengan cara mengintegrasikan data-data yang tersebar dengan menggunakan *Kettle* dan kemudian ditampilkan dengan menggunakan *mondrian* sebagai *engine* untuk menampilkan data.
3. Antarmuka ditampilkan dalam bentuk *dashboard*, dimana dalam perancangannya *dashboard* dibuat berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan pada saat menganalisa masalah melalui wawancara. *Dashboard* digunakan sebagai alat dalam membantu pengguna untuk melakukan analisis terhadap permasalahan serta sebagai media untuk memberikan laporan.

6.2. Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan setelah dilakukannya penelitian ini, baik untuk Perpustakaan Universitas Andalas maupun untuk penelitian selanjutnya :

1. penelitian yang dilakukan dapat ditingkatkan dengan menambahkan ruang lingkup penelitian pada sistem informasi akademin (SIA) atau sistem kepegawaian (SIMPEG) Universitas Andalas.
2. Demi mendapatkan hasil yang optimal, penelitian dilakukan dengan menggunakan alat bantu yang bersifat *enterprise*. Hal ini dikarenakan aplikasi yang bersifat *enterprise* memberikan fitur-fitur yang lebih banyak serta memberikan *support* untuk mengatasi masalah jika ditemukan masalah.