

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, perancangan, dan implementasi yang dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem yang dihasilkan merupakan sebuah sistem informasi berbasis web yang memberikan informasi dalam bentuk peta Kota Gorontalo dimana pembuatan peta tersebut memanfaatkan fitur *Google Map API*.
2. Sistem memiliki fungsi prediksi dengan menggunakan metode Analisis Regresi Berganda dengan Produksi Padi sebagai variabel terikat (Y) dan Luas Panen, Curah Hujan, serta Produktifitas sebagai variabel yang mempengaruhi (X). Dengan menggunakan metode tersebut, Hasil Produksi Padi Kota Gorontalo pada tahun 2013 diramalkan sebesar 10.582,09 ton.
3. Dengan menggunakan hasil ramalan produksi padi sebesar 10.582,09 ton untuk perhitungan kebutuhan beras/kapita/hari, Kota Gorontalo masih Surplus atau dalam keadaan Tahan Pangan dengan angka sebesar 3,35 kg.

5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan aplikasi ini selanjutnya yaitu :

1. Peneliti menyarankan pengembangan pada peta dimana peta yang ditampilkan adalah peta lahan pertanian sawah.
2. Peneliti juga menyarankan pengembangan selanjutnya untuk menggunakan lebih banyak lagi variabel dalam meramalkan Hasil Produksi Padi sehingga lebih banyak lagi informasi yang dapat diberikan oleh sistem.