

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Desa merupakan kesatuan masyarakat hukum yang memiliki batas-batas wilayah yang berwenang untuk mengatur dan mengurus kepentingan masyarakat setempat, berdasarkan asal-usul dan adat istiadat setempat yang diakui dan dihormati dalam sistem Pemerintahan Indonesia (Pasal 1 ayat 12 UU No. 32 Tahun 2004 tentang Pemerintahan daerah). Penduduk desa pada umumnya saling mengenal, hidup bergotong-royong, memiliki adat istiadat yang sama, dan mempunyai tata cara sendiri dalam mengatur kehidupan kemasyarakatannya. Di samping itu umumnya wilayah desa terdiri atas daerah pertanian, sehingga mata pencahariannya sebagian besar petani.

Desa Sendowo merupakan salah satu bagian dari wilayah padukuhan Sinduadi, kecamatan Mlati, kabupaten Sleman, provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Desa Sendowo terbagi menjadi 12 RT dan jumlah penduduk desa Sendowo mencapai 1651 orang dengan jumlah kartu keluarga terdapat 337 kartu keluarga. Dalam hal pemerintahan, desa Sendowo memiliki kantor desa yang digunakan sebagai sarana pelayanan publik kepada masyarakat desa Sendowo. Dalam melaksanakan pelayanan yang berupa pendataan penduduk maupun pembuatan berbagai surat pengantar maka perlu dilakukan dengan cepat dan benar agar masyarakat desa Sendowo dapat merasakan pelayanan yang memuaskan.

Data kependudukan yang dimiliki desa Sendowo yang berupa data penduduk, data kelahiran, data kematian, data warga pindah, data warga pendatang, dan data KK (Kartu Keluarga) tertulis dalam buku dan ada juga yang sudah berbentuk dokumen microsoft word dan microsoft excel. Data kependudukan setiap tahun akan mengalami pembaruan data penduduk. Jadi setiap periode pihak administrasi desa harus mengecek apakah ada data terbaru atau belum. Ada beberapa kendala yang sering dihadapi tentang data ini, antara lain file data penduduk yang ada beresiko hilang atau rusak, kemudian informasi data penduduk yang disediakan dari pihak Disdukcapil juga tidak selalu update, semisal ketika ada penduduk meninggal, pindah, atau hilang data tersebut tidak langsung terupdate, harus menunggu beberapa tahun kedepan saat pembaruan data yang terbaru.

Aplikasi berbasis web dapat dibangun dengan menggunakan macam-macam bahasa pemrograman, salah satunya dengan menggunakan PHP (*Hypertext Preprocessor*). Selain mudah, perangkat lunak yang digunakan untuk membangun sebuah web ini bersifat gratis. Sehingga tidak perlu membayar lisensi pada pihak-pihak tertentu. Adapun penggunaan

pemrograman PHP ini semakin dipermudah dengan adanya berbagai macam *framework*. *Framework* yang akan penulis gunakan disini adalah *Framework Laravel*. Alasan penulis menggunakan *Framework Laravel* adalah dengan menggunakan *framework* ini waktu yang dibutuhkan untuk mengembangkan project menjadi lebih cepat dan membuat proses *coding* menggunakan PHP lebih terstruktur karena menggunakan konsep *MVC*.

Sistem Informasi pengolahan data kependudukan adalah salah satu sarana yang mempermudah petugas pencatat data penduduk di desa sendowo untuk mendata seluruh penduduk di desa tersebut. Selain itu sistem ini juga akan lebih mempermudah masyarakat dalam hal kebutuhan pelayanan surat-surat leges. Adapun permasalahan lain yang terjadi pada layanan Kantor Desa Sendowo yaitu yang masih sering terjadi kesalahan dalam mengolah atau mendata penduduk, dikarenakan dalam pengolahannya masih dengan proses yang *konvensional*. Dengan sistem yang masih seperti itu tentunya masih banyak sekali kekurangan atau kelemahan yang ditemukan. Kekurangan itu seperti halnya pada saat akan membuat laporan jumlah penduduk harus merekap satu persatu secara manual dari masing-masing buku tentang peristiwa mutasi penduduk. Kelemahan berikutnya adalah pada saat penginputan data penduduk ke dalam surat leges harus memasukkan satu persatu tentang data penduduk tersebut berdasarkan kartu identitas yang dibawa penduduk yang bersangkutan.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis akan membangun/membuat aplikasi Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Sendowo Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dideskripsikan sebelumnya, Bagaimana membangun sistem informasi data kependudukan desa sendowo berbasis web dengan menggunakan *framework laravel* secara cepat dan tepat?

1.3 Lingkup Masalah

Agar dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka lingkup masalah adalah sebagai berikut :

1. Pencatatan dan pengolahan data yang berupa data penduduk, data kelahiran, data kematian, data warga pindah, data warga pendatang, dan data KK(kartu keluarga) di Desa Sendowo.
2. Menghasilkan informasi mengenai hasil dari pengolahan data yang berupa laporan data penduduk secara keseluruhan, laporan data kelahiran, laporan data kematian,

laporan data warga pendatang, laporan data warga pindah, laporan data KK(Kartu Keluarga), laporan data staff/pegawai desa dan laporan tahunan.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah Membangun/membuat sistem informasi data kependudukan di desa sendowo berbasis web dengan menggunakan *framework laravel*.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

Menambah pengetahuan dan wawasan yang terkait dengan penelitian serta dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama menempuh pendidikan di STMIK AKAKOM dengan membuat suatu penelitian secara ilmiah dan sistematis.

2. Bagi Pengguna

Hasil penelitian berguna bagi masyarakat pada umumnya dan kedepannya juga dapat diterapkan tidak hanya pada satu lingkup desa melainkan pada desa diseluruh indonesia.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar penyusunan skripsi ini sesuai dengan kaidah penulisan dan literature dalam pemaparan, penulis membuatnya dalam beberapa bagian urutan terpenting dengan sistematika penyusunan skripsi ini adalah sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan, bab ini akan menjelaskan uraian tentang latar belakang masalah yang mendasari pentingnya diadakan penelitian, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian yang diharapkan, serta sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori, bab ini berisi Tinjauan pustaka yaitu perbandingan penelitian yang dibuat dengan penelitian – penelitian sebelumnya yang sumbernya terpublikasi dalam jurnal. Dasar teori, mendeskripsikan pengertian, jenis – jenis serta gambaran mengenai metode yang digunakan.

Bab III Metode Penelitian, bab ini berisi tentang data yang digunakan dikelompokkan sesuai fungsinya dan prosedur pengumpulannya, peralatan atau perangkat keras yang digunakan dalam penelitian dan terakhir adalah analisis dan rancangan sistem yaitu aktifitas yang memuat sejumlah kegiatan menganalisis dan mendeskripsikan sistem kemudian dicari kaitannya dan ditafsirkan maknanya disertai dengan desain atau gambar arsitektur dari sistem.

Bab IV Implementasi dan Pembahasan, bab ini menjelaskan tentang hasil penelitian yang meliputi implementasi (potongan program) sesuai dengan isi dari Bab III, gambar dari

hasil penelitian yang dibuat, praktik implementasi hasil penelitian sesuai dengan data yang dimasukan dan pembuktian hasil uji coba.

Bab V Penutup, berisi uraian tentang pokok – pokok kesimpulan dan saran – saran yang perlu disampaikan kepada pihak – pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian.