

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Satharmattim merupakan Unit Pelaksana Teknis (UPT) dibawah Dismatal (Dinas Materiel Angkatan Laut) yang bertugas tidak hanya melaksanakan pengawasan, namun juga mengintegrasikan komponen-komponen penyelenggara pemeliharaan dan perbaikan Alutsista menjadi sistem pemeliharaan terpadu khususnya kapal perang di wilayah timur.

Di dalam tugas dan kewajibannya, satharmattim banyak menerima surat masuk yang berasal dari luar instansi maupun dari dalam instansi, serta membuat surat keluar sebagai pelaporan pengawasan kapal yang sedang dalam pengerjaan perbaikan, dan membuat surat lainnya. Di dalam surat masuk terbagi menjadi beberapa kategori surat yaitu surat telegram, surat biasa, surat rahasia dan surat perintah. Sedangkan untuk surat keluar terdiri dari surat biasa, surat rahasia dan surat perintah.

Pada alur surat masuk yakni surat masuk ke bagian tata usaha (TU) kemudian seorang petugas surat masuk mencatat pada buku agenda dan ditulis juga pada lembar disposisi, kemudian surat itu di majukan ke kepala TU, setelah dari kepala TU surat itu akan dimasukan ke kepala satker, setelah dari kepala satker surat itu akan turun beserta catatan disposisi yang di perintah oleh kepala satker, jika ada disposisi yang di tujukan ke kepala bagian maka surat itu akan di majukan ke kepala bagian sesuai dengan disposisi surat, jika semuanya telah selesai maka surat itu akan di catat di buku agenda kembali jika telah selesai di disposisi dan

kemudian ditulis pada keterangan “arsip” berarti surat tersebut akan dimasukkan kedalam arsip dalam bentuk *hardcopy* di dalam *boxfile*. Dalam penyimpanan seperti di *boxfile* ini sering mengalami kesulitan mencari surat yang dibutuhkan dan sering terjadi surat hilang.

Sistem informasi pengarsipan surat masuk dan surat keluar ini menggunakan sistem berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *codeigniter* sebagai *framework*. *Codeigniter* merupakan salah satu *framework* yang populer di dunia sebagai pengembangan aplikasi dan web dengan menggunakan konsep MVC (*Model View Controller*), *codeigniter* bertujuan untuk mempercepat dan menyederhanakan proses pengembangan sistem. *Codeigniter* memiliki *source code* yang kecil dapat menyederhanakan penerapan dan pembaruan sistem aplikasi, selain itu *codeigniter* menyediakan *built-in-library* dimana terdapat ratusan template, *user interface* (UI) dan struktur yang sederhana.

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka dirancanglah sebuah sistem informasi pengarsipan surat masuk dan surat keluar di Satharattim Dinas Materiel Angkatan Laut, dan untuk kedepannya diharapkan dapat membantu operator arsip dalam melakukan penyimpanan arsip agar lebih sederhana serta menghemat waktu.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan yang diuraikan dalam latar belakang masalah, maka rumusan masalah yang dapat diambil adalah bagaimana membuat sistem informasi untuk menyimpan surat-surat secara digital.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka batasan dalam penelitian ini sebagai berikut :

- 1 Sistem ini berbasis website yang dapat diakses melalui *web browser*, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *codeigniter versi 3* sebagai framework berbasis MVC (*Model View Controller*) dan terdapat MySQL sebagai database penyimpanan.
- 2 Sistem ini dapat menambah, mengedit dan menghapus data surat masuk, surat keluar dan kategori surat.
- 3 Kategori surat masuk terdiri dari 4 kategori yaitu Telegram, Biasa, Rahasia dan Surat perintah. Pada Telegram terdapat 4 jenis surat yaitu Terbuka, Segera, Amat Segera dan Terbatas. Kemudian pada kategori biasa terdiri dari jenis surat permohonan dan umum. Pada kategori rahasia terdiri dari jenis surat personel dan KRI.
- 4 Kategori surat keluar terdiri dari 3 kategori surat yaitu Biasa, Rahasia dan Surat Perintah. Untuk kategori surat biasa terdiri dari 4 jenis surat yaitu surat ijin jalan, permohonan, pengantar dan keterangan. Untuk kategori rahasia terdiri dari surat personel dan KRI.
- 5 Sistem ini dapat melakukan pencarian surat masuk dan surat keluar berdasarkan nomor surat, tanggal surat maupun perihal surat.
- 6 Sistem dapat menampilkan *log history* surat masuk dan surat keluar yang telah dihapus dan *me-recovery* kembali surat yang telah dihapus.

- 7 Sistem ini dapat mengunduh dan mencetak file surat masuk dan surat keluar yang telah disimpan.
- 8 Sistem dapat mencetak laporan surat masuk dan surat keluar sesuai kategori, jenis kategori dan dapat di cetak perhari, perminggu, perbulan dan pertahun.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah dan ruang lingkup yang ada, tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah sistem informasi yang dapat diakses menggunakan *web browser* untuk menyimpan arsip secara digital agar memberikan kemudahan bagi operator arsip dalam pencarian arsip dan dalam menjaga surat-surat di satharmattim agar tersimpan dengan rapi.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat membantu operator arsip untuk menyimpan arsip surat masuk dan surat keluar secara digital.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini secara keseluruhan terdiri dari lima bab dan lampiran. Secara garis besar masing-masing bab membahas hal-hal sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan: Berisi pendahuluan yang menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori: Berisi tinjauan pustaka yang menjelaskan kutipan-kutipan hasil dari beberapa penelitian

sebelumnya yang memiliki kemiripan tema dengan aplikasi yang dikembangkan dan berisi landasan teori-teori yang menunjang dalam penelitian ini.

BAB III Metode Penelitian: Berisi bahan/data dan peralatan yang dibutuhkan dalam penelitian, kemudian menjelaskan bagaimana data tersebut diperoleh. Pada bab ini juga dibahas mengenai analisis dan rancangan sistem yang meliputi kebutuhan fungsional dan non fungsional sistem, rancangan arsitektur sistem, alur proses, rancangan diagram-diagram dan rancangan antarmuka.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan: Menguraikan tentang implementasi sistem yang dianggap penting atau inti dari penelitian yang sesuai dengan rancangan dan berdasarkan komponen/tools/bahasa pemrograman yang dipakai. Selain itu juga berisi pembahasan tentang hasil pengujian.

BAB V Penutup: berisi kesimpulan hasil dari penelitian yang menjawab masalah dan tujuan serta keunggulan dan kelemahan sistem dan berisi saran sebagai alternative pengembangan sistem lebih lanjut.