



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang diambil dari penelitian yang dilakukan pada PDAM Tirta Musi Palembang, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan data histori material Tahun lalu pada PDAM Tirta Musi Palembang dengan menerapkan metode Economic Order Quantity, perusahaan dapat menyetok material yang lebih efisien, yaitu material tidak akan kehabisan ataupun material tidak akan berlebihan. Dan proses pemesanan material lebih mudah.
2. Aplikasi ini akan menghasilkan output pada pimpinan berupa laporan data Stock Material, laporan pemesanan material, laporan material masuk, laporan material keluar, dan laporan perhitungan Economic Order Quantity (EOQ).
3. Aplikasi ini memiliki beberapa fitur, pada admin warehouse yaitu login, data Stock Material, Pemesanan Material, Material Masuk, Material Keluar, dan perhitungan 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 PDAM Tirta Musi Palembang dapat menerapkan aplikasi ini dengan metode Economic Order Quantity. agar stock material lebih efisien. Dan diharapkan aplikasi ini bisa dikembangkan lagi.
2. Sebelum Aplikasi diimplementasikan dan dioperasikan, disarankan mengadakan pelatihan dan sosialisasi terlebih dahulu kepada para user,



Terkhusus pada pegawai PDAM Tirta Musi Palembang 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.