

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang dengan pesat dalam sebagian besar kegiatan manusia, salah satunya di dalam bidang bisnis perusahaan maupun instansi pemerintahan. Dengan masuknya teknologi informasi dalam kegiatan bisnis dapat membantu dalam menjalankan proses bisnisnya.

Namun masih ada beberapa perusahaan maupun instansi pemerintahan yang masih belum memanfaatkan kemajuan teknologi informasi yang ada saat ini. Seperti halnya Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Situbondo yang mana dalam menjalankan proses bisnisnya masih belum memanfaatkan kemajuan teknologi informasi yang ada saat ini. Instansi ini masih secara manual dalam proses pencatatan, pelaporan dan evaluasi laporan produksi.

Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Situbondo adalah sebuah instansi pemerintah yang bertugas membantu bupati dalam melaksanakan kewenangannya di sektor kelautan dan perikanan Kabupaten Situbondo. Instansi ini memiliki tugas mengelola hasil sumber daya kelautan dan perikanan di Kabupaten Situbondo. Setiap tahunnya instansi ini memiliki target yang harus dicapai khususnya untuk hasil produksi sumber daya kelautan dan perikanan.

Dalam melakukan evaluasi hasil produksi sumber daya kelautan dan perikanan dimulai dengan melakukan survei data produksi setiap bulannya yang meliputi 13 kecamatan yang ada di Kabupaten Situbondo, kemudian data survei perbulan tersebut akan diserahkan ke setiap bidang, yaitu: Bidang Kelautan,

Bidang Perikanan, dan Bidang Pengawasan. Tugas survei ini dilaksanakan oleh petugas lapangan dari Dinas Kelautan dan Perikanan Situbondo.

Kemudian setelah data survei diterima sesuai setiap bidang, staf Bagian Statistik dari setiap bidang bertugas membuat laporan perbulan dan triwulan dari data survei tersebut menggunakan aplikasi *Microsoft Office Excel*, setelah itu laporan bulanan dan triwulan dari setiap bidang akan diserahkan pertriwulan ke Sub Bagian Evaluasi dan Perencanaan dalam bentuk cetak.

Setelah laporan produksi bulanan dan triwulan diterima oleh Sub Bagian Evaluasi dan Perencanaan, bagian ini akan memantau laporan produksi triwulan dengan cara membandingkan hasil capaian produksi dengan target apakah sudah mencapai jumlah target ditentukan. Setelah itu akan dilakukan evaluasi dengan melihat jumlah produksi perwilayah kecamatan mana saja yang potensial dan tidak untuk hasil produksi kelautan dan perikanan. Proses evaluasi dilakukan dengan cara membuat usulan kegiatan evaluasi setiap triwulan, yang kemudian usulan kegiatan tersebut akan disampaikan kepada Kepala Bidang. Kepala Bidang disini bertugas dalam pelaksanaan kegiatan evaluasi yang diusulkan oleh sub Bagian Evaluasi dan Perencanaan.

Kendala yang dialami Dinas Kelautan dan Perikanan Situbondo saat ini, sering mengalami keterlambatan dalam pencatatan dan pelaporan laporan produksi bulanan dari setiap staf Statistik Bidang yaitu: Bidang Kelautan, Bidang Perikanan, dan Bidang Pengawasan kepada Sub Bagian Evaluasi dan Perencanaan. Dikarenakan pencatatan masih manual dengan Aplikasi *Microsoft Office Excel* dan sering mengalami kehilangan berkas laporan, sehingga harus membuat ulang laporan. Keterlambatan pelaporan ini berdampak pada proses

evaluasi sehingga pelaksanaan kegiatan evaluasi pun menjadi terlambat. Karena untuk melakukan evaluasi sendiri membutuhkan waktu lebih karena harus analisa data produksi yang cukup banyak dan masih dalam bentuk tabel data.

