

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pendefinisian masalah, analisis dan pembuatan aplikasi ini dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode peramalan *Single Moving Average* ini dapat diimplementasikan untuk studi kasus permintaan jumlah pupuk KCL pada PT. Sentana Adidaya Pratama

5.2 Saran

Sesuai dengan hasil evaluasi terhadap aplikasi ini, saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut antara lain:

1. Mengembangkan aplikasi dengan menambahkan modul-modul yang lebih lengkap dan sesuai kebutuhan perusahaan dan dapat terintegrasi dengan sistem lainnya.
2. Memperkenalkan aplikasi ini kepada manajemen perusahaan agar dapat diambil manfaatnya untuk meramalkan jumlah permintaan pupuk KCL pada periode-periode selanjutnya.
3. Diharapkan adanya penelitian dengan metode trend linier lain seperti *Semi Average Method* untuk kemudian dibandingkan dengan metode *Single Moving Average* ini.
4. Metode ini memiliki kesulitan untuk menentukan tingkat peramalan terbaik dengan nilai *error* yang terendah karena diharuskan untuk melakukan pengujian terlebih dahulu sebagai perbandingan agar dapat dilihat nilai *percentage error* manakah yang terbaik dengan tingkat nilai selisih *error* yang terendah