

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada masa sekarang ini teknologi informasi yang demikian pesatnya membawa dampak yang sangat signifikan dalam berbagai aspek. Pada saat ini teknologi digunakan dalam berbagai bidang misalnya bidang usaha, bidang administrasi, bidang pendidikan, hingga bidang pemerintahan pun menggunakan teknologi informasi. Tujuan dalam penggunaan teknologi informasi ini untuk efisiensi dan efektivitas suatu pekerjaan. Pekerjaan yang dahulunya diselesaikan membutuhkan waktu yang lama sekarang dapat diselesaikan dengan cepat.

Penggunaan komputer sebagai sumber informasi di dunia pemerintah saat ini sudah merupakan sebuah kebutuhan yang mendasar. Dalam sebuah instansi pemerintahan sistem untuk mengolah, mengumpulkan, menyimpan dan melihat kembali dan menyalurkan informasi. Dengan adanya penggunaan komputer sebagai sumber informasi akan mempunyai nilai lebih daripada sumber informasi yang diolah secara manual akan membutuhkan waktu yang lama. Dengan kemampuan komputer yang dapat menyimpan data dengan jumlah besar serta kecepatan dalam penyelesaian pekerjaan dengan hasil yang lebih akurat dan sumber informasi akan disajikan lebih jelas, tepat, serta bermanfaat.

Desa Dlingo merupakan sebuah pemerintahan tingkat desa yang mengurus masalah kependudukan serta membantu warganya dalam membayar pajak tanah. Meskipun sudah terdapat perangkat komputer di kantor kelurahan desa Dlingo, namun penggunaannya masih belum maksimal dan tepat guna

karena hanya sebatas untuk mengetik atau untuk membuat surat pengantar. Hal ini dibuktikan dengan pengolahan data kependudukan dan pencatatan pajak tanah masih menggunakan secara manual sehingga informasi yang didapat terkadang mengalami kekeliruan dan keterlambatan pembuatan laporan. Terbatasnya sumberdaya manusia dan banyaknya data yang dikelola tidak sesuai merupakan penyebab dari keterlambatan. Dengan ini proses pengolahan data harus diolah secara efektif, efisien, dan proses pengolahan data yang harus mudah dalam pengisian data, pemrosesan data, dan pelaporannya.

Berdasarkan keterangan diatas, maka penulis mengambil topik untuk menyusun skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Kependudukan dan Pencatatan Pajak Tanah Desa Dlingo Mojosongo Kabupaten Boyolali Berbasis Website”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam uraian latar belakang diatas penulis membuat perancangan sistem informasi kependudukan dan pencatatan pajak tanah untuk mempermudah kerja perangkat desa Dlingo. Perumusan masalah yang dapat ditarik dari kasus diatas sebagai berikut

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi Kependudukan dan Pajak Tanah Desa Dlingo kecamatan Mojosongo Kabupaten Boyolali yang dapat memudahkan pengolahan data penduduk , pencatatan pajak tanah?
2. Bagaimana menyajikan informasi tentang pajak tanah dan kependudukan yang dapat memudahkan perangkat desa Dlingo kecamatan Mojosongo kabupaten Boyolali?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan pada gambaran informasi yang ada, penulis menetapkan batasan – batasan masalah sebagai berikut :

1. Perancangan aplikasi ini mendata data penduduk, pencatatan pajak tanah, penduduk yang datang serta kelahiran dan kematian.
2. Pembuatan surat keterangan kelahiran untuk yang bersangkutan.
3. Penyajian laporan pajak tanah, laporan data penduduk, laporan anggota kartu keluarga, laporan kepindahan, laporan jumlah penduduk dan jumlah KK.
4. Pencarian informasi menurut nomor induk kependudukan, nama.
5. Pembuatan laporan berdasarkan tanggal sekarang.
6. Perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan sistem informasi ini adalah Adobe Dreamweaver CS 5 dan paket XAMPP.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis melakukan penelitian ini diantaranya sebagai berikut :

1. Untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Memudahkan dan mempercepat pelayanan administrasi kependudukan dan pencatatan pajak tanah di Desa Dlingo.

3. Menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta kedalam aplikasi nyata guna mendukung dalam penerapan ilmu dan diterapkan dalam aplikasi nyata.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian tersebut :

1. Bagi penulis sendiri untuk pengembangan ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang yang diteliti sehingga penulis disamping menguasai teori juga mempelajari bekal pengetahuan dilapangan.
2. Bagi desa Dlingo, dengan adanya Perancangan Sistem Informasi Kependudukan dan pencatatan pajak tanah ini diharapkan pengolahan data menjadi efektif, efisien, mudah, cepat dan rapi.

1.6 Metodologi Penelitian

Pembuatan Skripsi ini dilakukan melalui tahapan – tahapan penelitian sebagai berikut :

1. Metode Pustaka

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan referensi, dokumen – dokumen atau bacaan yang relevan, internet yang berhubungan dengan pemrograman yang digunakan.

2. Metode Observasi

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil. Penelitian disini adalah meninjau desa Dlingo kecamatan Mojosongo kabupaten Boyolali.

3. Wawancara

Penulis melakukan wawancara langsung dengan pegawai desa Dlingo Mojosongo Boyolali

4. Dokumentasi

Mengumpulkan data yang telah ada yang didapatkan dari desa Dlingo Kecamatan Mojosongo kabupaten Boyolali. Data yang diberikan berupa data duplikat dari data kependudukan dan pencatatan pajak tanah desa Dlingo.

1.7 Sistematika Penulisan

Penelitian yang dilakukan akan disusun dalam laporan kedalam beberapa bab pembahasan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang landasan teori yang digunakan untuk proses penelitian meliputi teori modeling sistem, modeling basis data.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisikan tentang analisis yang dilakukan dalam proses penelitian yang meliputi analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, perancangan ERD, relasi antar tabel, perancangan basis data, serta perancangan user interface.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan tentang implementasi serta pembahasan dari sistem yang telah dibuat.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan tentang kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian serta saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka memuat tentang pustaka yang dijadikan acuan dalam penelitian yaitu semua sumber yang dikutip baik dari buku maupun dari internet.

