

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pengembangan Proyek

Dinas Pertanian Pangan dan Perikanan Kabupaten Sleman yang terletak di Jl.Dr.Rajimin Suceh,Triharjo,Paten,Tridadi, Kecamatan Sleman merupakan salah satu Dinas yang mengurus berbagai sektor, seperti pertanian pangan,perikanan, peternakan dan hortikultura. Untuk menyusun rencana kerja, dinas bagian pertanian pangan dan perikanan diperlakukan laporan untuk evaluasi pada setiap bidang tersebut.

Sebelumnya belum ada aplikasi untuk petugas pengambil data (PPD) masih menggunakan kertas untuk survey data produsen. Hal itu dirasakan kurang efektif dan efisien, karena harus mengulang dalam memasukan data mentah dari catatan ke Ms Excel untuk dijadikan laporan survey, maka diperlukan pembuatan program aplikasi pada pengelolaan survey data produsen di Kabupaten Sleman menggunakan pengelolaan database agar pengelolaan data menjadi terintergrasi dan terorganisasi dalam suatu tempat penyimpanan secara komputerisasi, sehingga memudahkan PPD (Petugas Pengambil Data) dalam pengoperasiannya dan memperkecil kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi serta memudahkan dalam pembuatan laporan survey data produsen.

Dengan melihat permasalahan yang ada sistem ketersediaan bahan pangan ini dapat memberikan solusi pada Dinas Pertanian Pangan Kabupaten Sleman untuk menghasilkan laporan yang efektif, jelas dan akurat bagi semua pihak di

Kabupaten Sleman. Untuk merealisasikan hal tersebut penulis membuat

rancangan aplikasi yang terintegrasi dengan database dan memilih judul "**Sistem Informasi Ketersediaan Bahan Pangan Berbasis Web Pada Dinas Pertanian Pangan Perikanan Kabupaten Sleman**". Dengan harapan dapat mengatasi permasalahan dalam pengelolaan data produsen bagi PPD.

1.2 Tujuan Penelitian

Membangun Sistem Informasi Ketersediaan Bahan Pangan Berbasis Web Pada Dinas Pertanian Pangan dan Perikanan Kabupaten Sleman.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka ditentukan rumusan masalah sebagai berikut :

"Bagaimana cara membangun sistem ketersediaan bahan pangan yang masih manual di Dinas Pertanian, Pangan, Perikanan Kabupaten Sleman menjadi Sistem yang lebih terkomputerisasi?"

1.4 Batasan Masalah

Agar permasalahan tidak menyimpang dari penelitian, maka ditentukan batasan-batasan permasalahan sebagai berikut :

- a. Aplikasi yang dibuat untuk mempermudah petugas dalam penginputan data pada setiap sektor Dinas Pertanian Pangan, Perikanan Kabupaten Sleman
- b. Sistem Informasi Ketersediaan Bahan Pangan di Kabupaten Sleman diselesaikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai pengolah database dan web server menggunakan Xampp versi 7.1.32
- c. Aplikasi ini dirancang dengan framework codeigniter.
- d. Database menggunakan MySQL dengan versi 10.4.6-MariaDB

- e. Aplikasi ini diakses oleh user(Masyarakat),Admin(PPD), dan Superadmin (Kepala dinas)
- f. Masyarakat hanya bisa melihat informasi harga dan stok yang berupa grafik.
- g. Sistem memiliki fasilitas untuk menambah data, menyimpan data, mengubah data, menghapus data serta mencetak laporan.
- h. Sistem Informasi Ketersediaan Bahan Pangan di Kabupaten Sleman ini dilakukan untuk menentukan rata-rata hasil produksi dan rata-rata harga pasaran di Kabupaten Sleman.
- i. Penelitian hanya mencakup analisis perancangan, dan pembuatan aplikasi
- j. Petugas dapat menambah, mengubah, menghapus data dan mencetak laporan.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk melakukan penulisan dan pembahasan selanjutnya maka uraian pembahasan tugas akhir ini ditulis secara sistematis sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang Sistem Informasi Ketersediaan Bahan Pangan di Kabupaten Sleman, tujuan penelitian , rumusan masalah, batasan masalah , dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI.

Menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan mengenai system informasi yang digunakan sebagai acuan penelitian

BAB III : TINJAUAN UMUM

Tinjauan umum, berupa gambaran umum tentang Dinas Pertanian Pangan dan Perikanan Kabupaten Sleman , sejarah, struktur organisasi, dan alur system yang sedang berjalan

BAB IV : PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab IV ini berisi menguraikan dan melakukan pengujian aplikasi yang dibangun

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari permasalahan hasil penelitian

