

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut.

1. Telah berhasil dibangun *data warehouse* untuk melakukan *monitoring* aktivitas pengguna sistem informasi Universitas Atma Jaya Yogyakarta melalui proses perancangan *data warehouse*, proses ETL, dan pembuatan laporan.
2. *Data warehouse* dibangun dengan menggunakan skema model data *snowflake schema*. Proses data yang didapat adalah dengan menampung data transaksional kedalam *staging area* lalu pembuatan tabel dimensi dan fakta, serta pembuatan *cube*.
3. Laporan yang dihasilkan dapat memberikan informasi yang dibutuhkan untuk melakukan *monitoring* dan pengambilan keputusan strategis.

#### 6.2 Saran

Saran-saran yang diberikan penulis antara lain :

1. *Monitoring* aktivitas pengguna sistem informasi bisa dikembangkan lagi untuk sistem informasi lainnya selain sistem informasi yang ada pada tugas akhir ini. Bila semua sistem informasi yang dimiliki Universitas Atma Jaya Yogyakarta dimonitoring maka bisa semakin diketahui tingkat keberhasilan setiap informasi dalam menunjang proses bisnis di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

2. Kebutuhan informasi mengenai aktivitas pengguna sistem informasi bisa diperinci lagi untuk bisa semakin mengetahui karakteristik pengguna sistem informasi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Adithama, S.P., 2010, *Pembangunan Intelegensi Bisnis untuk Subjek Kegiatan Akademik pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, Skripsi UAJY.
- Boateng, O., Singh, J., Greeshma, S.P., 2012, *Data Warehousing*, Business Intelligence Journal - July, 2012 Vol.5 No.2.
- Bukhbinder, G., Krumenaker, M., Phillips, A., 2005, *Insurance Industry Decision Support: Data marts, OLAP, and Predictive Analytics*, Casualty Actuarial Society Forum.
- Chi, T., 2012, *Build Information System Pyramid*, AuthorHouse.
- Fitriasari, N.S., 2008, *Perancangan Sistem Informasi Business Intelegence lulusan dengan menerapkan metode OLAP*, Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2008.
- Ginia, E.J., 2011, *Using Business Intelligence for Competitive Advantage*, Healthcare Financial Management, Sep2011, Vol. 65 Issue 9, p142.
- Handojo, A., Rostianingsih, S., 2004, *Pembuatan Data warehouse Pengukuran Kinerja Proses Belajar Mengajar di Jurusan Teknik Informatika Universitas Kristen Petra*, JURNAL INFORMATIKA Vol.5, No. 1, Mei 2004: 53-58.
- Hocevar, B., Jaklic, J., 2010, *Assessing Benefits of Business Intelligence Systems - A Case Study*, Management Journal, Vol. 15, 1, pp. 87-119.

- Inmon, W.H., 2005, *Building The Data warehouse, Fourth Edition*, Indiana: Wiley Publishing, Inc.
- Kirana, C.P., Prihandoko, 2007, *Perancangan Data mart Kepegawaian pada Unit Sumber Daya Manusia (Human Resource) PT. GMF Aeroasia*, Universitas Gunadarma, Depok.
- Kleplic, Z., 2006, *The Influence Of Business Intelligence On The Performance Of The Top Management Business Decisions*, International Conference Proceedings: 971-988. Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Economics and Business.
- Kusnawi, 2010, *Aplikasi Data warehouse untuk Business Intelligence*, Jurnal Sistem Informasi, Volume 1, No 1.
- Laudon, K.C., Laudon, J.P., 2012, *Management Information Systems Managing the Digital Firm: Twelelfth Edition*, New Jersey, United States of America: Pearson Prentice Hall.
- Ponniah, P., 2001, *Data Warehousing Fundamentals*, New York: John Willey & Sons Inc.
- Putri, A.D., 2013, *Pembangunan Intelegensi Bisnis Untuk Subjek Sumber Daya Manusia Pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, Skripsi UAJY.
- Saraswati, N.M.M.A., 2006, *Pembangunan Data Mart untuk Subjek Proses Belajar Mengajar Fakultas Teknnologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, Jurusan Teknik Informatika, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta, Skripsi UAJY.
- Saraswati, T.N., 2011, *Rancang bangun Aplikasi ETL dengan data Staging Berbasis MySQL*, Jurusan Teknik

*Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Udayana,  
Bukit Jimbaran-Bali, Skripsi Udayana.*

Vercellis, C., 2009, *Business Intelligence: Data Mining  
and Optimization for Decision Making*, John Wiley &  
Sons, Ltd. ISBN: 978-0-470-51138-1.

Warnars, S., 2009, *Desain ETL dengan Contoh Kasus  
Perguruan Tinggi*, Universitas Budi Luhur: JURNAL  
INFORMATIKA Vol. 10, No. 2, November 2009: 86-93.