

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian sistem yang telah dilakukan, aplikasi peramalan persediaan buku yang dibangun telah diwujudkan dengan nyata, serta hasil pengujian yang telah dilaksanakan menunjukkan bahwa sistem dapat mengatasi ketidakpastian informasi buku yang tersedia digudang dan membantu pegawai administrasi dalam meramalkan persediaan buku. Dari hasil pengujian data PT. Kanisius Pemasaran Palembang periode Desember 2016-November 2017 didapat bahwa nilai  $MSE = 3581.02$ , rata-rata  $MAD = 51.75$ , dan *moving range* = 59.68 berarti nilai peramalan yang didapatkan tergolong baik.

#### **5.2 Saran**

Untuk tujuan penelitian dan pengembangan lebih lanjut berkaitan dengan pembangunan perangkat lunak peramalan ini, saran dari penulis adalah metode peramalan yang digunakan sebaiknya ditambahkan agar mendapatkan hasil peramalan yang lebih variatif dan semakin akurat.