

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perancangan sistem business intelligence pada PT. Alamkaca Prabawa Indonesia, dapat disimpulkan bahwa perancangan sistem business intelligence ini dapat direalisasikan dan dapat menampilkan hasil data yang ditransformasikan menjadi informasi yang digunakan untuk mendukung pengambilan keputusan dengan menyediakan model yang mengumpulkan data dari desain data warehouse dan kemudian menampilkannya di dashboard dan grafik melalui pemrosesan data operasi bisnis. Selain itu, kesimpulan yang dapat diambil dari tugas akhir ini adalah:

1. Perancangan sistem Business Intelligence dapat menampilkan kinerja aktivitas bisnis dalam menjual produk, yang selanjutnya dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan.
2. Tampilan informasi yang ditampilkan dalam bentuk grafik dan laporan, yang dapat menunjukkan hubungan dan pola informasi penting yang terdapat dalam perancangan enterprise data warehouse, selanjutnya dapat digunakan sebagai fasilitas dasar untuk mendukung pengambilan keputusan.

#### **5.2 Saran**

Business Intelligence harus diterapkan dengan cepat dan akurat agar bisnis tetap berjalan lancar. Desain intelijen bisnis tidak untuk mengotomatisasi pengambilan keputusan tetapi untuk menyediakan tampilan interaktif yang memungkinkan pengambil keputusan untuk melakukan berbagai analisis. Perancangan aplikasi business intelligence ini tidak hanya untuk mempersingkat waktu pengambilan keputusan, tetapi juga untuk membuat output lebih akurat karena didasarkan pada model koneksi dalam database. Usulan yang dapat dibuat untuk mengembangkan sistem ini antara lain:

- A. Aplikasi business intelligence ini dapat dikembangkan lebih lanjut sehingga dapat digunakan oleh departemen lain, seperti manufaktur, gudang dan lain-lain.

- B. Aplikasi business intelligence ini dapat diperluas untuk lebih memperdalam wawasan yang diperoleh, seperti menggunakan model asosiasi data dengan data pangsa pasar yang ada pada model terkait, tautan penjualan, serta data standar ISO terbaru dengan mencari sampel terkait. dalam peraturan pelaksanaan pekerjaan proyek akan diterapkan pada perusahaan ini di masa yang akan datang.
- C. Aplikasi intelijen bisnis ini juga dapat diterapkan pada perusahaan lain dengan data historis yang agak panjang dan dengan jumlah data yang besar., Pendekatan desain intelijen bisnis ini dapat sangat berguna untuk menemukan model pengikatan data yang lebih efisien untuk menganalisis pengambilan keputusan mengolah atau menulis laporan agar lebih tepat.