

BAB VI

Kesimpulan dan Saran

6.1. Kesimpulan

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

1. Perangkat lunak Bisnis intelegens yang telah berhasil di buat adalah sebuah aplikasi sistem informasi Intelegensi Bisnis untuk subjek Penjualan di PT. Mirota KSM, yang diolah atau di proses melalui proses Extract-Transform-Load (ETL), proses perancangan Data Warehouse dan pembuatan laporan. Proses data didapatkan dengan menggunakan skema model data Star Schema. Data yang didapat adalah dengan menampung data transaksional kedalam staging area lalu pembuatan tabel dimensi dan fakta, serta pembuatan cube.
2. Laporan yang dihasilkan dapat memberikan informasi yang lebih rinci sehingga dapat menghasilkan informasi yang belum diketahui.

6.2. Saran

Saran-saran yang dapat diberikan penulis antara lain:

Pengambilan keputusan berdasarkan Intelegensi Bisnis ini dapat dibantu dengan menggunakan metode yang biasa digunakan dalam *data mining* dengan memanfaatkan *Data Warehouse* yang telah dibentuk.

Daftar Pustaka

- Adithama, S.P., 2013. *Rancang Bangun Real Time Business Intelligence untuk Subjek Kegiatan Akademik pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta menggunakan Change Data Capture*. Thesis. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Boja, Catalin Lihat Profil; Pocovnicu, Adrian; Batagan, Lorena, 2012, *Distributed Parallel Architecture for "Big Data"*, *Informatica Economica* 16.2.
- Brando, Ansen, R.J. & Prasetya, C., 2013. *Pembangunan Dashboard Business Intelligence untuk Mendukung 262 Pengambilan Keputusan pada P.T. IES Nusantara*. Thesis. Jakarta: Binus University Binus University.
- Chaudhuri, Surajit; Dayal, Umeshwar ; Narasayya, Vivek, 2011, An Overview of Business Intelligence Technology, *Communications of the ACM*, Aug2011, Vol. 54 Issue 8, p88.
- Chi, Taiwei, 2012, *Build Information System Pyramid*, AuthorHouse.
- Vailiev, Yuli, 2010, *Oracle Business Intelligence : The Condensed Guide to analysis and Reporting*, Packt Publishing Ltd.
- Febrian, Jack, 2004, *Kamus Komputer dan Teknologi Informasi*, Penerbit Informatika, Bandung.
- Haryanti, N.E., 2013. *Pembangunan Intelegensi Bisnis pada Subjek Kegiatan Keuangan pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta*. Tugas Akhir. Yogyakarta: 263 Universitas Atma Jaya Yogyakarta Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Ikeda, S.; Sheu, P. C.-Y.; Tsai, Jeffrey J. P., 2010, *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, Vol. 19 Issue 5, p551-595, 45p, 11 Diagrams, 33 Charts.
- Inmon, W. H., 2005, *Building the Data Warehouse (5thed.)*, J Hoboken, NJ: John Wiley & Sons.
- Kleplic, Zdenko, 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. (Jun 15-Jun 17, 2006).
- Kimball, Ralph; Caserta, Joe, 2011, *The Data Warehouse ETL Toolkit: Practical Techniques for Extracting, Cleaning, Conforming, and Delivering Data*, John Wiley & Sons.
- Laudon, Kenneth C.; Laudon, Jane P., 2011, *Management Information System*; January 2011, Twelve Edition.
- Putri, A.D., 2013. *Pembangunan Intelegensi Bisnis untuk Subjek Sumber Daya Manusia pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Rahman, N. 2007, "Refreshing Data Warehouses with Near Real-Time Updates", *The Journal of Computer Information Systems*, vol. 47, no. 3, pp. 71-80.
- Shariat, Mohammad; Roscoe Jr., Hightower, 2007, *Marketing Management Journal*; Fall2007, Vol. 17 Issue 2, p40-46, 7p, 1 Diagram, 1 Chart.
- Wisnubhadra, I, 2010. Analisis dan perancangan. Analisis dan perancangan datawarehouse dan intelegensi bisnis, 39(8), Universitas Atma Jaya Yogyakarta Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Wrembel, Robert; Koncilia, Christian, 2007, *Data Warehouses and OLAP : Concepts, Architectures, and Solutions*, Idea Group Inc (IGI).

LAMPIRAN



