

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

### **1.1 Latar Belakang Masalah atau Latar Belakang Proyek**

Kecamatan Ngaglik adalah salah satu kecamatan di Kabupaten Sleman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, Indonesia. Yang terletak di Jl. Kaliurang KM 9,8 dan berjarak lebih kurang 6 KM di sebelah timur Ibu Kota Kabupaten Sleman.

Kegiatan yang ada pada Kecamatan Ngaglik seperti pelayanan umum pada masyarakat, pengarsipan e-KTP penduduk permanen dan non permanen, rekam e-KTP, cetak dan registrasi KK, dan menginput data KK. Dari hasil observasi yang dilakukan oleh penulis ditemukan di Kecamatan Ngaglik terdapat masalah pada pengarsipan e-KTP yang pendata masih dicatat pada buku besar dan kemudian diinput pada komputer menggunakan Microsoft Excel. Masalah yang sering terjadi pada proses pengarsipan e-KTP yaitu penomoran pada identitas penduduk permanen dan non permanen yang masuk masih sering terjadi kesalahan dalam penomoran yang tidak berurutan, penyimpanan berkas-berkas yang hanya ditumpuk yang bercampuran dengan berkas lain. Hal tersebut dikarenakan belum adanya sistem yang mendukung mempermudah pengarsipan e-KTP, sehingga dalam proses pencarian data membutuhkan waktu yang lama. Selain itu dalam pengarsipan e-KTP masih menggunakan Microsoft Excel yang disimpan secara terpisah – pisah tidak dalam satu file sehingga mempersulit pencarian data dan membutuhkan waktu cukup lama.

Dari latar belakang diatas penulis akan memberikan solusi pembuatan sistem yang terintegrasi dengan databas e untuk membuat sebuah sistem yang

mendukung dalam proses pengarsipan e-KTP berbasis web yang diharapkan dapat menjadi sistem informasi manajemen pengarsipan e-KTP untuk penduduk permanen maupun non permanen. Aplikasi berbasis web mengharuskan setiap user pada perangkat mobile atau PC dapat diakses secara cepat jika sistem bekerja secara online, jika offline maka system yang akan kita jalankan otomatis tidak bisa digunakan. Aplikasi berbasis web dapat dirancang agar admin dapat melakukan update pengarsipan data e-KTP penduduk permanen dan non permanen, informasi hanya bisa diakses oleh admin Kantor Kecamatan Ngaglik melalui perangkat web.

Oleh karena itu penyusun tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“ Sistem Pengelolaan Kearsipan e-KTP Berbasis Website Pada Kantor Kecamatan Ngaglik ”** yang diharapkan dapat membantu Kantor Kecamatan Ngaglik dalam pengarsipan e-KTP penduduk permanen dan non permanen sehingga bisa didapat secara mudah, cepat, dan menghemat waktu.

## **1.2 Tujuan Penelitian**

Bagian ini memuat penjelasan secara spesifik mengenai :

Membangun website sebagai media yang dapat memudahkan dalam pengarsipan e-KTP penduduk permanen dan non permanen.

### 1.3 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas maka akan dirumuskan masalah sebagai berikut:

Bagaimana membuat sistem pengarsipan e-KTP berbasis website untuk mengatasi kelemahan sistem pengarsipan yang terjadi di Kecamatan Ngaglik?

### 1.4 Batasan Masalah

Dalam membuat sistem pengarsipan akan dibatasi pada :

- a. Sistem ini mengolah data kearsipan e-KTP penduduk permanen dan non permanen.
- b. Website dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML5.
- c. Dapat menghasilkan laporan data rekapitulasi penduduk permanen maupun non permanen.
- d. Database Website menggunakan MySQL.
- e. Desain web responsif menggunakan Framework Twitter-Bootstrap 3.0.
- f. Website diakses admin Kantor Kecamatan Ngaglik.
- g. Penelitian hanya mencakup analisis, perancangan, dan pembuatan aplikasi, termasuk implementasi (hosting web) dan pelatihan manajemen web untuk objek.
- h. Pengamanan login admin dan user menggunakan username dan password.

## 1.5 Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan, berisi: latar belakang masalah atau latar belakang proyek, tujuan penelitian, rumusan masalah, batasan masalah.

Bab II Landasan Teori, berisi: sistem, website, arsip, e-KTP, flowchart, DFD, ERD, PHP, java script & CSS, My SQL.

Bab III Tinjauan Umum, berisi: deskripsi singkat obyek, struktur organisasi, hasil pengumpulan data, flowchart sistem yang berjalan.

Bab IV Perancangan dan Pembahasan, berisi: rancangan sistem, data flow diagram, perancangan basis data, perancangan form, implementasi sistem, pengujian sistem.

Bab V Penutup, berisi: kesimpulan, dan saran.

