

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan dunia teknologi dan informasi pada saat ini khususnya dunia komputer berkembang sangat pesat, ditambah dengan adanya kehadiran teknologi informasi yang semakin berperan di dalam dunia pekerjaan. Dengan menggunakan piranti teknologi informasi yang tepat, maka segala aktifitas manusia dalam pekerjaan dapat dilakukan, dipantau dan direpresentasikan sesuai dengan perhitungan-perhitungan dan aturan main yang telah ditetapkan.

Sama halnya dengan Tempat Pelelangan Ikan (TPI) yang ada di Kabupaten Situbondo adalah sebuah pasar yang biasanya terletak di dalam pelabuhan atau Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) yang menjual dan melelang beberapa jenis ikan. Hasil tangkapan para nelayan dibawa ke tempat pelelangan ikan lalu dicatat oleh petugas yang bersangkutan dengan cara manual yaitu mencatat hasil tangkapan para nelayan, serta hasil pelelangan lelang ikan tersebut pada sebuah buku. Dengan menggunakan sistem lama tersebut, pengelolaan data pelelangan ikan dan pembuatan laporan dapat dikatakan masih kurang efisien dan efektif.

Berdasarkan masalah yang telah dijelaskan diatas, penulis tertarik memberikan sebuah ide dan menetapkan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Pelelangan Ikan Berbasis WEB Pada Tempat Pelelangan Ikan Kabupaten Situbondo”, sistem informasi berbasis web ini memudahkan kegiatan pendataan para petugas tempat pelelangan ikan Kabupaten Situbondo dalam penyimpanan seluruh data sehingga memudahkan dalam pembuatan laporan setiap Bulannya. Data yang telah disimpan dalam *data base* pada suatu sistem informasi menghindari risiko hilangnya data-data yang sebelumnya hanya dicatat pada sebuah buku. Banyaknya TPI yang ada di Kabupaten Situbondo, sulit untuk dikontrol oleh dinas kelautan dan

perikanan karena masih dibuat secara terpisah dan belum terintegrasi secara sistem.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, dapat dirumuskan permasalahan Bagaimana membuat sistem yang efektif dan efisien dalam proses pelelangan ikan maupun output berupa Laporan data Nilai produksi pelelangan ikan berbasis web yang terintegrasi antara Dinas Perikanan dan kelautan dengan Tempat Pelelangan ikan yang ada di kabupaten Situbondo, dimana sebelumnya masih menggunakan cara manual yaitu menggunakan media buku.

1.3 Pembatasan Masalah

Untuk memperjelas pembahasan yang berkaitan dengan sistem yang akan di rancang, maka pokok-pokok bahasan di batasi pada hal-hal yang dianggap penting di antaranya :

1. Sistem yang dibuat merupakan sistem informasi Pelelangan Ikan berbasis web yang mana menghasilkan laporan Nilai produksi dan Retribusi bulanan dan tahunan.
2. Tidak membahas mengenai sistem Login untuk Nelayan maupun Bakul.
3. Sistem ini tidak membahas hasil tangkapan yang tidak terlelang Bakul.
4. Sistem ini hanya mengambil data pada satu Tempat Pelelangan Ikan (TPI), yaitu Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Panarukan.

1.4 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah melakukan rancang bangun sistem Informasi Pelelangan ikan yang efektif,efisien dan terintegrasi berbasis Web.

1.5 Manfaat

Dengan memahami uraian dari perumusan masalah sebelumnya maka manfaat dari perancangan system adalah Untuk mempermudah rekapitulasi Hasil Nilai produksi ikan dan Retribusi.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan pemahaman tentang penelitian ini, maka pembahasan akan dibagi dalam beberapa bab sesuai dengan pokok permasalahannya, yaitu:

BAB I. PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Berisi tentang pembahasan atau penjelasan dari landasan teori dalam penelitian seperti sistem informasi, definisi pengarsipan surat, konsep dasar arsip, flowchart, diagram konteks, DFD, ERD, Web, XAMPP, konsep dasar PHP, sistem basis data, *Systems Development Life Cycle* (SDLC).

BAB III PERANCANGAN

Berisi tentang desain penerapan dasar teori sebagai pendekatan untuk mendapatkan solusi dalam rancang bangun aplikasi pendapatan hasil lelang berbasis web pada tempat pelelangan ikan Kabupaten Situbondo.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Berisi hasil pengujian dari rancang bangun aplikasi surat masuk dan surat kependapatan hasil lelang berbasis web yang dibuat berdasarkan simulasi komputer, pengujian perangkat dan dicari sebab musababnya apabila ternyata tidak sejalan atau menyimpang dengan dasar teori yang ada atau hasil pengujian.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran pembuatan sistem.