

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Laju pertumbuhan dan perkembangan teknologi dunia berlangsung dengan cepat. Tingginya tingkat kontribusi para peneliti di dalam melakukan penelitian sesuai dengan bidang mereka menjadi salah satu akselerator perkembangan teknologi dunia. Teknologi memiliki peranan alami untuk membantu kehidupan manusia untuk mencapai tataran kehidupan yang lebih baik.

Surat adalah alat komunikasi tertulis yang digunakan oleh pengirim untuk mengirimkan berita atau informasi kepada penerima. Surat sudah digunakan dari zaman dahulu hingga zaman sekarang di zaman yang serba modern dan berbasis teknologi. Surat juga merupakan bagian terpenting dalam sebuah instansi karena surat selalu digunakan dalam kegiatan sehari-hari, surat yang ada di instansi berupa surat masuk dan surat keluar.

Pengelolaan surat masuk dan surat keluar yang dilakukan di Cabang Dinas Kehutanan Sumenep masih menggunakan cara manual dengan cara mencatat semua data surat masuk dan surat keluar di buku arsip yang masih menyita waktu yang lumayan lama dalam pengoperasiannya.

Oleh karena itu, pengolahan data surat masuk dan surat keluar tersebut sedang diupayakan melalui sistem informasi berbasis *web offline* yang dapat menyimpan soft copy dari surat sehingga mempermudah pencarian surat. Berdasarkan uraian diatas penulis ingin membuat **“Pengembangan Sistem Informasi Keluar Masuk Surat Berbasis Web Cabang Dinas Kehutanan Wilayah Sumenep”** yang dikemudiannya akan dibuatkan implementasi sistem supaya dapat digunakan oleh Cabang Dinas Kehutanan Sumenep.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil pengamatan penulis dilapangan terdapat beberapa masalah :

1. Bagaimana cara menganalisa hal-hal yang dibutuhkan untuk memenuhi permasalahan pengelolaan data surat masuk dan surat keluar.
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi pengelolaan surat masuk dan keluar berdasarkan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan surat masuk dan keluar pada Cabang Dinas Kehutanan Wilayah Sumenep

1.3 Batasan Masalah

Batasan Masalah pada SAKERA (Sistem Informasi Keluar Masuk Surat) pada Cabang Dinas Kehutanan Wilayah Sumenep, yaitu:

1. Pengembangan Web Sistem Informasi Keluar Masuk Surat hanya berfokus pada proses perancangan dan pengembangan.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk pengembangan website keluar masuk surat pada Cabang Dinas Kehutanan Wilayah Sumenep adalah *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan juga dikombinasikan dengan Hypertext Markup Language (HTML) serta Cascading Style Sheets (CSS) serta penggunaan Mysql untuk pembuatan database.

1.4 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan Memiliki tujuan sebagai berikut:

1.4.1 Tujuan Umum

Tujuan dari praktikum kerja lapangan adalah untuk mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di kelas selama perkuliahan ke dalam situasi nyata di dunia kerja. Praktik kerja lapangan juga menjadi kesempatan bagi mahasiswa untuk memperluas wawasan, mengembangkan keterampilan, dan memperluas jaringan profesional. Selain itu, praktik kerja lapangan juga dapat digunakan untuk mempelajari lebih lanjut tentang bidang yang dipilih dan menentukan apakah sesuai dengan minat dan kemampuan.

1.4.2 Tujuan Khusus

Merancang sistem informasi pengelolaan surat masuk dan surat keluar supaya dapat di implementasikan dan digunakan dengan baik pada Cabang Dinas Kehutanan Wilayah Sumenep.

1.5 Manfaat Praktek Kerja Lapangan

Di dalam proses Praktek Kerja Lapangan ini, terdapat beberapa manfaat yang didapatkan yaitu bagi Dinas yang bersangkutan sebagai tempat kerja praktek, bagi penulis (mahasiswa yang melaksanakan praktek kerja lapangan) dan bagi universitas :

1.5.1 Bagi Penulis

- a. Praktek Kerja Lapangan membantu mahasiswa memahami teori-teori yang diajarkan di perkuliahan dan mengaplikasikannya dalam dunia nyata.
- b. Memperoleh pengalaman kerja yang berguna serta memperluas jaringan professional melalui praktek kerja lapangan.
- c. Mengembangkan kemampuan dan keterampilan yang dibutuhkan untuk bekerja di bidang yang dipilihnya.
- d. Untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata satu (S1) Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

1.5.2 Bagi Instansi

Memudahkan atau men-*digitalisasi* kegiatan pengarsipan yang sering dilakukan oleh Cabang Dinas Kehutanan namun masih dilakukan dengan cara yang manual menggunakan layanan Office yang sangat menyulitkan dan memperbanyak pekerjaan karena untuk membuka banyak file maka pegawai harus membuka banyak software untuk dapat membuka berbagai file arsip surat.

