



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang diambil dari penelitian yang dilakukan di Dinas Perdagangan Kabupaten Ogan Komering Ilir, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Sistem prediksi harga komoditi pangan pada pasar kayuagung menggunakan metode *Least Square* ini dibuat untuk mempermudah Dinas Perdagangan Kabupaten OKI dalam proses memprediksi harga pangan berdasarkan tanggal dan komoditi yang akan diprediksi.
2. Sistem prediksi harga komoditi pangan pada pasar kayuagung menggunakan metode *Least Square* ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), *CodeIgniter* sebagai *framework*, HTML sebagai pengaturan tampilan, dan Bootstrap sebagai *framework front end* serta MySQL sebagai databasenya. Aplikasi ini dapat melakukan penginputan, pengeditan data dan juga dapat memperoleh laporan.
3. Implementasi dari sistem ini terdiri dari 3 (tiga) user yaitu UPTD Pasar Kayuagung sebagai admin, Kepala Seksi Bina Usaha Perdagangan dan masyarakat. Pada halaman menu admin terdiri dari halaman pengolahan data pedagang, data komoditi pangan, data hasil survei, data harga pangan, dan data faktor. Pada halaman menu Kepala Seksi Bina Usaha Perdagangan terdiri dari halaman pengolahan data pengguna, halaman prediksi harga komoditi pangan, dan halaman laporan data harga komoditi pangan pada pasar kayuagung. Sedangkan masyarakat dapat melihat halaman informasi harga komoditi pangan secara update dan grafik perubahan harga dari setiap komoditi.



## **5.2 Saran**

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis yaitu sebagai berikut:

1. Melakukan evaluasi dari implementasi sistem tersebut agar mampu diterapkan, dan adanya peningkatan fasilitas penunjang sistem tersebut.
2. Sebaiknya instansi Dinas Perdagangan Kabupaten OKI melakukan pelatihan dalam penggunaan sistem tersebut.
3. Melakukan pengembangan lebih lanjut berdasarkan perkembangan teknologi.