

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan jaman, kemajuan teknologi informasi pun semakin berkembang sangat pesat. Hal ini dapat dibuktikan dari ketergantungan manusia akan teknologi informasi yang semakin bertambah sehingga kualitas informasi pun harus selalu di tingkatkan dikalangan manapun. Karena membawa banyak manfaat pada setiap instansi/perusahaan atau perkantoran suatu informasi mempunyai dampak yang cukup besar terhadap perkembangan lembaga atau instansi itu sendiri. Adapun beberapa faktor penentu kualitas informasi diantaranya informasi yang mudah dimengerti, ketepatan waktu, kelengkapan dan kemudahan untuk memperolehnya. Untuk memperoleh faktor – faktor tersebut, pengolahan data tidak hanya cukup mengandalkan alat bantu seadanya, namun perlu dibutuhkan alat bantu yang cepat dan akurat yang dapat meringankan dan mempercepat dalam memproses data karena informasi yang berkualitas dan yang bernilai tinggi hanya dihasilkan dari sebuah sistem informasi yang berkualitas juga.

Desa adalah sumber data paling akurat untuk melakukan pencarian data kependudukan[1]. Hingga dengan itu cara pengumpulan data penduduk, pengisian data dalam format, pengolahan data hingga penyajian informasi data kependudukan kepada masyarakat harus dilakukan secara efisien dan efektif agar informasi yang tersampaikan dapat berjalan dengan cepat dan akurat. Sebagian besar desa pada saat ini dalam pencatatan data kependudukan masih manual atau menggunakan Microsoft Excel.

Pelayanan yang diberikan untuk menginformasikan data kependudukan kepada masyarakat masih belum ada, sehingga untuk mengetahui informasi desa masyarakat diharuskan meluangkan waktu untuk datang ke kantor desa. Keadaan seperti ini tentu saja membuang waktu masyarakat, maka dari itu dibutuhkan sistem informasi untuk kependudukan berbasis web yang dapat memberikan pelayanan dan informasi yang efektif dan efisien kepada masyarakat.

Pengolahan data pada Kantor Kepala Desa Boholu masih dilakukan dalam bentuk pembukuan atau dalam bentuk pengarsipan, Sehingga dapat mengakibatkan terjadinya kesalahan bahkan ada arsip data yang hilang atau rusak karena terlalu banyaknya arsip yang ada. Sehingga Pada pekerjaan tersebut waktu yang digunakan tidak efisien dalam memproses pelayanan kependudukan dalam pembuatan/ pencarian data penduduk, pembuatan surat-surat, surat keterangan tidak mampu, domisili, penduduk pindah/datang dan kesulitan untuk mendapatkan laporan kependudukan yang cepat dan akurat dalam waktu yang singkat.

Pada Desa Boholu Kecamatan Amandraya terdapat 80% masyarakat yang sudah menggunakan internet, yang dimulai dari anak Sekolah SMP-SMA sebanyak 30 %, Mahasiswa 35% dan orangtua 15%.

Teknologi yang semakin berkembang mendorong setiap instansi/ perusahaan tetap berupaya untuk mengikuti setiap perkembangan teknologi dan terus meningkatkan kemampuan dalam mengelola data-data dan informasi yang dimiliki agar lebih akurat dan efisien[2]. Maka dari itu suatu instansi/ perusahaan sangat membutuhkan suatu sistem informasi yang mendukung kebutuhan instansi. Hingga penulis berkeinginan untuk membuat sebuah Sistem Informasi Kependudukan Berbasis Web di Desa Boholu. Agar pengolahan data tersimpan dalam satu media/aplikasi yang bisa di akses dengan mudah sehingga dapat mempermudah pihak perangkat/pegawai desa dalam mengelola data-data penduduk dan memudahkan dalam membuat laporan kependudukan. Hal ini yang melatar belakangi penulis untuk mengangkat sebuah judul “Sistem Informasi Kependudukan Berbasis Web Di Desa Boholu” dengan menggunakan PHP dan MYSQL sebagai databasenya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalahnya adalah:

1. Bagaimana system informasi kependudukan yang sedang berjalan pada Desa Boholu

2. Bagaimana merancang atau membangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu proses pembuatan surat keterangan Desa Boholu
3. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

1.3 Batasan Masalah

Batasan- batasan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Sistem informasi di tunjukan pada kantor Desa Boholu
2. Sistem yang dibuat adalah pengelolaan permohonan surat keterangan penduduk seperti : surat pindah, SKTM, SKU, surat keterangan berdomisili

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian adalah:

1. Merancang dan membangun suatu Sistem Informasi Kependudukan Berbasis Web sehingga dapat membantu Pegawai Desa Boholu dalam mengolah data kependudukan.
2. Mengikuti perkembangan zaman yang berbasis online dalam membuat surat keterangan penduduk.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini meliputi:

1. Dapat membantu proses kerja perangkat Desa dalam membuat surat keterangan penduduk
2. Memudahkan masyarakat dalam mengajukan permohonan surat keterangan.

1.6 Sistemasi Penulisan

Penelitian ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BABI : PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BABII : LANDASANTEORI

Membahas tentang pengertian dan penjelasan mengenai teori-teori yang mendasari perancangan dan pembuatan sistem.

BABIII : METODOLOGI PENELITIAN

Menguraikan gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

BABIV : HASIL DANPEMBAHASAN

Memaparkan dari hasil – hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

BABV : PENUTUP

Menguraikan kesimpulan skripsi dan saran – saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

