

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan, implementasi, serta pengujian sistem informasi harga pangan berbasis web pada Kabupaten Labuhanbatu, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil merancang dan membangun Sistem Informasi Harga Pangan berbasis web yang dapat digunakan sebagai media penyebaran informasi harga komoditas pangan kepada masyarakat secara lebih cepat, transparan, dan mudah diakses melalui jaringan internet. Sistem ini memungkinkan masyarakat memperoleh informasi harga pangan secara real-time tanpa harus datang langsung ke instansi terkait.
2. Sistem yang dikembangkan mampu membantu Dinas Pangan Kabupaten Labuhanbatu dalam mengelola data harga pangan secara lebih terstruktur dan efisien. Melalui fitur pengelolaan data seperti menambah data, mengubah data, dan menghapus data harga pangan, proses administrasi yang sebelumnya dilakukan secara manual dapat dilakukan secara digital sehingga meminimalkan kesalahan pencatatan serta mempercepat proses pengolahan informasi.
3. Implementasi sistem informasi harga pangan berbasis web ini juga mampu meningkatkan efektivitas penyampaian informasi kepada masyarakat. Masyarakat dapat melihat data harga pangan seperti harga tertinggi, harga terendah, serta lokasi pasar dengan lebih mudah, sehingga dapat membantu

dalam melakukan perbandingan harga dan pengambilan keputusan dalam memenuhi kebutuhan pangan.

Dengan demikian, sistem informasi harga pangan berbasis web yang dikembangkan dalam penelitian ini dapat menjadi solusi yang efektif dalam meningkatkan transparansi informasi harga pangan serta mendukung proses pengelolaan data di lingkungan Dinas Pangan Kabupaten Labuhanbatu.

## **5.2 Saran**

Meskipun sistem informasi harga pangan berbasis web ini telah berhasil dibangun dan diimplementasikan, masih terdapat beberapa hal yang dapat dikembangkan lebih lanjut agar sistem dapat memberikan manfaat yang lebih optimal. Adapun saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi harga pangan ini diharapkan dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur grafik atau analisis tren harga pangan sehingga pengguna dapat melihat perubahan harga dalam periode tertentu secara lebih informatif.
2. Pengembangan selanjutnya dapat menambahkan fitur notifikasi atau update harga secara otomatis agar masyarakat dapat memperoleh informasi perubahan harga pangan secara lebih cepat.
3. Sistem juga dapat dikembangkan menjadi aplikasi mobile berbasis Android agar akses informasi harga pangan menjadi lebih fleksibel dan dapat digunakan secara lebih luas oleh masyarakat.

Dengan adanya pengembangan lebih lanjut, diharapkan sistem informasi harga pangan ini dapat menjadi sistem yang lebih komprehensif dan memberikan manfaat yang lebih besar bagi pemerintah daerah maupun masyarakat.