

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, peneliti dapat menyimpulkan bahwa:

1. Sistem inventory yang dibuat dapat melakukan pendataan barang yang lebih cepat dan tepat karena pekerjaan yang dilakukan dalam menambah dan mengurangi stok dilakukan otomatis oleh sistem komputer berdasarkan inputan dari pengguna, sehingga mampu untuk meminimalisir kesalahan pengguna dalam mengelola inventory barang.
2. Pendataan yang dilakukan oleh sistem ini sudah terintegrasi dengan database, sehingga seluruh data yang tersimpan lebih terjaga kerahasiaannya dan tidak mudah hilang atau disalahgunakan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab.
3. Perhitungan *Economic Order Quantity* (EOQ) yang ditambahkan ke dalam sistem ini mampu membantu Agung Rejeki Elektro dalam pengendalian stok barang. Hal ini dibuktikan dengan sistem yang mampu menghitung jumlah barang yang harus dibeli sehingga dapat menghemat toko dalam pengadaan dana pembelian terhadap suatu barang, banyak pembelian yang harus dilakukan dalam satu tahun, lama jarak order pembelian barang, jumlah stok aman yang harus dimiliki dalam kurun waktu satu tahun, serta stok minimal yang dimiliki sehingga mengharuskan pihak toko dalam melakukan pembelian barang.

5.2 Saran

Saran dari peneliti terhadap penelitian selanjutnya yang akan dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan sistem informasi inventory berbasis website online atau *mobile*, sehingga dapat lebih mudah diakses.
2. Menggunakan *framework* PHP seperti Laravel atau Codeigniter.
3. Menggunakan metode yang berbeda, contohnya metode *Just in Time* (JIT)
4. Memperbaiki atau menambahkan fitur yang lebih kompleks.