

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Salah satu kebutuhan yang sangat besar akan teknologi informasi sekarang ini adalah kebutuhan akan sistem informasi. Berkembangnya teknologi informasi dan sistem informasi yang demikian pesat di era globalisasi sekarang ini telah membuat hampir semua aspek kehidupan tidak dapat terhindar dari penggunaan perangkat komputer. Penggunaan komputer yang umum adalah penggunaan komputer di suatu perusahaan.

Fungsi dari penggunaan komputer pada suatu perusahaan pada umumnya adalah sebagai alat bantu pengolahan data, perhitungan gaji karyawan, dan lain-lain. Salah satu pertimbangan perusahaan dalam penggunaan komputer diantaranya adalah tersedianya data yang dapat memberikan informasi yang handal, cepat, akurat, dan tepat waktu. Sistem manual dapat menyebabkan keterlambatan informasi yang diperlukan sehingga mengakibatkan tertundanya pencapaian tujuan perusahaan dan akhirnya akan mengganggu perkembangan perusahaan.

Makin lama makin dirasakan bahwa pengolahan data dengan cara manual semakin banyak menunjukkan kelemahan. Karena itu maka diperlukan suatu pengolahan data yang lebih canggih dengan menggunakan komputer. Hal ini diperlukan untuk merealisasikan perolehan informasi yang handal, cepat, akurat, dan tepat waktu.

Dinas Perikanan Kabupaten Belu mengalami kesulitan dalam pengelolaan pengarsipan surat masuk dan surat keluar sehingga perlu adanya sistem pengarsipan surat masuk dan surat keluar agar arsip yang diperlukan dapat mudah ditemukan dan sistematis. Dengan menyimpan data atau keterangan tersebut, maka didapat surat yang disebut dengan arsip. Sistem pengarsipan yang berjalan saat ini dapat dikatakan masih kurang efisien dan efektif, semua proses masih dilakukan secara manual. Oleh karena itu perlu diadakan pembangunan sistem informasi pengarsipan surat masuk dan surat keluar sehingga permasalahan tersebut di atas dapat diselesaikan. Berdasarkan masalah di atas maka dibuatkan **“PENGEMBANGAN SISTEM PENCATATAN SURAT MASUK DAN KELUAR PADA DINAS PERIKANAN KABUPATEN BELU MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka permasalahan yang timbul adalah:

1. Tidak tersedianya pelayanan informasi pengarsipan berbasis komputer untuk menunjang banyaknya arsip surat masuk dan surat keluar
2. Proses pencarian data surat masuk dan surat keluar harus dilakukan dengan mencari data surat masuk dan surat keluar satu per satu karena data sering tidak sesuai dengan data yang tertulis di dalam buku

expedisi disebabkan karena tidak ada pencatatan surat masuk dan surat secara komputerisasi.

1.3 Batasan Masalah

Karena luasnya cakupan dalam Dinas Perikanan Kabupaten Belu, serta keterbatasan pengetahuan dan keterbatasan waktu maka uraian diatas tersebut dibatasi. Pembatasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tempat penelitian dalam penyusunan proposal ini yaitu Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Belu.
2. Pengarsipan yang dilakukan berupa pengarsipan surat masuk dan surat keluar pada instansi tersebut.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan Sistem Pencatatan Surat Masuk dan Surat Keluar pada Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Belu menggunakan Bahasa Pemrograman Java.

1.5 Hasil

Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem yang dapat membantu bagian pengarsipan surat pada Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Belu dalam mengelola surat masuk

dan keluar, dan juga menyediakan informasi dalam bentuk laporan yaitu laporan surat masuk, laporan surat keluar, laporan surat masuk per tanggal, laporan surat keluar pertanggal, laporan surat masuk per bulan, laporan surat keluar perbulan, laporan surat masuk pertahun dan laporan surat keluar pertahun.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan proposal tugas akhir ini antara lain:

BAB I Pendahuluan

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah sebagai kesimpulan dari masalah yang dihadapi, batasan masalah tentang sistem yang akan dibangun tujuan dan manfaat penelitian dari sistem yang akan dibangun, serta sistematika yang digunakan dalam penulisan ini.

BAB II Landasan Teori

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum Kantor Lurah Tulamala, konsep dasar sistem pendukung keputusan, pengenalan bahasa pemrograman, metode analisis dengan menggunakan FMADM metode SAW, *Java* dengan editor NetBeans serta *database* MySQL.

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab III ini menguraikan tentang analisis sistem dan perancangan sistem berdasarkan permasalahan yang ditemukan pada Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Belu yang dijadikan tempat penelitian.

BAB IV Implementasi dan Pengujian Sistem

Menjelaskan tentang implementasi sistem yang dibangun serta implementasi basis data dan implementasi program. Setelah mengimplementasikan sistem akan diadakan pengujian untuk mengevaluasi perangkat lunak yang dibangun.

BAB V Pengujian dan Analisis Hasil

Menjelaskan tentang metode pengujian yang digunakan dan analisis hasil dari program yang telah dibuat.

BAB VI Penutup

Memuat kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan topik permasalahan yang ada.