

## BAB 5

### Kesimpulan dan Saran

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka diambil suatu kesimpulan sebagai berikut:

- a. *Data Warehouse* sebagai sumber data BI perlu diterapkan sebagai komponen utama analisa bisnis. Hal ini dikarenakan kemampuan yang bersifat multidimensi yang terdiri dari dimensi waktu, produk, target, serta *user*/pengguna.
- b. Kebutuhan penerapan BI dalam hal peningkatan strategi pemasaran untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan sebagai acuan dalam pengambilan keputusan.
- c. Penggunaan *data warehouse* untuk menghasilkan sistem pelaporan yang lebih baik, jika dibandingkan dengan sistem pelaporan yang berbasis OLTP.
- d. Dalam membangun *data warehouse*, sumber data OLTP yang akan digunakan harus melalui proses pemilihan berdasarkan kebutuhan bisnis. Dalam hal ini yang berkaitan dengan strategi pemasaran yang akan diterapkan pada aplikasi *Apotikkuota*.
- e. Hasil analisis OLAP digunakan sebagai informasi dalam penerapan strategi bauran pemasaran (*marketing mix*) berdasarkan 4 komponen utamanya.
- f. Penggunaan *Microsoft Power BI* dapat dijadikan langkah awal proses implementasi pada aplikasi *Apotikkuota* untuk pengembangan pengolahan data dimasa yang akan datang.
- d. Kemampuan dari hasil implementasi BI sangat dipengaruhi oleh keberhasilan proses ETL, yaitu *Data Completeness*, *Data Transformation*, dan *Integration Testing*.

#### 5.2 Saran

Berikut ini adalah saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan penelitian lebih lanjut.

- a. Aplikasi *Apotikkuota* harus sudah sejak awal mempersiapkan infrastruktur pendukung BI karena implementasi sejak awal akan lebih mempermudah dalam pengelolaan dan manajemen BI.
- b. *Data warehouse* sebagai sumber data BI, seharusnya tidak hanya bersumber dari OLTP, namun dapat juga diambil dari berbagai sumber baik *online* maupun *offline*. Sehingga dalam penerapannya informasi yang dihasilkan dapat lebih akurat dan sempurna.
- c. Dalam membangun *data warehouse* perlu adanya mekanisme yang berkelanjutan, sehingga dapat terus diperbaharui agar informasi yang didapatkan lebih sempurna.
- d. Penelitian ini mengandalkan data OLTP yang selanjutnya diolah pada *data warehouse*. Kedepannya diharapkan proses pengambilan data dapat dilakukan secara langsung bersumber pada data dalam *SQL Server* aplikasi *Apotikkuota*. Sehingga informasi yang didapat diharapkan *update* setiap waktu secara cepat dan akurat.



