

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Lampung merupakan salah satu perusahaan milik pemerintah yang memiliki tugas melaksanakan beberapa perintah di bidang kelautan dan perikanan berdasarkan prinsip otonomi yang bertanggung jawab untuk mengemban tugas sesuai dengan kebijakan yang ditetapkan oleh gubernur. Dinas kelautan dan perikanan bertujuan untuk mengembangkan pemantauan dan pengendalian penggunaan sumberdaya kelautan serta mendukung koordinasi sumber daya manusia, sumber daya laut dalam urusan pesisir atau provinsi. Produk yang dihasilkan pada dinas kelautan dan perikanan adalah bersumber dari hasil tangkap dan hasil budidaya. Salah satu produknya adalah budidaya perikanan air tawar (kolam), yang memiliki perkembangan yang sangat pesat di provinsi Lampung.

Luas lahan budidaya perikanan kolam air tawar seluas 29.485.00 ha, panen mencapai 70.088.79 ton dengan nilai panen perikanan budidaya air tawar kolam Rp. 1.093.647.598.48. yang terdiri dari 15 Kabupaten / Kota di seluruh provinsi Lampung. Ikan yang dibudidayakan diantaranya terdiri dari ikan mas (*Common carp*), Tawes (*Java barb*), Nila (*Nile tilapia*), Nilem (*Nilam carp*), Patin (*Catfish*), Gurami (*Giant Guoramy*), Tambakan (*Kissing guoramy*), Lele (*Cat Fish*), Mujair (*Tilapia, sp.*), dan Ikan lainnya. Hasil ini didapat dari laporan tahunan statistik perikanan budidaya tahun 2014 (Sumber : Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Lampung).

Budidaya kolam ini sangat potensial, mengingat wilayah provinsi lampung yang sebagian besar wilayahnya adalah daratan yang dilalui oleh sungai – sungai besar dan memiliki banyak danau dan bendungan yang sangat potensial.

Sistem pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Lampung sudah terkomputerisasi yaitu menggunakan *Ms.Excell* untuk mengolah data budidaya perikanan kolam di provinsi Lampung. Namun belum ada sistem khusus yang dapat membantu kelancaran dalam pengolahan data budidaya perikanan kolam menjadi suatu informasi yang tepat guna. Pembuatan laporan terutama untuk kegiatan pemantauan budidaya perikanan air tawar (Kolam), dalam melakukan pengolahan data panen perikanan budidaya untuk mengetahui dan memantau hasil panen perikanan air tawar (Kolam) yang dilakukan pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Lampung masih menggunakan laporan berupa dokumen catatan hasil panen, dengan cara seperti ini maka proses pengolahan data belum terintegrasi dengan baik dan tidak maksimal karena harus menunggu laporan dari kabupaten / kota untuk diserahkan ke dinas provinsi sehingga dapat terjadi kehilangan data karna cara tersebut kurang efektif dan efisien.

Permasalahan yang terjadi dalam pemantauan hasil panen perikanan pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Lampung adalah pada saat pengolahan data panen perikanan budidaya khususnya air tawar (kolam) masih menggunakan cara manual, yaitu dengan cara menunggu laporan hasil panen budidaya air tawar dari masing-masing kecamatan dan kabupaten yang ada diprovinsi lampung yang berbentuk dokumen hasil panen. Kemudian dari dokumen tersebut akan di ketik ulang dan direkap kembali berdasarkan pembudidaya kelompok maupun

perorangan, lalu jenis ikan, hasil panen, wilayah panen, jumlah hasil panen per kuartal, jumlah total hasil panen secara terkomputerisasi menggunakan *Ms.Excell*. Kemudian dicetak sebagai bahan laporan untuk kepala dinas. Kemudian dokumen-dokumen catatan tersebut akan disimpan sebagai arsip, tanpa adanya sistem khusus yang memudahkan dalam pengolahan data-data tersebut menjadi informasi yang lebih kongkrit dan lebih lengkap serta akurat.

Salah satu solusi untuk pemecahan masalah tersebut maka perlu mengembangkan suatu sistem informasi *web* yang memberikan manfaat lebih baik untuk instansi sendiri maupun pengunjung *web*. Penggunaan *WEB* dapat memberi kemudahan untuk menampilkan data dan informasi yang dapat diakses oleh semua pihak yang terhubung dengan internet (*on-line*) karena mampu menampilkan data dan informasi dalam bentuk teks, gambar, sampai dengan suara dan video, sehingga nantinya dapat dirasakan keakuratan informasi yang akan diperoleh semua pihak yang menggunakan layanan internet tersebut. Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk membuat judul penelitian penulisan skripsi tentang "PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN HASIL PANEN PERIKANAN PADA DINAS KELAUTAN DAN PERIKANAN PROVINSI LAMPUNG".

1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem informasi yang dapat menunjang pemantauan hasil panen perikanan khususnya pada bidang budidaya air tawar (kolam) pada dinas kelautan dan perikanan provinsi lampung?

2. Bagaimana menampilkan sistem informasi yang memuat data hasil panen perikanan air tawar kolam untuk memberikan informasi pengetahuan kepada masyarakat luas pada dinas kelautan dan perikanan provinsi lampung?.

1.3 Batasan Masalah

Luasnya ruang lingkup sistem informasi yang dilakukan, maka pembatasan masalah dalam penelitian penulisan skripsi ini penulis membuat batasan masalah yaitu penelitian ini hanya membahas pada pengembangan sistem informasi pemantauan hasil panen perikanan pada dinas kelautan dan perikanan provinsi lampung khususnya pada bidang budidaya air tawar (kolam).

1.4 Tujuan Penulisan Skripsi

Tujuan Penulisan Skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat sistem informasi yang dapat menunjang pemantauan hasil panen perikanan khususnya pada bidang budidaya air tawar (kolam) pada dinas kelautan dan perikanan provinsi lampung.
2. Menampilkan sistem informasi yang memuat data hasil panen perikanan air tawar kolam untuk memberikan informasi pengetahuan kepada masyarakat luas pada dinas kelautan dan perikanan provinsi lampung.

1.5 Manfaat Penelitian Penulisan Skripsi

1. Memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data dan dapat memantau data hasil panen perikanan budidaya air tawar (kolam).

2. Memberikan informasi tentang data panen perikanan budidaya air tawar (kolam) wilayah provinsi lampung kepada masyarakat luas.
3. Memudahkan dalam pembuatan laporan, dan menghindari kehilangan data sehingga informasi yang dihasilkan dapat terintegrasi dengan baik sesuai dengan kebutuhan pengguna secara tepat dan akurat.

1.6 Sistematika Penulisan Penulisan Skripsi

Penulisan laporan penelitian ini menggunakan sistematika penulisan yang dapat memberikan gambaran tentang laporan dan mengenai hubungan bab yang satu dengan bab yang lainnya, sebagai gambaran singkat mengenai penulisan laporan penelitian ini sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan penelitian, manfaat penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi dasar teori yang digunakan sebagai acuan dalam pengambilan data, analisis, hasil penelitian dan pengujian.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang metodologi yang dilakukan dalam penelitian. Langkah-langkah yang dilakukan mulai dari studi literatur, pengambilan data sampai analisa dan hasil akhir.

BAB IV IMPLEMENTASI

Bab ini berisi tentang implementasi pemantauan hasil panen perikanan bidang budidaya air tawar kolam pada Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Lampung.

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi model rancangan pengembangan sistem informasi pemantauan hasil panen perikanan bidang budidaya air tawar kolam yang menjadi usulan penelitian.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan kontribusi yang diperoleh berdasarkan hasil penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN