

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini akan membahas tentang kesimpulan berupa hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain, dan implementasi dari perancangan perangkat lunak yang dibangun dan telah dikembangkan serta saran yang akan memberikan catatan penting dan perbaikan yang harus dilakukan untuk pengembangan selanjutnya.

#### **5.1. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil pengujian dan implementasi yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang telah dibangun mampu memberikan informasi perkiraan penjualan bahan baku untuk hari berikutnya menggunakan metode regresi linier berganda. Selain itu, hasil pengujian juga menunjukkan bahwa aplikasi mampu memberikan prediksi penjualan bahan baku dengan tingkat error sekitar 38. Hal ini menunjukkan bahwa aplikasi dapat memberikan informasi perkiraan penjualan bahan baku saat melakukan prediksi penjualan bahan baku.

#### **5.2. SARAN**

Adapun saran untuk pengembangan penelitian tugas akhir dalam penelitian ini adalah menambahkan faktor-faktor lain yang mempengaruhi penjualan bahan baku dan menambahkan jumlah data yang digunakan untuk meningkatkan akurasi model.