

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kearsipan merupakan sarana yang digunakan setiap lembaga khususnya lembaga pendidikan untuk penyimpanan, pengelompokan, penataan, pengendalian, dan juga pemeliharaan berbagai arsip yang ada khususnya arsip persuratan. Manfaat dari kearsipan adalah memudahkan dalam pencarian kembali informasi arsip yang ada dan dapat membantu mendukung pengambilan keputusan maupun evaluasi yang berkaitan dengan kegiatan arsip surat tersebut.

Dengan perkembangan zaman sekarang, teknologi komunikasi berkembang begitu pesat. Banyak bermunculan sebagai alat telekomunikasi atau perhubungan yang canggih seperti telepon, televisi, radio, faksimile dan lain sebagainya. Namun masih ada komunikasi tertulis yang tidak dapat dilupakan keberadaannya, bahkan sampai sekarang masih tetap terpakai seolah tak bisa tergantikan oleh berbagai peralatan komunikasi yang canggih itu. Komunikasi tertulis tersebut adalah arsip. Masih banyak ditemukan dalam suatu instansi atau perusahaan yang melakukan berbagai kesalahan dalam proses pengelolaan arsip atau data-data penting yang ada. Seperti ditemukannya data atau surat tercecer ataupun rusak.

Pada SMK Negeri 2 Surabaya selama ini pengolahan arsipnya masih secara manual dengan menulis di buku agenda dan hanya dikelola oleh Tata Usaha saja sehingga dapat menyebabkan lambatnya proses penyimpanan data arsip dan penyajian informasi.

Sistem Informasi Manajemen Arsip berbasis web yang dapat diakses secara online dan menggunakan *SMS gateway* merupakan solusi dalam menyelesaikan masalah tersebut. Dengan Sistem Informasi Manajemen Arsip yang dapat diakses secara online, dapat mempermudah pengelolaan data arsip dan penyampaian informasi lebih cepat dan akurat. Teknologi *SMS gateway* juga dapat mempermudah dan mempercepat Tata Usaha untuk menyampaikan informasi data arsip ke Kepala Sekolah/Waka/Guru.



## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang di atas, maka diperoleh beberapa perumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun Sistem Informasi Manajemen Arsip berbasis *web framework*.
2. Bagaimana membangun *SMS gateway* dalam menyampaikan informasi data arsip.

## 1.3 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dan manfaat dalam penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

### 1.3.1 Tujuan

Sesuai dengan perumusan masalah diatas, dapat diambil beberapa tujuan dalam penelitian ini, yakni :

1. Untuk mempermudah pengelolaan, penyimpanan dan memberikan informasi data arsip dengan menggunakan Sistem Informasi Manajemen Arsip berbasis *web framework* CodeIgniter.
2. Untuk memberikan informasi data arsip dengan menggunakan *SMS gateway*.

### 1.3.2 Manfaat

Manfaat dari penelitian yang dilakukan, adalah sebagai berikut :

1. Bagi Sekolah  
Penelitian ini berguna untuk mempermudah dalam penyimpanan data arsip dan memberikan informasi data arsip dengan akurat dan cepat.
2. Bagi Kepala Sekolah  
Penelitian ini berguna untuk mempermudah mengelolah data arsip dan melihat informasi data arsip.
3. Bagi Tata Usaha  
Penelitian ini berguna untuk mempermudah mengelolah data arsip dan memberikan informasi data arsip ke Waka/Guru.



4. Bagi Waka  
Penelitian ini berguna untuk mempermudah mengelolah data arsip dan menerima informasi data arsip.
5. Bagi Guru  
Penelitian ini berguna untuk mempermudah mengelolah surat tugas dan menerima informasi data arsip.

#### 1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak terlalu luas, maka perlu dilakukan pembatasan sebagai berikut :

1. Proses pembuatan web menggunakan bahasa pemrograman PHP yang menggunakan *framework CodeIgniter* dan menggunakan MySQL sebagai database.
2. Proses pembuatan *SMS gateway* menggunakan Gammu.
3. Obyek penelitian tugas akhir ini adalah data disekolah SMK Negeri 2 Surabaya.
4. Data yang akan dihasilkan sebagai pelaporan yaitu berupa data *user*, data surat masuk, data surat keluar, data peminjaman dokumen dan data surat tugas.
5. *SMS gateway* hanya meliputi broadcast.
6. *SMS gateway* memberikan informasi kepada Waka/Guru yang berupa pemberitahuan adanya surat disposisi dan surat tugas untuk Waka/Guru tersebut.

#### 1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang diterapkan dalam mengerjakan Tugas Akhir meliputi:

1. Studi Literatur  
Literatur yang digunakan mencakup buku teks, jurnal ilmiah, artikel, dan sumber lain baik dalam bentuk *hard-copy* maupun online yang terkait dengan Sistem Informasi Manajemen Arsip.
2. Analisa Kebutuhan  
Menganalisa kebutuhan yang akan dibuat berdasarkan konsep yang telah dimiliki dari studi literature.
3. Perancangan Sistem  
Setelah menganalisa kebutuhan, kemudian dilanjutkan pada prsoses perancangan sistem.



#### 4. Implementasi Sistem

Dari perancangan sistem yang akan dibuat selanjutnya diimplementasikan ke dalam bentuk sistem jadi.

#### 5. Testing

Melakukan pengujian terhadap sistem yang baru agar diketahui kesalahan dan dapat diperbaiki kembali untuk mendapatkan hasil yang terbaik.

#### 6. Penarikan Kesimpulan

Hasil dari analisa dan implementasi sistem digunakan sebagai bahan acuan untuk penarikan kesimpulan kesesuaian sistem yang dirancang.

#### 7. Pembuatan Laporan

Tahap ini merupakan tahap akhir dari penyusunan Tugas Akhir. Pada tahap ini adalah penulisan laporan tentang Tugas Akhir yang dibuat.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan sistematika Tugas Akhir ini, akan dibagi menjadi lima bagian pembahasan yaitu sebagai berikut:

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bagian ini menjelaskan hal-hal yang melatarbelakangi penelitian, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, metodologi dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Bagian ini berisi uraian teori-teori penunjang dalam pengerjaan sistem dan penulisan laporan Tugas Akhir ini.

#### **BAB III : PERANCANGAN SISTEM**

Bagian ini menguraikan desain atau rancangan dari sistem yang akan dibuat.

#### **BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM**

Bagian ini akan menjelaskan uraian tentang implementasi sistem yang telah dibuat.

#### **BAB V : PENUTUP**

Bagian ini berisi kesimpulan dari implementasi sistem yang telah dibuat serta saran untuk pengembangan sistem atau penelitian berikutnya.

