

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab kesimpulan dan saran ini, akan dijelaskan tentang isi dari hasil yang diperoleh setelah dilakukan perancangan, pengujian, implementasi, dan analisis dari perancangan perangkat lunak yang dibangun dan telah dikembangkan serta saran-saran yang akan diberikan untuk dipergunakan bagi pengembangan perangkat lunak selanjutnya.

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan analisis, perancangan, dan implementasi, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan.

1. Sistem aplikasi prediksi jumlah bahan baku ini memberikan prediksi pembelian bahan baku yang tepat dengan nilai error sebesar 23% berdasarkan dengan pengujian.
2. Sistem aplikasi prediksi jumlah bahan baku ini dapat memberikan informasi prediksi jumlah bahan baku yang akan dibeli pada periode berikutnya.
3. Sistem aplikasi prediksi jumlah bahan baku ini dapat membantu staf gudang/admin dalam mengelola ketersediaan bahan baku.

#### **5.2 Saran**

Ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan sistem pendukung keputusan selanjutnya.

4. Sistem dilengkapi dengan fitur berupa aplikasi berbasis android.