

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berikut merupakan beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian tugas akhir dan sistem yang telah dibuat:

- a. Sistem prediksi hasil produksi pertanian dapat melakukan prediksi dengan perhitungan *Single Moving Average*.
- b. Sistem dapat memberikan hasil produksi dengan visualisasi pemetaan dan grafik.
- c. Pola data musiman padi sawah tidak cocok digunakan untuk metode *single moving average* karena menghasilkan *error* yang tinggi.

#### **5.2 Saran**

- a. Perlu adanya pengembangan sistem dengan menampilkan validitas *error* data agar pengguna dapat mengetahui keakuratan data.
- b. Perlu adanya analisis data untuk penggunaan peramalan yang akan digunakan.
- c. Perlu adanya pengembangan sistem untuk prediksi tahun produksi lebih dari satu tahun dengan penggunaan metode *Double Moving Average*.