

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Melalui analisis yang obyektif, penelitian ini telah mengumpulkan data dan informasi terkait penerapan metode *Trend Linier* dalam sistem informasi *inventory* di bengkel UD.Barokah Motor. Hasil penelitian menghasilkan aplikasi persediaan barang, dan perhitungan peramalan menggunakan metode *trend linier* dari hasil perhitungan dihasilkan nilai MAD 0.66875, MSE 0.7010416667, dan MAPE 8.96498843 hasil nilai MAD, MSE dan MAPE yang kecil menunjukkan akurasi yang tinggi. nilai menunjukkan bahwa metode trend linier cukup akurat dalam memprediksi penjualan periode berikutnya. sesuai dengan data dari perusahaan

Mengimplementasikan aplikasi memiliki potensi untuk mengurangi risiko stok yang berlebihan atau kekurangan, yang merupakan langkah yang dianggap baik. Ini akan memberikan dampak positif pada manajemen inventaris di bengkel UD.Barokah Motor dan juga mendukung keputusan untuk menerapkan metode Trend Linier dalam situasi tersebut.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian ini, terdapat saran pengembangan yang dapat dijadikan fokus bagi penelitian selanjutnya yaitu, Pengembangan Metode Analisis Meneliti dan membandingkan berbagai metode analisis lainnya selain *Trend Linier* yang dapat diterapkan dalam sistem informasi *inventory*.