

## LAPORAN AKHIR

### APLIKASI SISTEM SURAT KELUAR MASUK DI UNIT PELAKSANAAN TEKNIS DINAS DIKPORA KECAMATAN TAMAKO



**OLEH**

NAMA : ALFONIS HATARI

NIM : 13 022 005

PROGRAM STUDI : TEKNIK KOMPUTER D III

POLITEKNIK NEGERI MANADO

2016

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Sistem informasi sudah menjadi bagian yang sangat signifikan dalam Perkembangan teknologi saat ini. Perkembangan teknologi informasi dipengaruhi oleh tingginya ebutuhan akan teknologi dan sistem informasi yang akurat, efektif dan efisien.

Berkembangnya teknologi komputer mempengaruhi kinerja manusia sebagai operasional sistem sehingga peralihan ke arah sistem informasi yang berbasis komputer semakin meningkat. Perusahaan jasa dapat memiliki beberapa sistem seperti Sistem Kepegawaian, Akuntansi, Inventory dan lain-lain. Salah satu bagian sistem informasi yang menjadi pokok Perhatian yaitu **APLIKASI SURAT KELUAR MASUK** yang ada di UPTD Dikpora kecamatan Tamako, untuk itu penulis memberikan beberapa masukan mengenai judul Studi Kasus ini yaitu **APLIKASI SURAT KELUAR MASUK** supaya UPTD Dikpora dengan mudah Mengirim informasi kesekolah-sekolah, karena system informasinya masih sangat manual oleh karena itu masih sering terlambat memberikan informasi ketempat tujuan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas maka permasalahan yang dirumuskan pada Studi Kasus ini, bagaimana mengatasi masalah yang ada di Kantor UPTD Dikpora Kecamatan Tamako Kabupaten Kepulauan Sangihe berhubungan dengan proses pengiriman surat.

## **1.3 Tujuan Penulisan**

Yang menjadi tujuan dari penulisan ini adalah bagaimana cara mengatasi masalah yang ada di kantor UPTD Dikpora Kecamatan Tamako yaitu:

1. Membuat Program Aplikasi Sistem Surat Keluar Masuk.
2. Terwujudnya suatu sistem yang terkomputerisasi pada Kantor UPTD Dikpora di bidang umum yang membantu kerja setiap pegawai untuk bisa menjadi efektif dan efisien.

## **1.4 Ruang Lingkup Studi Kasus**

Ruang lingkup penulisan ini ada pada UPTD Dikpora Kecamatan Tamako Kabupaten Kepulauan Sangihe. Yaitu pembuatan Aplikasi Sistem Surat Keluar Masuk.

## **1.5 Kegunaan Studi Kasus**

Adapun kegunaannya dari Aplikasi Surat Keluar masuk ini adalah:

1. Agar dapat mempermudah perkembangan informasi di kantor UPTD Dikpora.
2. Dan kedepannya UPTD Dikpora sudah bisa menggunakan fasilitas internet agar dapat menggunakan Aplikasi Sistem Surat Keluar Masuk tersebut.

## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini akan dijelaskan tentang landasan teori yang dipergunakan dalam penulisan studi kasus:

#### **2.1 SISTEM**

System adalah suatu jaringan kerja yang prosedurnya saling berkaitan atau berhubungan antara satu dengan yang lain, untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan sasaran tertentu. Jadi system merupakan kumpulan dari komponen jaringan kerja yang berhubungan, untuk mencapai suatu tujuan yang telah di tentukan bersama.

#### **2.2 INFORMASI**

Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna berarti bagi yang menerimanya. Informasi biasanya mempunyai sumber yaitu data. Jadi system informasi adalah sebua satuan system yang terpadu untuk menyajikan informasi guna mendukung fungsi operasional manajemen dalam pengambilan keputusan.

## **2.4 XAMPP**

XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak system operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU General Public License dan bebas, merupakan web server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis. Untuk mendapatkannya dapat mendownload langsung dari web resminya.

## **2.5 VISIALBASIC**

Microsoft Visual Basic sering di singkat VB merupakan sebuah bahasa pemrograman yang menawarkan Integrated Development Environment (IDE) Visual untuk membuat program perangkat lunak berbasis system operasi Microsoft Windows dengan menggunakan model pemrograman (COM).

## **2.6 WEB BROWSER**

Penjelajah web atau Peramban web (Inggris: web browser) adalah perangkat lunak yang berfungsi untuk menerima dan menyajikan sumber informasi di Internet. Sebuah sumber informasi diidentifikasi dengan pengidentifikasi sumber seragam. yang dapat berupa halaman web, gambar, video, atau jenis konten lainnya.