

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Dibangun sebuah data mart dengan subjek rawat jalan pada RS Telogorejo untuk mempermudah pengelolaan data rawat jalan sehingga dapat mempercepat perolehan informasi rawat jalan yang efektif bagi manajemen rumah sakit.
2. Tabel-tabel dimensi dan fakta dirancang sedemikian rupa sehingga agar dapat memberikan informasi strategis yang bisa menjawab pertanyaan-pertanyaan seputar data rawat jalan rumah sakit.
3. Proses-proses ETL yang telah dilakukan antara lain: transformasi data, pengisian nilai-nilai yang kosong dengan nilai *default*, menyeragamkan nilai-nilai rancu, memisahkan data ke dalam beberapa *field*, menghitung nilai-nilai yang diperlukan, dan lain-lain.

5.2. Saran

Saran-saran yang dapat diberikan penulis antara lain:

1. Data-data sumber yang baik akan sangat menunjang kualitas informasi dan report yang dapat dihasilkan oleh system data mart. Oleh sebab itu sebaiknya diminimalisasi adanya data kosong pada data sumber

sehingga tidak banyak dilakukan pemberian default data serta informasi yang dihasilkan lebih akurat.

2. Agar dapat memberikan pengetahuan yang lebih baik lagi, ke dalam lingkungan *data mart* ini dapat ditambahkan suatu sistem *data mining* yang memadai.
3. Data-data yang ada di dalam *data mart* ini dapat digunakan sebagai sumber data bagi sebuah *enterprisewide data warehouse* milik rumah sakit.



DAFTAR PUSTAKA

- Alam, M.Agus J. 2005. *Pemrograman Transact-SQL pada SQL Server 2005*. PT Elex Media Komputindo : Jakarta
- Amri, M.Choirul. 2006. *Business Intelligence dengan SQL Server 2005*. SDA Asia Magazine Volume 12 Tahun 2006.
- Hancock, John C., Toren, Roger. 2006. *Practical Business Intelligence with SQL Server 2005*. Addison Wesley Professional.
- Hutabarat, Bernaridho I, M.Sc. 2005. *Datawarehousing dengan SQL Server 2005*. PT Elex Media Komputindo : Jakarta
- Inmon, W.H. 1996. *Building the Data warehouse Second Edition*, John Wiley & Sons, Inc : New York.
- Poniah, Paulraj. 2001. *Data Warehousing Fundamentals: a Comprehensive Guide for IT Professionals*, John Wiley & Sons, Inc : New York
- Psomas, Nikos. 2002. *Data Warehousing Fundamentals*, Oracle Corporation.
- Purnomo Sigit W.P. S.T., M.Kom. 2005. *Handout Kuliah: Intelegensi Bisnis*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Santosa, Alb.Joko. 2003. *Handout Kuliah Data Mining: Business Intelligence*. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- SQL Server 2005 Tutorial.
- Sugiarsono, Joko. 2005. *Menu Istimewa Bernama Business Intelligence*. <http://www.Swa.co.id> diakses November 2009.
- Turban, Rainer. 2003. *Introduction to Information Technology 2nd Edition*. John Wiley & Sons, Inc : New York.
- Wightman, James., 2008. *Pro SQL Server 2005 Integration Services*. Apress.