

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang semakin cepat dan akurat seperti sekarang ini sangat membantu manusia dalam melakukan pekerjaannya, hal ini ditandai dengan banyaknya manusia yang awalnya menggunakan cara yang manual seperti melakukan pencatatan dikertas atau dibuku kini beralih ke sistem yang sudah terkomputerisasi. Dulunya manusia juga membutuhkan sebuah ruangan atau lemari untuk menyimpan data-data penting, berbeda dengan sekarang manusia sudah menggunakan *database* sebagai media penyimpanan data yang ada di dalam komputer sehingga lebih mudah dan cepat untuk mencari data yang dibutuhkan.

Seperti pada Kantor Lurah Selindung Baru sistem administrasi surat menyuratnya belum sepenuhnya terkomputerisasi sehingga menghambat dan memperlambat pekerjaan para pegawainya, terlebih lagi pegawai pada Kantor Lurah Selindung Baru tersebut sering mengalami kerumitan dalam pemrosesan data yang jumlahnya banyak, mengeluarkan biaya pembelian kertas dan buku untuk melakukan pencatatan administrasi dan membutuhkan ruang untuk menyimpan data administrasi surat menyurat tersebut.

Ditinjau dari bidang usaha pada instansi pemerintah ini, sangat diperlukan suatu sistem aplikasi yang bisa meningkatkan kinerja para pegawai di Kelurahan Selindung Baru agar penyajian informasinya lebih efektif dan efisien dalam mengelola surat menyuratnya.

Oleh karena itu penulis ingin membuat suatu sistem surat menyurat yang sudah terkomputerisasi berbasis *Web* yang berjudul **“Model Implementasi Administrasi Pelayanan Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada Kantor Kelurahan Selindung Baru Berbasis *Website* Menggunakan Model *Extreme Programming*”**. Hal tersebut yang mendasari saya sebagai penulis memilih judul ini untuk dapat memberikan solusi dari masalah yang ada didalam sistem administrasi surat menyurat tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas penulis dapat menyimpulkan masalah yang dapat diangkat yaitu :

1. Bagaimana sistem yang dirancang layak untuk dipakai di Kantor Lurah Selindung Baru ?
2. Bagaimana sistem yang dibuat dapat membantu proses adminstrasi surat menyurat ?
3. Alat-alat bantu apa saja yang digunakan dalam pengembangan sistemnya ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan masalah yang telah dirumuskan, adapun batasan masalah dapat diuraikan sebagai berikut yaitu :

1. Pendataan Instansi
2. Pendataan Pegawai
3. Pendataan Surat Masuk
4. Proses Surat Keluar
5. Pendisposisian
6. Proses Surat Tugas
7. Sistem ini menggunakan model *Extreme Programming*
8. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *MY SQL* sebagai basis datanya.
9. Sistem Administrasi ini dibuat hanya untuk di Kantor Lurah Selindung Baru.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Terciptanya sebuah sistem yaitu Sistem Informasi Adminstrasi Surat Menyurat di Kantor Lurah Selindung Baru.
2. Sistem yang dibuat berisi proses adminstrasi surat menyurat di Kantor Lurah Selindung Baru.

3. Mengetahui sistem yang dibuat sangat layak untuk dipakai di Kantor Lurah Selindung Baru

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi peneliti, sebagai laporan tugas akhir serta dapat menerapkan ilmu yang dipelajari di bangku kuliah dengan membuat sebuah *website*.
2. Bagi pegawai Kantor Lurah, terciptanya sebuah sistem yang mampu meningkatkan kinerja agar lebih efektif dan efisien dalam melakukan proses administrasi surat menyurat.
3. Bagi mahasiswa, sebagai acuan dan pembelajaran apabila sistem perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan pada penelitian ini menggunakan:

1. Model *Extreme Programming*
2. Metode Berorientasi Objek
3. Tools UML

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang landasan teori yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang model pengembangan perangkat lunak. Metode penelitian, dan *tools* (alat bantu yang digunakan dalam merancang serta menganalisis sebuah *website*) dan rangka pembuatan sistem surat menyurat.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi sejarah kantor Lurah Selindung Baru, struktur organisasi, tugas dan wewenang analisa masalah sistem berjalan, analisa sistem usulan, *Use Case* diagram, deskripsi *Use Case*, *Package* diagram, *Class* diagram, *Deployment* diagram, *Sequence* diagram, *ERD*, transformasi dari *ERD* ke *LRS*, *LRS*, tabel, spesifikasi basis data, identifikasi kebutuhan, analisa dokumen keluaran, analisa dokumen masukan, dan rancangan layar.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi orang banyak.

