



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang diambil dari penelitian yang dilakukan pada PT Lematang Coal Lestari, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan data histori barang bulan lalu pada PT Lematang Coal Lestari dengan menerapkan metode Economic Order Quantity, perusahaan dapat menyetok barang yang lebih efisien, yaitu barang tidak akan kehabisan ataupun barang tidak akan berlebihan. Dan proses permintaan dan pembelian barang lebih mudah.
2. Aplikasi ini memiliki beberapa fitur, pada admin warehouse yaitu login, biaya penyimpanan, barang, departemen, barang, pembelian, permintaan, dan perhitungan EOQ. Pada admin pimpinan terdapat fitur, yaitu laporan permintaan, laporan pembelian, dan laporan EOQ. Sedangkan pada admin departemen yaitu, login, dan permintaan departemen.
3. Aplikasi ini akan menghasilkan output pada admin pimpinan berupa laporan permintaan, laporan pembelian, dan laporan perhitungan *Economic Order Quantity* (EOQ).

5.2 Saran

Aplikasi ini belumlah sempurna seperti yang diharapkan, masih adanya kekurangan karena terbatasnya waktu dan pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Maka dihasilkan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Diharapkan PT Lematang Coal Lestari dapat menerapkan aplikasi ini dengan metode Economic Order Quantity, agar pengontrolan stok barang lebih efisien. Dan diharapkan aplikasi ini bisa dikembangkan lagi, sehingga permintaan barang yang dilakukan departemen bisa lebih dari satu.
2. Sebelum Aplikasi diimplementasikan dan dioperasikan, disarankan mengadakan pelatihan dan sosialisasi terlebih dahulu kepada para user,



terkhusus pada karyawan yang akan menggunakan aplikasi ini agar terhindar dari kesalahan atau kekeliruan dalam proses pengolahan data.

3. Untuk menjaga keamanan data, admin disarankan untuk melakukan backup data pada penyimpanan seperti flashdisk, memori card, ataupun tempat penyimpanan lain.