

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Revolusi digital yang dimulai sejak tahun 80-an membawa kemajuan teknologi, yang berpengaruh pada perkembangan sistem informasi. Sistem informasi memiliki peranan yang sangat penting dalam sebuah proses mencapai tujuan terutama untuk suatu organisasi, termasuk instansi pemerintahan. Dalam instansi pemerintahan teknologi sistem informasi sangat dibutuhkan untuk mempermudah, agar informasi yang dibutuhkan tepat sasaran dan tepat waktu sehingga bisa mencapai tujuan yang diinginkan, salah satunya melalui media komputer.

Dalam hal ini komputer memiliki kemampuan mengelola data dan informasi untuk menghasilkan informasi baru yang memberikan banyak manfaat, serta membantu menyelesaikan laporan pengolahan data secara tepat. Sehingga mendorong kemajuan dan perkembangan instansi pemerintahan.

Administrasi kelurahan merupakan kegiatan pencatatan data dan informasi mengenai kegiatan-kegiatan kelurahan pada buku administrasi kelurahan. Salah satunya adalah pencatatan data penduduk, baik berdasarkan tingkat pendidikan, agama, dan lainnya yang berguna untuk menunjang pengambilan keputusan dan kebijakan pemerintah dalam rangka pembangunan dan pemberdayaan suatu wilayah. Dengan adanya data tersebut diharapkan mampu mengambil kebijakan pembangunan dan pelayanan yang tepat.

Dengan melihat permasalahan yang ada, pembuatan sistem informasi ini sangat diperlukan untuk menunjang pelayanan yang baik untuk semua pihak yang membutuhkan. Sehingga penulis mengambil judul **“PEMBUATAN SISTEM INFORMASI DATA PENDUDUK DAN ADMINISTRASI PADA DESA CIKUYA KECAMATAN BANJARHARJO KABUPATEN BREBES”**. Pembuatan sistem informasi tersebut dapat diciptakan dengan menggunakan beberapa perangkat lunak di antaranya ialah NETBEANS 8.0.1 dan menggunakan bahasa pemrograman JAVA.

1.2 Rumusan Masalah

Melihat latar belakang masalah tersebut, serta membaca dokumentasi dan referensi seputar pembuatan sistem informasi data penduduk dan administrasi, maka penulis mencoba menerapkannya, dan mencoba membuat rumusan masalah sebagai berikut:

Bagaimana proses pembuatan sistem informasi data penduduk dan administrasi pada Desa Cikuya Kecamatan Banjarharjo Kabupaten Brebes.

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini terarah serta permasalahan yang dihadapi tidak terlalu luas, sesuai dengan tujuan penelitian maka penulis menetapkan batasan-batasan sebagai berikut :

1. Program yang akan dibuat mengenai data penduduk dan administrasi.

2. Program data penduduk berisi kegiatan penambahan dan pengurangan jumlah penduduk dilihat dari data kelahiran, kematian, pindah masuk dan pindah keluar.
3. Program administrasi berisi pelayanan pegawai terhadap kebutuhan masyarakat yang berhubungan dengan surat birokrasi.
4. Perangkat lunak dan bahasa pemrograman yang akan digunakan penulis yaitu java, aplikasi NETBEANS 8.0.1 dan DATABASE XAMPP

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan utama dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi data penduduk dan administrasi, lengkap beserta program aplikasinya guna membantu meningkatkan kinerja pegawai untuk mewujudkan pelayanan yang berkualitas terhadap masyarakat.

Membuat dokumentasi pembuatan dan penggunaan sistem informasi data penduduk dan administrasi hingga cara menggunakan program aplikasi Netbeans 8.0.1.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Penulis

1. Penerapan ilmu pengetahuan yang pernah diperoleh saat kuliah.
2. Pembuatan karya ilmiah sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang keilmuan IT.
3. Untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya Pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika.

1.5.2 Bagi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

1. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan Tugas Akhir.
2. Referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa yang sedang mengambil Tugas Akhir.

1.5.3 Bagi Pegawai Pemerintah Desa Cikuya Kecamatan Banjarharjo Kabupaten Brebes

1. Aplikasi alternatif yang dapat digunakan secara *free* dan legal.
2. Untuk mempermudah proses dan menghasilkan pelayanan yang berkualitas terhadap masyarakatnya.

1.6 Metode Penelitian

Pada penelitian ini, metode yang digunakan untuk mengumpulkan data dan perancangan pembuatan program ini antara lain :

1. Observasi

Melalui metode ini penulis mengamati cara kerja para karyawan khususnya dalam pengolahan data penduduk dan karyawan secara langsung.

2. Metode dokumentasi

Merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mempelajari data atau informasi yang bersumber dari catatan dan dokumen-dokumen yang tersedia. Dengan metode ini penulis mencari data baik gambar maupun dokumen untuk melengkapi data-data lain yang telah di peroleh.

3. Metode Kepustakaan

Merupakan metode pengumpulan data dengan mempelajari sumber referensi dari literatur-literatur yang terkait, baik dari perpustakaan, internet maupun sumber-sumber lainnya.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dan uraian singkat tugas akhir ini sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini terdapat latar belakang masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini diuraikan beberapa landasan teori sistem informasi, *database* dan *software* yang digunakan

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisikan deskripsi singkat tentang instansi kelurahan desa cikuya dan beberapa analisis, serta rancangan aplikasi

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini berisi pembahasan hasil analisis dan penelitian terhadap kelurahan desa cikuya. Di dalamnya juga terdapat desain dari sistem yang akan dibuat yang terdiri dari *form input* dan *output* secara mendetail

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan, saran dan kritik yang bersifat membangun dari pihak pembaca maupun pengguna aplikasi tersebut.

