

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi sistem informasi yang sangat banyak digunakan sekarang ini sejalan dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. Begitu juga dengan desa Plawikan yang perlu mengimplementasikan Teknologi Sistem informasi dengan strategi yang disesuaikan dengan tujuan yang akhirnya diharapkan mampu membantu dalam pelayanan masyarakat sehingga dapat bermanfaat bagi masyarakat.

Menyadari akan besarnya manfaat teknologi informasi yang berkembang saat ini maka diperlukannya sebuah sistem baru yang dapat diterapkan di Desa Plawikan sebagai salah satu solusi untuk mengatasi masalah yang terjadi dalam memberikan pelayanan administrasi di Desa ataupun penyampaian informasi desa, dikarenakan Desa diwajibkan memberikan pelayanan yang sebaik-baiknya kepada masyarakat dibidang pembuatan surat, pendataan penduduk dan keperluan lain yang terkait dengan pelayanan di kantor desa. Tetapi sebagian besar proses pelayanan tersebut masih dilakukan secara konvensional yaitu pelayanan surat menyurat dan pengelolaan data dan penyampaian informasi desa masih menggunakan aplikasi pengolah kata (Ms. Office), sehingga pada prosesnya membutuhkan waktu yang lebih untuk melakukan pelayanan dan dokumentasi berkas surat kurang teradministrasi dengan baik. Oleh karena itu penulis mencoba membuat Aplikasi Pengolahan Data Administrasi Berbasis WEB. Dengan akan diterapkannya aplikasi Pengolahan Data

Administrasi Berbasis WEB diharapkan dapat memberikan manfaat untuk semua pihak yang berkepentingan. Dari sisi pengguna misalnya, seorang pengguna dapat mengolah data administrasi data desa dengan mudah, tanpa harus menggunakan sistem manual dan masyarakat dapat akses informasi secara mudah.

Aplikasi Pengolahan Data Administrasi Berbasis WEB diharapkan mampu memberikan pelayanan administrasi dan penyampaian informasi yang ada di Desa Plawikan akan menjadi lebih mudah. Dengan adanya sistem yang baru, maka dapat meningkatkan kemajuan dan kualitas sumber daya yang ada di Desa Plawikan dikarenakan sistem yang baru dapat lebih mudah digunakan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana membuat Aplikasi Pengolahan Data Administrasi Desa Berbasis WEB pada Desa Plawikan Kecamatan Jogonalan Klaten.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada penelitian ini adalah :

- a. Sistem yang dibangun dapat digunakan untuk pencatatan data kependudukan, data kematian, kelahiran, perpindahan dan data kedatangan penduduk melalui aplikasi Pengolahan Data Administrasi Desa berbasis web.

- b. Sistem yang dibangun membuat surat administrasi (surat keterangan pindah, surat keterangan kematian, surat keterangan kelahiran).
- c. Aplikasi Pengolahan Data Administrasi Desa dibuat menggunakan Metode *Scrum* dan Framework CodeIgniter.
- d. Pengguna sebagai admin (sekdes) dapat melakukan pencatatan data kependudukan dan data surat administrasi.
- e. Pengguna sebagai kepala desa (kades) hanya dapat melihat laporan kependudukan.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang masalah dan rumusan masalah di atas, maka tujuan penelitian antara lain :

- a. Membuat aplikasi pengolahan data administrasi desa yang dapat digunakan sebagai sarana pelayanan pemerintahan Desa Plawikan.
- b. Terwujudnya sistem pengolahan data informasi pemerintahan Desa yang lebih baik karena sistem yang berjalan saat ini masih menggunakan sistem manual.
- c. Mengenalkan penggunaan teknologi informasi yang telah ada saat ini untuk mengolah data administrasi agar dapat menghasilkan sebuah informasi yang dapat diakses dengan mudah.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini antara lain :

1. Hasil penelitian diharapkan dapat mempermudah pelayanan administrasi di desa plawikan kecamatan jogonalan klaten.
2. Memotivasi untuk melakukan penelitian selanjutnya baik pada permasalahan serupa atau berbeda dengan menggunakan metode yang sama.
3. Menambah pengetahuan dalam memahami cara pembuatan dan penerapan Aplikasi pengolahan data administrasi desa.
4. Bagi penulis, dapat mengimplementasikan teori yang telah diperoleh selama perkuliahan.

1.6 Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan, mencakup latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori, tinjauan pustaka membahas mengenai uraian kajian dari berbagai pustaka. Sedangkan dasar teori menjelaskan mengenai administrasi desa, teknologi yang dipakai, dan tentang metode *Scrum*.

Bab III Analisis dan Perancangan Sistem, berisi penjelasan mengenai analisis sistem, perangkat pendukung yang digunakan, kebutuhan data serta hasil keluaran, perancangan sistem yang meliputi diagram arus data level 0 atau konteks dan level 1, rancangan tabel basis data, relasi antar tabel, serta rancangan masukan dan keluaran.

Bab IV Implementasi dan Pembahasan Sistem, berisi implementasi dari sistem yang dibuat, serta pembahasan mengenai sistem yang dibangun.

Bab V Kesimpulan dan Saran, berisi kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan saran untuk pengembangan penelitian.