

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan implementasi yang telah dilakukan, tentang Implementasi Peramalan Produksi Daging Berbasis Sistem Informasi Geografis Di Provinsi Gorontalo, berikut kesimpulan dari penelitian :

1. Sistem yang di bangun dapat memberikan gambaran wilayah tentang sebaran produksi daging di Provinsi Gorontalo berbasis web, sehingga produksi daging di wilayah Provinsi Gorontalo bisa diketahui oleh masyarakat luas dan selain itu kita bisa mengetahui wilayah mana yang dominan memiliki hasil produksi daging ternak dan mana yang tidak.
2. Dengan adanya aplikasi yang berbasis *web* ini maka informasi sebaran wilayah hasil produksi daging dapat diperoleh dengan cepat dan mampu menghasilkan output dalam bentuk peta digital.
3. Pemetaan Wilayah dilakukan dengan cara mengkonversi peta yang di buat dari *Arcgis* ke dalam *Google Maps* yang dalam pemaparannya menggunakan *Google Maps API*.
4. Aplikasi dapat memprediksi hasil produksi degan menggunakan Peramalan (*Forecasting*) analisis *time series* dengan metode *double exponential smoothing*.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini selanjutnya yaitu :

1. Peneliti mengharapkan agar pengembangan selanjutnya dilakukan sampai pada tahap pembuatan *Maps Point* untuk daerah yang memiliki potensi pada sektor peternakan khususnya produksi daging.
2. Peneliti mengharapkan pengembangan selanjutnya dapat memberikan informasi yang lebih tentang Peternakan di Provinsi Gorontalo.