

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan mengenai *dashboard* statistik pegawai Universitas Andalas.

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Perancangan *data warehouse* terhadap kebutuhan informasi *dashboard* statistik pegawai Universitas Andalas dibutuhkan tujuh tabel dimensi yaitu: tabel dimensi jenis pegawai, tabel dimensi status pegawai, tabel dimensi pendidikan, tabel dimensi jabatan struktural, tabel dimensi jabatan fungsional, tabel dimensi izin belajar, tabel dimensi tugas belajar, tabel dimensi waktu, dan satu fakta yaitu fakta pegawai.
2. Perancangan *data warehouse* dilakukan dengan menggunakan *Pentaho Data Integration* (PDI) dalam proses ETL (*Extract, Transform, and Load*). Tabel pada *database* sumber yang digunakan sebagai *input* dalam proses ETL adalah tabel pegawai dengan total *row* sebanyak 3.229 *rows*.
3. *Dashbard* mampu memberikan tampilan secara rinci dalam mengetahui informasi pegawai terkait jenjang pendidikan pegawai, status pegawai, jenis pegawai, jabatan fungsional, tahun mulai jabatan fungsional, jabatan struktural di Universitas Andalas baik dalam tingkat universitas maupun fakultas yang dapat membantu dalam proses analitik.
4. Informasi yang didapat tersampaikan dengan cepat dan mudah oleh *dashboard* yang telah dibangun dengan menggunakan Power BI Desktop. *Dashboard* yang telah dibangun adalah *dashboard* statistik pegawai Universitas Andalas.
5. Berdasarkan hasil pengujian *user acceptance* yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa penelitian ini berhasil dilaksanakan dan dapat diterapkan di Universitas Andalas.
6. Informasi yang didapatkan dalam sistem kurang akurat yang diakibatkan karena data yang tidak *valid* serta banyak nya *record* data yang kosong didalam masing-masing *database* sumber.

1.2 Saran

Adapun saran dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Penelitian *dashboard* statistik pegawai ini dapat dikembangkan sampai pada tingkat prediksi sehingga dapat membantu dalam pengambilan keputusan dan perencanaan kedepannya bagi pengelola kepegawaian.
2. Penelitian ini dapat dikembangkan untuk berbagai informasi yang dibutuhkan dalam peningkatan kualitas Universitas Andalas.
3. *Dashboard* yang telah dibangun ini masih harus dilakukan pengembangan lebih lanjut agar dapat memenuhi kebutuhan informasi Universitas Andalas secara lebih detail, akurat, dan menyeluruh.

