

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia teknologi yang semakin berkembang pesat telah mengubah dunia menjadi era digital dalam bidang teknologi komunikasi dan informasi. Hal tersebut membuat hidup manusia semakin dipermudah dengan adanya informasi teknologi. Sekarang ini perkembangan teknologi informasi sangat maju dari waktu ke waktu, manusia dapat mengembangkan berbagai macam cara agar dapat mempermudah pekerjaannya menjadi lebih efektif.

Rukun Tetangga (RT) merupakan bagian dari lingkup kecil birokrasi pemerintahan. Fungsi dari adanya RT selain untuk mengayomi warganya namun tugas utamanya yaitu sebagai jembatan untuk mengurus keperluan administrasi warga hingga sampai instansi pemerintahan yang lebih tinggi. Data kependudukan akan terus berubah setiap waktu. Sama seperti halnya wilayah Kelurahan Cilandak Barat yang memiliki 59.258 jiwa, dengan 19.160 Kepala Keluarga, 13 RW, dan 144 RT. Hal ini tentu dibutuhkan data yang akurat, dimulai dari level bawah yaitu RT dan RW hingga akhirnya data tersebut diolah dan menjadi sebuah informasi bagi Instansi pemerintah terkait.

Keberadaan aplikasi SIAP Warga diharapkan akan menghasilkan data kependudukan yang akurat khususnya dari segi jumlah penduduk. Data tersebut berguna untuk implementasi kebijakan atau program pemerintah seperti data *statistic* penduduk, daftar pemilihan tetap, dan sebagai acuan pemberian bantuan dari pemerintah. Seperti halnya peristiwa baru-baru ini mengenai bantuan yang diberikan

pemerintah kepada warga yang terdampak adanya COVID-19, dan pedoman untuk pengambilan kebijakan publik lainnya.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut maka penulis ingin melakukan penelitian dengan judul:

“Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Pengelolaan Data Administrasi Warga (SIAP Warga) Berbasis Website Dengan Menggunakan Framework CodeIgniter”

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari aplikasi berbasis website ini yaitu,

- a. Bagaimana rancangan sistem informasi administrasi kependudukan dapat berjalan pada RT 04 RW 02 Cilandak Barat?
- b. Bagaimana aplikasi SIAP Warga dapat memberikan kemudahan dalam proses penginputan serta penyimpanan data administrasi penduduk, serta memberikan data yang akurat?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam membangun aplikasi ini adalah:

- a. Aplikasi ini hanya akan memproses data-data yang berkaitan dengan kependudukan di wilayah RT 04 RW 02 Cilandak Barat
- b. Platform yang digunakan oleh aplikasi ini berbasis *website*, dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework* CodeIgniter, dan database MySQL

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari aplikasi ini sebagai berikut:

- a. Membuat aplikasi yang dapat mempermudah dalam proses penginputan data administrasi penduduk dan penyimpanan dokumen yang lebih tertata dengan baik.

- b. Memberikan data yang akurat kepada level pemerintahan di atasnya, sehingga kebijakan yang dibuat terkait dengan pembangunan maupun kehidupan social dapat tepat sasaran.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Manfaat untuk penulis :

- a. Penulis dapat mengetahui bagaimana proses suatu aplikasi dapat bekerja sesuai dengan rancangan yang telah dibuat, dalam studi kasus ini tentunya aplikasi yang mewadahi informasi-informasi administrasi kependudukan, sehingga informasi tersebut menjadi terkelola dengan baik.
- b. Menambah ilmu pengetahuan dalam membuat sistem informasi administrasi dengan menggunakan sebuah *framework*.

1.5.2 Manfaat bagi RT/RW

- a. Mempermudah Ketua RT dalam mendata warganya
- b. Mempermudah dalam penyampaian informasi dan birokrasi
- c. Sebagai wadah aspirasi masyarakat dan keluhan yang dirasakan warga

1.5.3 Manfaat IPTEK dari Aplikasi ini adalah :

- a. Terhindar dari *Human Error*
- b. Memudahkan dalam mengorganisasi data-data yang masuk
- c. Transparansi data

1.6 Sistematika Penulisan

Penulis menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut,

BAB I PENDAHULUAN

Terdiri dari latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan yang merupakan penjelasan umum dari setiap bab yang ada.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Terdiri atas dasar – dasar teori pendukung yang digunakan dalam proses penulisan.

BAB III METODE PENELITIAN

Terdiri dari tahapan penelitian dari metode perancangan sistem yang telah dibuat dari awal pembuatan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Terdiri dari laporan dan pembahasan hasil penelitian.

BAB V PENUTUP

Terdiri dari kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA
RIWAYAT HIDUP
LAMPIRAN