

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang diperoleh maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Dilihat dari data yang ada dan dilihat dari jumlah produksi tanaman cabe di Provinsi Gorontalo, selama 6 tahun terakhir hasil produksi cabe mengalami naik dan turun hasil produksi. Berdasarkan naik dan turunnya hasil produksi cabe, penulis membangun sebuah sistem untuk melakukan prediksi hasil produksi beberapa tahun kedepan dengan menggunakan metode Analisis Regresi Berganda. Aplikasi ini juga dilengkapi peta titik lokasi yang menampilkan data OPT.
2. Adanya sistem prediksi ini pemerintah Provinsi Gorontalo dengan mudah mengetahui jumlah produksi satu tahun kedepan dan dapat melakukan pencegahan terhadap faktor yang mempengaruhi produksi.

1.2 Saran

Saran yang diberikan untuk peneliti selanjutnya yaitu:

1. Disarankan untuk penelitian selanjutnya agar dapat menggunakan metode lain untuk membandingkan metode yang sudah digunakan pada penelitian ini agar dapat dilihat metode yang lebih akurat lagi dalam memprediksi hasil produksi.
2. Penelitian ini hanya memprediksi hasil produksi sehingga diharapkan kepada pengembang untuk memprediksi jumlah sebaran OPT.

3. Dalam penelitian ini juga pemetaan yang ada hanya menampilkan titik lokasi perkabupaten dan menampilkan data OPT perkabupaten diharapkan kepada pengembang untuk melakukan penambahan data luas lahan tanam perkabupaten.
4. Aplikasi ini berbasis web oleh karena itu diharapkan kedepannya bisa diaplikasikan kedalam aplikasi berbasis mobile sehingga masyarakat dan pemerintah provinsi dapat lebih mudah mengaksesnya.