BAB IV PENUTUP

IV.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis dan perancangan data dengan menggunakan ERD dan model konseptual *data warehouse* dalam rangka menyelesaikan Tugas Akhir ini, maka Penyusun menarik beberapa kesimpulan :

1. *Entity Relationship Diagram* (ERD) merupakan suatu metode pemodelan data yang menggambarkan entitas-entitas yang ada pada suatu *database* dan relasi atau hubungan dari masing-masing entitas tersebut.
2. *Star schema* merupakan salah satu *dimensional model* dari model konseptual *data warehouse* yang paling sederhana, dimana hanya ada satu *fact table* yang dikelilingi oleh beberapa *dimension table*.
3. *Snowflake schema* merupakan pengembangan dari *star schema* yang didalamnya terjadi proses normalisasi dari beberapa *dimension table*-nya.
4. *Fact constellation schema* merupakan *dimensional model* yang paling kompleks dibandingkan dengan *star schema* dan *snowflakes schema*, dimana terdapat beberapa *fact table* dan *dimension table*-nya dapat berhubungan dengan lebih dari satu *fact table.*
5. Memodelkan data dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) digunakan untuk keperluan harian yang bersifat *transactional* sedangkan memodelkan data dengan menggunakan model konseptual *data warehouse,* yaitu *star schema*, *snowflakes schema*, dan *fact constellation schema*, dimanfaatkan untuk menujang pengambilan keputusan.

IV.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan Penyusun sehubungan dengan Tugas Akhir ini, yaitu :

1. Untuk mengetahui secara lebih jelas tentang ERD dan model konseptual *data warehouse*, disarankan untuk melakukan uji coba secara langsung pada *database* dari suatu aplikasi yang berjalan.
2. Topik pembahasan sebelumnya dapat dikembangkan lagi dengan mengenakan operasi *on-line analytical processing* (OLAP), seperti *roll-up, drill-down, slice, dice, pivoting, ranking,* dalam menganalisis *data warehouse*.