Berdasarkan permasalahan diatas, dibuatkan perancangan sebuah aplikasi evaluasi data produksi pada Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Situbondo. Aplikasi ini mampu membantu staf Statistik Bidang dan Kasubag Evaluasi dan Perencanaan dalam proses pencatatan, pelaporan, dan evaluasi. Jadi pihak staf Statistik Bidang dapat melakukan pencatatan dan pelaporan tanpa harus kehilangan data, karena data tersimpan secara terpusat ke sebuah *database*. Aplikasi ini juga membantu Kasubag Evaluasi dan Perencanaan dalam melakukan evaluasi setiap triwulan dengan menampilkan grafik laporan jumlah produksi pertahun, pertriwulan, perbulan, dan perkecamatan untuk setiap bidang. Dengan adanya aplikasi tersebut diharapkan Dinas Kelautan dan Perikanan Situbondo dapat melakukan evaluasi hasil produksi kelautan dan perikanan dengan tepat waktu tanpa harus kehilangan berkas-berkas laporan produksi lagi.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah diuraikan, maka diperoleh suatu rumusan masalah yaitu bagaimana merancang dan membangun Aplikasi Evaluasi Data Produksi pada Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Situbondo.

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembuatan aplikasi evaluasi pada Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Situbondo, ditetapkan batasan-batasan masalah agar permasalahan

yang dibahas tidak melebar. Adapun batasan permasalahan dalam aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini hanya bersangkutan dengan staf Statistik Bidang, sub Bagian Evaluasi dan Perencanaan, dan Kepala bidang.
2. Data yang diolah meliputi:
 - a. Data produksi perikanan tangkap
 - b. Data produksi budidaya perikanan
 - c. Data produksi pemberian
 - d. Data produksi pengolahan hasil perikanan
 - e. Data tindak pelanggaran di laut
3. Pada penelitian hanya membahas pelaporan dari staf Statistik Bidang ke sub Bagian Evaluasi dan Perencanaan.
4. Pada penelitian ini hanya membahas proses evaluasi oleh Kasubag Evaluasi dan Perencanaan kepada Kepala Bidang dan tidak membahas proses tindak lanjut dari Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Situbondo.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yaitu, menghasilkan rancangan bangun aplikasi yang dapat membantu dalam evaluasi data produksi pada Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Situbondo.

1.5 Manfaat Penelitian

Pembuatan aplikasi evaluasi dinas kelautan dan perikanan ini diharapakan dapat:

1. Sub Bagian Evaluasi dan Perencanaan

Kepala Sub Bagian Evaluasi dan Perencanaan dapat lebih mudah dalam melakukan evaluasi laporan produksi perbulan, pertriwulan, dan pertahun untuk setiap bidang dengan informasi yang mudah dipahami.

2. Bagian Statistik Bidang

Membantu staf Statistik Bidang dalam melakukan pencatatan dan rekap data dari petugas lapangan dan mempercepat proses pelaporan data perbulan, pertriwulan ke Bagian Evaluasi dan Perencanaan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penyusunan Tugas Akhir ini akan dijabarkan dalam setiap bab dengan pembagian sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahas latar belakang masalah, permasalahan yang ada, batasan masalah serta sistematika penulisan yang berisi penjelasan singkat pada masing-masing bab.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijelaskan landasan teori yang merupakan teori dasar dari teori yang dipakai untuk menyelesaikan permasalahan. Teori-teori tersebut antara lain: Aplikasi, Dinas kelautan dan perikanan, dan Evaluasi.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang analisis, perancangan sistem, yaitu *Context Diagram*, *Data Flow Diagram* (DFD), *Conceptual Data Model* (CDM), *Physical Data Model* (PDM), dan desain *interface*.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Pada bab ini akan dibahas tentang cara penggunaan sistem yaitu merupakan hasil rancangan dengan menggunakan data yang dibutuhkan dan pengujian dari program yang telah dibuat. Pengujian akan dilakukan untuk memastikan apakah aplikasi yang dibuat sudah sesuai.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini dibahas tentang kesimpulan dan saran dari penggunaan aplikasi dan saran pengembangan selanjutnya.

