

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Peranan teknologi dewasa ini membawa dampak yang sangat positif bagi penggunaannya. Sehingga teknologi banyak dimanfaatkan dalam berbagai bidang, bahkan setiap instansi pemerintah maupun swasta tidak mau ketinggalan. Karena hal ini juga menjadi tantangan tersendiri bagi penyelenggara pemerintah untuk dapat menyikapi dan memanfaatkannya sebagai sarana kerja dalam membantu percepatan pelaksanaan tugas. Apalagi dalam pengolahan data arsip di suatu instansi biasanya menggunakan teknologi ini.

Kantor DPRD Sengeti adalah suatu kantor yang terletak di komplek bukit baling, JL.Lintas Timur Bukit Baling Sengeti. dalam hal pengelolaan data surat masuk dan surat keluar pada kantor DPRD Sengeti masih menggunakan proses berupa penulisan di buku besar dan penyimpanan dokumen masih *hardcopy*. Akibatnya sulit menemukan kembali arsip yang diperlukan untuk proses pelaksanaan kegiatan, sehingga terjadi salah komunikasi dan terdapatnya duplikasi arsip serta menumpuknya data yang memenuhi ruangan tersebut sehingga menghambat kelancaran aktivitas kerja. Sedangkan untuk surat keluar yang dicatat dalam buku agenda belum dilakukan pemisahan berdasarkan kategori surat sehingga menyulitkan dalam pembuatan laporan pada akhir tahun.

Dari permasalahan diatas maka penulis tertarik untuk menuangkannya dalam penelitian yang berjudul “**Perancangan Sistem Informasi E-arsip Surat**

Pada Kantor DPRD Sengeti Kabupaten Muaro Jambi Berbasis Web”.

Sehingga dapat menghasilkan informasi yang lebih optimal dan berkualitas sesuai dengan kebutuhan dan yang terpenting nantinya mengatasi kelemahan yang ada.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini, yaitu “Bagaimana merancang Sistem Informasi E-arsip Surat Pada DPRD Sengeti Berbasis Web?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Penelitian hanya membahas mengenai pengarsipan data surat masuk dan surat keluar pada kantor DPRD Sengeti
2. Metode pengembangan sistem dengan *tools* UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase digram*, *Activity diagram* dan *Class diagram*
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan DBMS MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Untuk mempelajari dan menganalisa sistem informasi pengarsipan surat saat ini yang ada pada Kantor DPRD Sengeti
2. Untuk merancang sistem informasi arsip dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MYSQL pada Kantor DPRD Sengeti.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Serta manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Mengetahui kelemahan sistem sehingga mendapatkan solusi yang tepat untuk mengatasi permasalahannya.
2. Dapat mempermudah dan mempercepat proses pengolahan dan penyajian data arsip pada Kantor DPRD Sengeti.
3. Bagi peneliti mendapatkan pengetahuan dalam merancang serta membangun sebuah sistem pengarsipan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan tugas akhir ini diuraikan dalam enam bab, adapun isi pokok pembahsan masing-masing bab sebagai berikut.

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bab pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian ini, metode yang digunakan dan *tools* yang digunakan untuk mengembangkan sistem yang dibuat.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang gambaran umum mengenai kantor, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, rancangan masukan (input), rancangan keluaran (output), dan rancangan struktur program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penelitian yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran-saran yang diperlukan.