

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kantor kelurahan adalah tempat kerja lurah sebagai perangkat daerah yang merupakan perangkat yang mempunyai tanggung jawab dibawah camat. Kelurahan sendiri memiliki tanggung jawab pemerintahan yang diberikan oleh camat dan melakukan tugas pemerintahan lainnya sesuai dengan ketentuan perundangan yang ada. Dimana hubungan antara kecamatan dengan kelurahan yang bersifat hierarki. Dibentukan kelurahan memiliki tujuan untuk meningkatkan kemampuan penyelenggaraan pemerintahan kelurahan yang berdayaguna, berhasil dalam pelayanan kepada masyarakat sesuai dengan tingkat perkembangan dan kemajuan pembangunan.

Kantor Kelurahan Krandegan merupakan instansi dari pemerintah yang bergerak dalam pelayanan penduduk seperti pencatatan kependudukan, keperluan surat menyurat dan pengelolaan bantuan sosial dari pemerintah yang dimana dalam pelayanan publik harus meningkatkan pelayanan dan mengikuti perkembangan teknologi. Pengelolaan data penduduk adalah tugas utama yang dilakukan oleh perangkat kelurahan, dimana dalam melakukan pengolahan data penduduk harus dilakukan secara akurat dan efisien.

Akan tetapi kantor kelurahan krandegan saat ini masih melakukan pengolahan data kependudukan secara manual dimana hal tersebut menyebabkan beberapa masalah yang berakibat kurang efisiennya proses pelayanan terhadap penduduk. Dalam pencarian arsip atau data sering kali pegawai kelurahan mengalami kesulitan dikarenakan arsip atau data yang terlampau banyak. Data kelurahan yang terlampau banyak membuat para pegawai merasa enggan untuk melakukan pencarian.

Oleh karena itu dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat membantu manajemen pengolahan data penduduk terutama dalam pelayanan terhadap masyarakat di kelurahan krandegan. Manajemen pengolahan data kependudukan ini menggunakan Sequential Searching yang dapat membantu pengolahan data penduduk kelurahan krandegan.

Berdasarkan dari permasalahan tersebut, maka dibuat solusi yang akan mempermudah pelayanan terhadap masyarakat, yaitu dengan merancang sistem atau aplikasi yang dapat digunakan untuk manajemen pengolahan data di Kelurahan Kradegan agar meningkatkan keefektifan

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan pada latar belakang di tersebut maka disusun rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana aplikasi ini dapat membantu manajemen pengolahan data di Kelurahan Kradegan ?
2. Bagaimana Merancang Sistem Pengelolaan Data Kelurahan Kradegan Menggunakan Algoritma Sequential Searching Berdasarkan Nama Penduduk?

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem pengolahan data Kelurahan Kradegan dengan menggunakan algoritma sequential searching.
2. Pengolahan data dan informasi berbasis web.
3. System yang dikelola oleh Kelurahan.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Perancangan Sistem Manajemen Pengolahan Data di Kelurahan Kradegan
2. Pengolahan manajemen data pelayanan kependudukan di Kelurahan Kradegan

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

### 1.5.1 Kegunaan Secara Teoritis

Hasil dari penelitian ini dapat menambah wawasan dan landasan teoritis yang berkaitan dengan merancang bangun sistem berbasis web dan memahami permasalahan logika algoritma pencarian.

### 1.5.2 Kegunaan Secara Praktis

Sebagai tempat atau media yang dapat mempermudah pegawai kelurahan dalam melakukan pelayanan masyarakat seperti pendataan penduduk, pelayanan surat menyurat secara efektif dan efisien.