1.5.3 Bagi Universitas

- a. Memperoleh masukan dan umpan balik yang berguna dari perusahaan atau organisasi yang menjadi tempat magang mahasiswa. Masukan ini dapat membantu universitas meningkatkan kurikulum dan program studi yang ditawarkan sesuai dengan kebutuhan dunia kerja.

- b. Memberikan gambaran tentang kesiapan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja.
- c. Mendapatkan jalinan kerja sama yang baik dengan instansi tempat pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.

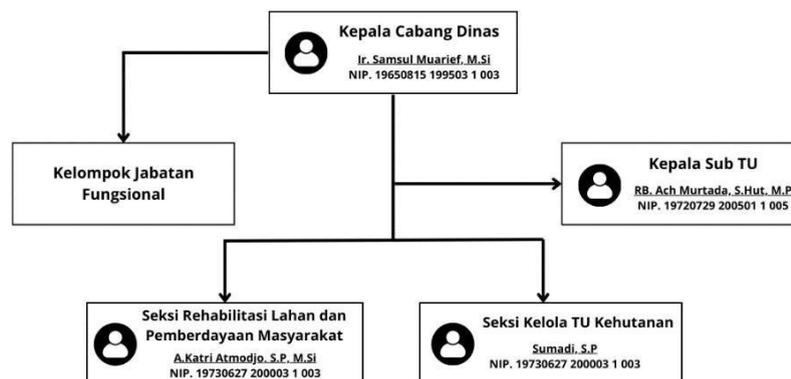
1.6 Ruang Lingkup Praktek Kerja Lapangan

1.6.1 Tempat dan Waktu Kerja Praktek

Tempat melakukan kerja praktek ini berlokasi di Cabang Dinas Kehutanan Kabupaten Sumenep yang berlokasi di Jl Lingkungan Dhalem, Pajagalan, Kec. Kota Sumenep, Kabupaten Sumenep, Jawa Timur 69416.

Waktu pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dimulai dari tanggal 9 Januari 2023 sampai dengan 17 Februari 2023. Jam kerja praktek dimulai dari jam 08.00 sampai jam 12.00.

1.6.2 Struktur Organisasi



Gambar 1.1 Struktur Organisasi CDK Sumenep

1.6.3 Asumsi

Sistem informasi merujuk pada serangkaian komponen yang bekerja bersama untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan menyediakan informasi yang diperlukan dalam suatu proses bisnis. Komponen-komponen ini dapat berupa perangkat lunak, database, serta proses manual yang terkait. Sistem informasi mengambil data dan informasi dari berbagai sumber dan

mengorganisasikannya sehingga dapat memberikan output yang berguna dan bermakna bagi pengguna.

Dalam era digital saat ini, sistem informasi sangat penting dalam memfasilitasi proses bisnis dan memastikan efisiensi operasional. Sistem informasi dapat membantu dalam mengelola persediaan barang, menghasilkan laporan keuangan, memantau kinerja karyawan, dan bahkan memungkinkan komunikasi yang lebih efektif antara berbagai departemen dalam sebuah organisasi. Oleh karena itu, pengembangan dan pengelolaan sistem informasi yang baik dan efektif sangat penting untuk keberhasilan bisnis di era modern ini.

1.6.4 Batasan Masalah

Penelitian ini memiliki beberapa batasan masalah yang perlu dicatat yakni sebagai berikut :

- a. Sistem informasi pengelolaan surat masuk dan keluar yang menjadi objek penelitian ini hanya diterapkan di Cabang Dinas Kehutanan Kabupaten Sumenep.
- b. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan database MySQL.
- c. Sistem informasi ini memiliki fitur yang terbatas karena sarana dan prasarana di dinas yang kurang memadai.

Dengan batasan masalah tersebut, penelitian ini memiliki beberapa implikasi penting. Pertama-tama, hasil penelitian ini hanya dapat diterapkan di Dinas Kesehatan Kabupaten Bangkalan dan tidak dapat secara langsung diterapkan di dinas atau instansi yang berbeda. Selain itu, karena sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan database MySQL, maka kemungkinan adanya kendala dalam implementasi dan penggunaan sistem di luar pengaturan teknologi ini perlu diperhitungkan. Terakhir, batasan fitur yang ada pada sistem informasi ini juga memerlukan perhatian khusus dalam implementasi dan penggunaannya di dinas yang memiliki kebutuhan yang lebih kompleks.