

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka pada penelitian ini dapat ditarik kesimpulan, sebagai berikut:

1. Aplikasi *inventory control* yang dibangun dapat mengatasi kesulitan perusahaan dalam menentukan stok barang *terupdate*, merekap barang masuk-keluar, serta pembuatan laporan rutin. Dengan adanya aplikasi ini perusahaan dapat langsung melihat stok barang terbaru, tanpa harus melakukan perhitungan fisik ataupun merekap ulang barang. Aplikasi ini juga dapat digunakan untuk mengelola data barang masuk dan keluar sehingga mempermudah perusahaan dalam pencatatan menggantikan sistem yang manual, serta pembuatan laporan rutin dapat dilakukan langsung melalui aplikasi ini.
2. Model EOQ yang diterapkan pada *inventory control* sebagai perencanaan persediaan selanjutnya, dapat berjalan sesuai dengan fungsi yang diharapkan. Perusahaan dapat menghitung persediaan selanjutnya melalui aplikasi, sehingga perencanaan akan lebih teratur dengan mengetahui berapa banyak barang yang harus dipesan, serta kapan pemesanan harus dilakukan.

#### 5.2 Saran

Adapun saran dari penulis, setelah melakukan penelitian ini:

1. Aplikasi ini dapat terus dikembangkan menjadi lebih baik lagi. Dari segi fitur dapat ditambahkan sesuai dengan kebutuhan setiap perusahaan, seperti gambar barang, *barcode*, dan lainnya. Dari segi tampilan, yang penulis buat masih sederhana, sehingga kedepannya dapat didesain lebih menarik lagi.
2. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan model EOQ yang telah dikembangkan dari model EOQ dasar (yang digunakan pada penelitian ini), seperti model EOQ Probabilistik dan EOQ dengan diskon.

3. Bagi perusahaan yang ingin menggunakan model EOQ sebagai perencanaan persediaannya, dapat disesuaikan dengan asumsi yang dimiliki oleh model yang diterapkan.

