

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan implementasi dan pengujian sistem yang telah dilakukan, metode simulasi *Monte Carlo* terbukti efektif dalam memprediksi penjualan di Roti Daffa. Sistem yang dibuat dapat menjadi alat yang berguna bagi pemilik Roti Daffa untuk mengoptimalkan manajemen toko, pengelolaan stok serta membuat keputusan yang lebih efisien.

#### 5.2 Saran

1. Proses pengujian sistem, salah satunya dipengaruhi oleh jumlah data historis. Oleh karena itu, pada penelitian selanjutnya dapat digunakan data historis yang lebih banyak.
2. Untuk membangkitkan bilangan acak, disarankan menggunakan metode bilangan acak lainnya, seperti *Linear Congruential Generator (LCG)*, *Mersene Twister* atau dengan metode lainnya.