

## **BAB V KESIMPULAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang bisa diuraikan antara lain:

1. Dapat memberikan hasil yang akurat dalam merekomendasikan jumlah permintaan barang. Dengan menerapkan metode Moving Average menggunakan variabel data permintaan.
2. Dalam pembuatan aplikasi untuk merekomendasikan jumlah permintaan barang dengan menerapkan metode Moving Average, telah dilakukan uji pengguna dengan menggunakan kuisisioner PSSUQ dengan hasil 85,71% yang artinya aplikasi ini layak untuk digunakan.
3. Dalam menerapkan metode Moving Average pada sistem prediksi jumlah permintaan barang telah dilakukan uji hasil dengan menggunakan Mean Square Error diperoleh hasil error terkecil adalah 15,35%. Dengan menerapkan metode Moving Average dalam merekomendasikan jumlah permintaan barang yang tepat.
4. Berdasarkan data dan hasil yang diuji terdapat kejomplangan data pada proses penghitungan barang sendok makan sehingga menyebabkan uji hasil menggunakan Mean Square Error lebih tinggi.

### **B. Saran**

Untuk meningkatkan hasil sistem yang lebih sempurna terdapat beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya yaitu :

1. Menambahkan variabel baru yang digunakan tidak hanya berdasarkan data permintaan.
2. Jika memang data yang diperoleh adalah harian maka prediksi yang dilakukan bisa sesuai dengan data yang diperoleh, dikarenakan penelitian ini untuk prediksi dengan jangka waktu perbulan tidak untuk harian.
3. Prediksi hanya dilakukan dengan jangka waktu per 5 bulan bukan untuk per 3 bulan.
4. Untuk data prediksi yang angkanya diatas 500 tidak disarankan untuk menggunakan Mean Square Error (MSE) sebagai uji hasilnya.