

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari rancang bangun *data warehouse* untuk analisis fluktuasi hasil pertanian di Kabupaten Lampung Selatan, maka peneliti dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Rancang bangun *data warehouse* yang telah dibuat terkait dengan jumlah hasil produksi komoditas pada tiap kecamatan di Kabupaten Lampung Selatan. Hasil ini dijadikan sebagai dasar untuk menyajikan data yang terintergrasi sehingga dapat digunakan sebagai data pendukung dalam proses analisis fluktuasi hasil pertanian dan sebagai faktor baru dalam pengambilan keputusan bagi pihak terkait.
- b. Proses integrasi data dimulai dengan proses ekstraksi (*extraction*) yang berasal dari data produksi pertanian dalam PDRB (Produk Domestik Regional Bruto) Kabupaten Lampung Selatan, kemudian dilakukan proses transformasi (*transformation*) sehingga data sesuai dengan format yang dipakai untuk kepentingan analisis. Data yang telah diubah ke format yang sesuai untuk kebutuhan analisis tersebut kemudian disimpan ke dalam *data warehouse* (*loading*).

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti dapat memberikan beberapa saran untuk hasil penelitian:

- a. *Data warehouse* bermanfaat dalam membantu proses bisnis analisis data, sehingga pihak manajemen dapat menganalisa informasi dan dapat dijadikan sebagai acuan baru dalam pengambilan keputusan.

- b. *Data warehouse* yang telah dibangun ditujukan untuk mengelola data hasil produksi komoditas di Kabupaten Lampung Selatan sehingga menghasilkan suatu informasi yang akurat dan relevan
- c. Terlepas dari beberapa kekurangan yang ada selama penelitian ini, diharapkan pada penelitian yang selanjutnya dapat mengembangkan rancangan sistem seperti sistem input menggunakan aplikasi CRUD (create, read, update, delete) untuk lebih memudahkan dalam penginputan sumber data dan implementasi *data warehouse* yang lebih luas dari sektor lain yang ada di Kabupaten Lampung Selatan seperti produksi pada sektor industri, pariwisata, dan lainnya.