

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Dari pengolahan data dan analisis data mengenai pengadaan bahan baku menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ), maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Jumlah pembelian bahan baku yang ekonomis dengan menggunakan metode EOQ adalah: *Jelly Powder* 1.739 kg, *Potasium Citrate* 3.134 kg, *Sod Benzoat* 2.019 kg, *Sodium Clycamat* 2.862 kg, *Citrid Acid* 3.708 kg, Gula Pasir 7.604 kg, *Jelly Cup K70* 798 dus, *Jelly Cup Diamond* 231 dus, *Box K70* 62.556 lembar, dan *Box Diamond* 22.556 lembar.
2. Perusahaan mendapatkan penghematan biaya jika melakukan pengendalian persediaan dengan metode EOQ sebesar Rp. 123.876.695,50 pertahun dibandingkan dengan menggunakan metode perusahaan saat ini.

Dari hasil pembuatan sistem basis data persediaan bahan baku, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem basis data persediaan bahan baku dibuat dengan menggunakan *software* pengembang Microsoft Access. Pembuatan sistem basis data dilakukan melalui 5 tahapan, yaitu: perencanaan (*plan*), analisis (*analysis*), desain (*design*), implementasi (*implementation*), dan pengujian (*testing*).
2. Sistem basis data persediaan bahan baku dapat memberikan solusi perbaikan dalam hal kecepatan, ketelitian, dan efisiensi ruang dibandingkan dengan sistem yang telah ada di perusahaan saat ini.

#### 6.2 Saran

Adapun saran yang bisa diberikan sebagai perbaikan adalah:

1. Pengendalian persediaan bahan baku dengan menggunakan metode EOQ dapat diterapkan dengan tetap mengadakan evaluasi secara terus-menerus supaya dapat mengantisipasi perubahan-perubahan yang terjadi, sehingga dapat mendapatkan hasil yang optimal.

- 2. Mengingat sistem basis data yang dibuat masih sebatas prototipe, maka perlu dilanjutkan ke tingkat profesional, dan meliputi berbagai divisi yang lain.
- 3. Penelitian lebih lanjut kearah pemanfaatan teknologi informasi untuk topik dan bidang lain perlu dilakukan, misalnya *e-commerce*, sistem informasi SDM, *Decision Support System* (DSS), dst.

