

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang kian pesat menimbulkan suatu revolusi baru yang berupa peralihan sistem kerja yang konvensional ke era digital. Tentu saja perkembangan teknologi informasi ini membawa dampak yang sangat positif, yang dapat mempermudah pekerjaan manusia. Ada banyak hal dalam kehidupan manusia yang sangat terbantu dengan perkembangan teknologi saat ini, salah satunya dalam hal administrasi kependudukan yang dianggap mampu dan handal untuk membantu dalam pengelolaan data dan penyajian informasi yang cepat, mudah, dan akurat.[1]

Buruknya administrasi di desa pasti akan menjadi kendala keterlambatan proses pelayanan. Hal ini merupakan tanggungjawab pemerintah desa dalam melakukan pelayanan administrasi atau pengolahan data penduduk.[2] Desa Guwosari, kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul, merupakan salah satu instansi yang tidak lepas dari pengolahan data penduduk. Namun, di kantor kelurahan Desa Guwosari masih kesulitan dalam melakukan pelayanan tentang masalah kependudukan karena pengolahan data penduduk masih secara manual.

Masalah yang paling terasa adalah seperti pengurusan surat-surat pengantar yang dibutuhkan oleh penduduk. Pelayanan dalam pembuatan surat-surat ini memakan waktu yang cukup lama karena surat yang dibuat masih

menggunakan cara yang manual, seperti pengetikan nama dan jenis surat. Bahkan surat yang keluar tidak terekam dalam data pengarsipan sehingga menyulitkan dalam pembuatan laporan.

Selain masalah persuratan, penyampaian informasi tentang kependudukan masih belum tersampaikan secara menyeluruh kepada seluruh penduduk Desa Guwosari. Tentunya informasi sangat sulit tersampaikan apabila hanya mengandalkan kepala dusun untuk menyampaikan informasi kepada para penduduk.

Untuk itu diperlukan sistem yang dapat menangani beberapa masalah tersebut. Sebuah sistem yang dapat mempercepat proses pengurusan surat serta dapat membuat arsip surat yang dapat digunakan kembali apabila dibutuhkan. Sistem yang juga dapat membantu menyampaikan informasi penting tentang kependudukan kepada seluruh penduduk atau minimal keluarga.

Dengan melihat permasalahan yang ada, sistem informasi administrasi kependudukan ini dapat memberikan solusi pada Desa Guwosari untuk menghasilkan pelayanan informasi dan persuratan yang berkualitas bagi semua pihak di Desa Guwosari. Untuk merealisasikan hal tersebut penulis memilih judul **“Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Berbasis Web di Desa Guwosari”** dengan harapan dapat mengatasi permasalahan dalam pelayanan administrasi kependudukan di Desa Guwosari.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara membuat sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web di desa Guwosari?

1.3 Batasan Masalah

1. Data yang akan diolah berupa data diri penduduk, surat-surat pengantar, hingga info-info terbaru tentang kependudukan yang harus diketahui oleh seluruh penduduk di Desa Guwosari.
2. Sistem ini akan menghasilkan surat pengantar tentang administrasi kependudukan, serta tersebarinya informasi penting tentang kependudukan kepada seluruh penduduk di Desa Guwosari.

1.4 Tujuan Penelitian

Sistem ini dibuat dengan tujuan memudahkan staff kelurahan desa Guwosari dalam melakukan pembuatan serta pendataan surat. Dengan sistem ini, *human error* dalam pengarsipan surat dapat dikurangi dan dapat mempercepat pelayanan surat kepada penduduk karena tidak lagi mengetik manual saat pembuatan surat.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Peneliti

1. Dapat mengimplementasikan ilmu yang telah di dapat selama masa studi di STMIK Amikom Yogyakarta pada jurusan Diploma 3 Teknik Informatika, dan dapat memahami apa yang telah di dapat pada masa kuliah teori maupun praktikum.

2. Mendapatkan gambaran secara nyata tentang tahap-tahap pembuatan sebuah sistem informasi administrasi kependudukan.

1.5.2 Bagi Akademik

1. Penelitian ini berguna untuk mengetahui seberapa besar mahasiswa memahami bagaimana mengimplementasikan hasil penelitian dalam dunia kerja.
2. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk Tugas Akhir, di bidang pemrograman web.
3. Referensi penulisan karya ilmiah bagi mahasiswa yang sedang mengerjakan Tugas Akhir dengan mengetahui pemanfaatan teknologi web dalam pembuatan sistem informasi administrasi kependudukan.

1.5.3 Bagi Objek Penelitian

1. Dapat memberikan informasi kepada penduduk mengenai administrasi kependudukan dengan cepat.
2. Dapat mempercepat pengurusan surat-surat kependudukan.
3. Dapat mempermudah kantor kelurahan mendapatkan riwayat surat yang keluar.
4. Dapat mempermudah penyampaian informasi mengenai administrasi kependudukan kepada masyarakat.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar penyusunan tugas akhir ini lebih terarah pada permasalahan dan pembuatan keteraturan dalam penulisan maupun penyusunannya maka dibuat dalam beberapa bab, yang diuraikan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai : Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Penelitian, Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang pengetahuan dasar dan teknologi yang mendukung pembuatan sistem informasi administrasi kependudukan, antara lain konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, *database* sistem, dan *software* yang digunakan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menguraikan tentang sejarah, kependudukan, dan analisis sistem yang berjalan saat ini di kelurahan Guwosari, Pajangan, Bantul terkait dengan pembuatan sistem. Bab ini juga membahas tentang rancangan pembuatan sistem mulai dari pemodelan UML, perancangan *database* hingga perancangan antar muka sistem.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan hasil implementasi, *testing* program dan pemeliharaan sistem yang dibuat.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari proses pembuatan sistem dan saran untuk perbaikan sistem yang dibuat untuk masa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA