

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1.Latar Belakang**

Kantor Desa Lubuk Baru yang terletak di Kecamatan Sosoh Buay Rayap Kabupaten Ogan Komering Ulu Provinsi Sumatera Selatan. Penduduk asli desa Lubuk Baru adalah suku daya dengan mata pencarian utama sebagai petani kopi, sawit, bambu. Desa Lubuk Baru didirikan oleh dua puyang yaitu Puyang Muka Nyapang dan Puyang Menang Betanding (Puyang Riya). Desa Lubuk Baru terbentuk pada tahun 1984, kepala desa yang menjabat pertama bernama Jaden tahun jabatan 1984-1994 dua periode, pusat pemerintahan Desa Lubuk Baru dulu selalu berpindah-pindah tempat, tergantung siapa yang menjadi Kepala Desa. Hal tersebut dikarenakan belum memiliki gedung kantor desa. Kantor Desa Lubuk Baru baru berdiri sejak Kepala Desa Lubuk Baru dijabat oleh Bapak Tommy Febry,Se 2019, yaitu berada di Jl.meriam jenuki km 1 desa Lubuk Baru kec.sosoh biay rayap. Pada saat ini pengarsipan surat masuk dan surat keluar yang sedang berjalan di Desa Lubuk Baru menggunakan proses pencatatan surat masih dilakukan secara tertulis dengan menggunakan buku catatan. Pengelolaan surat masuk dan keluar yang masih dilakukan dengan catatan di buku dapat memakan waktu dan tenaga yang cukup banyak. Proses pencatatan, pengarsipan, dan penanganan surat menjadi lebih lambat dan rentan terhadap kesalahan, ketidakakuratan tanpa sistem yang terstruktur, hal ini dapat menyebabkan kesulitan dalam menemukan informasi yang diperlukan, tanpa sistem yang terkomputerisasi, kantor desa rentan terhadap risiko kehilangan data surat masuk dan keluar akibat kerusakan, pencurian, atau kebakaran, tanpa sistem yang terintegrasi, sehingga mengancam keamanan informasi yang sensitif.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi pada surat masuk dan keluar di Kantor Desa Lubuk Baru peneliti menyarankan dibutuhkan sebuah Sistem Informasi berbasis *website* yang berguna mempermudah dalam melakukan pencatatan dan

pembukuan pada surat masuk dan keluar di kantor Desa Lubuk Baru. Berdasarkan permasalahan tersebut, di usulkan sebuah metode OOAD (*Object Oriented Analysis Design*) sebagai metode pengembangan, dan menggunakan model *prototype* sebagai model pengembangan sistem nya. Sementara untuk tools pengembangan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) untuk mempermudah peneliti dalam melakukan pengembangan sistemnya[1]. Sistem informasi ini dibuat bertujuan untuk mempermudah pekerjaan petugas agar mempermudah proses pengelolaan surat masuk dan keluar pada desa lubuk baru ,sehingga menjadi lebih efisien dan terstruktur[2]. Sistem informasi ini berfungsi untuk pengelolaan data surat masuk dan surat keluar pada kantor Desa Lubuk Baru Ogan Komering Ulu berbasis *website*.



## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan adanya latar belakang dari permasalahan diatas, maka permasalahan yang akan dibahas sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan mengelola surat masuk dan surat keluar berbasis *website* pada desa lubuk baru ?
2. Bagaimana meminimalisir kesalahan dalam pencatatan pembukuan surat masuk dan keluar pada desa lubuk baru ?
3. Apakah implementasi sistem informasi berbasis *website* surat masuk dan keluar akan membantu meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam manajemen surat masuk dan keluar pada desa lubuk baru ?

## 1.3 Batasan Masalah

Adapun perancangan sistem berbasis web ini diharapkan untuk tepat sasaran sehingga penulis membatasi dengan batasan sebagai berikut :

1. Penelitian ini menggunakan UML(*unified modeling language*, MySQL dan Xampp sebagai *tools*)
2. Data yang digunakan adalah data surat masuk dan surat keluar pada kantor Desa lubuk baru.
3. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan model *Prototype* dalam mengembangkan perangkat lunak.

## 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

### 1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan adanya perumusan permasalahan di atas ,maka tujuan yang akan tercapai dalam sebuah penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat sarana dalam pencatatan surat masuk dan keluar pada kantor desa lubuk baru.
2. Mempermudah proses pengelolaan surat masuk dan keluar pada desa lubuk baru, sehingga menjadi lebih efisien dan terstruktur.
3. Upaya yang dilakukan untuk mengatsi hambatan-hambatan dalam pengelolaan surat masuk dan keluar di Kantor Desa Lubuk Baru.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Dengan tujuan penelitian yang akan di capai, adapun beberapa manfaat dalam sebuah penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menghasilkan sebuah sistem informasi pengelola surat masuk dan surat keluar yang lebih efisien dan berstruktur.
2. Membantu untuk mempermudah menyimpan data dalam database, dan mengaksesnya kembali kapan pun diperlukan.
3. Memudahkan dan membantu bagian administrasi dalam penanganan surat masuk dan keluar pada Desa Lubuk Baru.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Dengan menyusun sistematika penulisan dapat digunakan untuk memberikan gambaran umum dan mengatur alur tentang penelitian yang sedang di jalankan. Adapun sistematika dalam penulisan tugas akhir kuliah sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi informasi penting yang memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dilakukan, meliputi latar belakang, rumusan masalah, tujuan penulisan dan manfaat Penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Di dalam bab ini berfungsi untuk memberikan konsep dasar teori yang kuat dalam sebuah topik penelitian yang akan dilakukan agar dapat berguna dalam proses pembahasan dan analisis data dalam penelitian.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Di dalam Bab ini mamiliki membahas tentang metodologi penelitian yang digunakan dalam merancang sistem informasi pengelolaan Surat masuk dan Surat keluar pada kantor Desa Lubuk Baru Ogan Komering Ulu menggunakan Model *Prototyp* .

## **BAB IV PEMBAHASAN**

Di dalam bab ini berisi tentang deskripsi yang berikan menunjukkan bahwa Bab IV ini akan membahas secara mendalam tentang sistem yang sedang berjalan dan sistem yang diusulkan sebagai solusi. Pembahasan ini akan mencakup berbagai aspek, mulai dari analisis masalah, kebutuhan, desain sistem, hingga pemodelan basis data dan rancangan dokumen usulan. Ada pun analisis Sistem yang Berjalan yang terdapat Struktur Organisasi, tugas dan wewenang, analisis masalah sistem. Terdapat analisis Kebutuhan Sistem terdiri dari Kebutuhan Fungsional, Kebutuhan Non-Fungsional. Memiliki pemodelan Sistem *Unified Modelling Language (UML)*, *Package Diagram*, *UseCase Diagram*, Deskripsi *Use Case*, *Sequence Diagram*, *Class Diagram*, *Deployment Diagram*, Pemodelan Basis Data, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, *Transformasi Diagram ERD ke LRS*, *Logical Record Structure (LRS)*, Spesifikasi Basis Data. Adapun memiliki pemodelan rancangan dokumen usulan yaitu, rancangan Keluaran, struktur tampilan, rancangan layar.

## **BAB V PENUTUP**

Di dalam bab ini berisi mengenai membahas tentang kesimpulan dalam hasil penelitian pembuatan sistem dan saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut yang diusulkan agar dapat lebih efektif dan efisien, hingga memberikan gambaran keseluruhan tentang hasil penelitian dari penelitian yang telah dilakukan.