BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini menghasilkan Sistem Informasi Geografis berbasis web Pemetaan Prediksi Produksi Jagung menggunakan metode Moving Average untuk menghitung jumlah prediksi produksi jagung tahun 2012. Kesimpulan dari penelitian tersebut adalah sebagai berikut:

1) Produksi jagung di provinsi Gorontalo pada tahun 2012 diprediksikan meningkat, dari 6 daerah kabupaten/kota yang ada di provinsi Gorontalo, 4 daerah mengalami peningkatan produksi dan 2 daerah mengalami penurunan produksi.
2) *Single Moving Average* hanya bisa menghitung prediksi selama 1 tahun kedepan, sedangkan *Double Moving Average* dapat menghitung prediksi lebih dari 1 tahun.

5.2. Saran

Beberapa saran untuk pengembangan sistem ini selanjutnya, yaitu:

1) Peneliti mengharapkan pengembangan selanjutnya dapat menampilkan peta lahan jagung secara nyata, yang memuat informasi struktur tanah dari lahan-lahan jagung.
2) Peneliti mengharapkan pengembangan dilakukan untuk menampilkan informasi jagung berdasarkan jenis-jenis jagung yang berada di tiap kabupaten dan kota.
3) Penggunaan metode moving average kurang cocok untuk menghitung prediksi produksi jagung di provinsi Gorontalo, karena sebagian besar masih memiliki nilai error yang tinggi, sehingga penulis mengharapkan penelitian selanjutnya agar mencari metode yang memiliki nilai error yang kecil.