

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi komputer untuk penerpan sistem informasi amat diperlukan. Sistem informasi dapat dikatakan efektif dan efisien apabila dapat memenuhi criteria yang dihasilkan, seperti : keakuratan informasi yang dihasilkan, ketepatan waktu didalam pemberian informasi serta pemanfaatan informasi yang diberikan kepada pemakainya.

Dengan adanya kebutuhan informasi yang semakin meningkat, maka diperlukan suatu sistem yang baik dan cepat. Suatu sistem dikatan baik apabila dapat memberikan kemudahan dalam proses, salah satunya dengan cara terkomputerisasi. Pemakaian komputer sebagai alat pengolahan data dapat dikatakan yang terbaik untuk saat ini, dapat meningkatkan kecepatan pekerjaan sehingga dicapai efisiensi tenaga dan menghemat waktu dalam mengolah data.

Demikian juga yang dirasakan oleh Kantor Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat dimana dalam menangani pelayan jasa administrasi perijinan kapal baik dari segi keberangkatan maupun kedatangan kapal dilakukan secara manual, sehingga dibutuhkannya sistem infoemasi yang terkomputerisasi.

Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi pada Kantor Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat memperoleh banyak sekali keuntungan, seperti informasi yang tersedia dapat diketahui dengan cepat dan lengkap, menghemat waktu dan tenaga, mengetahui bagaimana perkembangan data perizinan kapal, mengalami kemajuan apakah sebaliknya. Semua itu akan dapat menunjang kegiatan di Kantor Pelabuhan Perikanan Nusanatara Sungaliat.

1.2 Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka yang menjadi rumusan masalah yang dapat diuraikan adalah sebagai berikut :

- a. Sistem informasi pedataan kapal, data kapal, surat laik operasional (SLO) surat persetujuan berlayar, surat pemeriksaan kapal penangkap ikan pada

saat keberangkatan, surat tanda bukti lapor keberangkatan kapal perikanan, pemeriksaan kapal penangkap/pengangkut ikan dan surat tanda bukti laporan kedatangan kapal masih manual.

- b. Data kapal belum terdata dengan rapi dikarenakan tidak adanya basis data penyimpanan data.
- c. Laporan data kapal yang aktif hanya berupa data arsip sehingga sulit untuk melihat kapal mana saja yang masih beroperasi setiap bulan.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan pokok pembahasan masalah diatas, maka penulis membatasi ruang lingkup masalah hanya membantu sistem administrasi perizinan kapal baik keberangkatan maupun kedatangan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat yang kegiatannya mencakup:

- a. Melakukan Pendataan Pemilik
- b. Membuat Surat Tanda Bukti Lapor Keberangkatan Kapal Perikanan
- c. Membuat Surat Laik Operasi (SLO) Kapal Perikanan
- d. Membuat Surat Persetujuan Berlayar (SPB)
- e. Pendataan Nahkoda dan Anak Buah Kapal (ABK)
- f. Membuat Berita Acara Hasil Pemeriksaan Kapal Penangkap Ikan pada Saat Keberangkatan
- g. Membuat Berita Acara Hasil Pemeriksaan Kapal Penangkap/Pengangkut Ikan pada saat Kedatangan
- h. Membuat Surat Tanda Bukti Lapor Kedatangan Kapal Perikanan.
- i. Membuat Laporan Penerbitan Surat Persetujuan Berlayar (SPB)

1.4 Tujuan

Dari penulisan laporan ini dan jika rancangan sistem ini diharapkan bermanfaat untuk Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat diantaranya:

- a. Menghasilkan suatu sistem administrasi perizinan kapal yang menggunakan vb.net yang dapat membantu Kepala Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat.

- b. Menghasilkan suatu sistem administrasi yang terkomputerisasi agar lebih efisien dan efektif.
- c. Membuat laporan pedataan serta izin keberangkatan kapal yang telah tersistem komputerisasi.

1.5 Sistematika Penulisan

Maksud dan tujuan dari penelitian adalah melakukan pendeskripsian arahan mengenai penelitian yang sedang dilakukan supaya lebih mudah dan terfokus dalam melakukan penelitiannya.

Bab I PENDAHULUAN

Dalam tahap ini penulis akan menggambarkan tentang latar belakang, masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, serta sistematika penulisan.

Bab II LANDASAN TEORI

Menguraikan teori-teori analisa dan perancangan serta teori-teori yang digunakan dalam pembuatan rancangan sistem pengolahan data dan proses administrasi.

Bab III TINJAUAN ORGANISASI

Pada bab ini membahas tentang laporan kegiatan profil singkat Kantor Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat, kegiatan instansi, struktur organisasi, tujuan dan fungsi yang terkait.

Bab IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Penulis menguraikan secara singkat tentang proses bisnis, activity diagram, analisa keluaran, analisa masukan, identifikasi kebutuhan, use case diagram, deskripsi use case, diagram ERD (Entity Relationship Diagram), Transformasi ERD ke LRS (Logical Record Struktur), LRS (Logical Record Struktur), tabel serta spesifikasi basis data.

Bab V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran berdasarkan tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis.