

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Di zaman komunikasi digital seperti sekarang ini, manusia dihadapkan dengan perkembangan teknologi dan sistem informasi yang semakin canggih dan meluas ke banyak aspek kehidupan. Dan internet menjadi salah satu media pengembangan sistem informasi yang digunakan oleh banyak pihak. Hal ini dikarenakan sistem informasi berbasis internet dapat mencakup wilayah yang luas dan lebih mudah untuk digunakan. Sehingga secara otomatis akan mendorong naiknya efektivitas dan efisiensi dari sistem informasi tersebut. Pada akhirnya informasi dapat diolah dan disampaikan dengan cepat dan tepat.

Salah satu agenda reformasi yang akan terus menerus dilaksanakan oleh negara dan bangsa Indonesia adalah mewujudkan pemerintahan yang baik atau yang dikenal dengan sebutan *good governance*. Adapun salah satu ciri *good governance* tersebut adalah pemerintahan yang memberikan pelayanan prima kepada masyarakat. Pelayanan yang dilakukan pemerintah meliputi semua aspek kehidupan masyarakat, termasuk di bidang kependudukan.

Desa Bangunjiwo merupakan salah satu desa terbaik di Kabupaten Bantul. Desa ini memiliki keunggulan di bidang kerajinan dan kesenian. Salah satu kerajinan unggulan yang terdapat di Desa Bangunjiwo adalah Sentra Gerabah Kasongan, yang sudah terkenal hingga mancanegara. Akan tetapi, Desa Bangunjiwo masih mempunyai beberapa kekurangan, salah satunya adalah

pada sistem pelayanan warga-nya. Desa Bangunjiwo membutuhkan inovasi untuk meningkatkan mutu dan kecepatan pelayanan, mengingat desa ini memiliki lebih dari 26.000 penduduk sehingga pada waktu tertentu Pemerintah Desa / Pamong Desa kewalahan dalam melayani kebutuhan warga-nya. Hingga saat ini, sistem pelayanan di Desa Bangunjiwo masih manual. Komputer yang ada hanya digunakan untuk sebatas pengetikan saja. Pencatatan atau pengarsipan masih dilakukan pada buku /manual. Dan masalah mendasar lain yang dihadapi Pemerintah Desa Bangunjiwo adalah belum adanya basis data kependudukan, sehingga menyulitkan Pemerintah dalam melakukan pendataan. Sebagai contoh adalah ketika pemilihan lurah maupun dukuh, Pemerintah harus melakukan pendataan ulang berdasarkan pada data pemilihan sebelumnya. Masalah pun kian bertambah ketika ada penduduk yang telah meninggal tercatat masih hidup, serta penduduk yang sudah pindah keluar masih tercatat sebagai penduduk desa tersebut.

Ditinjau dari sistem yang berjalan saat ini, maka diperlukan sebuah sarana penunjang yang dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi pelayanan dan pengolahan data penduduk yang ada di Kantor Pemerintah Desa Bangunjiwo. Sistem ini dibuat dengan basis *website* dan menggunakan jaringan LAN (*Local Area Network*) sehingga dapat diakses oleh seluruh komputer yang ada di lingkungan kantor. Oleh karena itu, penulis kemudian berpikir untuk mengembangkan sistem dengan judul “ **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Kependudukan pada Pemerintah Desa Bangunjiwo Berbasis Web**”

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis menetapkan rumusan masalah sebagai berikut:

Bagaimana membangun Sistem Informasi Kependudukan pada Pemerintah Desa Bangunjiwo yang akurat, tepat dan relevan?

## 1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan lebih terarah dan tercapai tujuan sesuai dengan apa yang diharapkan, maka akan dibuat batasan-batasan masalah yang akan dibahas dan diimplementasikan ke dalam sistem. Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem berisi informasi yang berkaitan dengan pelayanan dan pengolahan data penduduk melalui media *website* di Kantor Pemerintah Desa Bangunjiwo Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul.
2. Sistem hanya bisa dilihat dan dijalankan oleh pegawai di lingkungan Kantor Pemerintah Desa Bangunjiwo dengan menggunakan komputer yang terhubung pada jaringan LAN (*Local Area Network*).
3. Data yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem ini adalah data dasar penduduk / Kartu Keluarga yang menjadi penduduk Desa Bangunjiwo.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah guna merancang dan membangun sistem informasi kependudukan berbasis web untuk Pemerintah Desa Bangunjiwo.

## 1.5 Manfaat Penelitian

### 1. Manfaat bagi Peneliti :

1. Sebagai syarat kelulusan program studi Strata 1 (S1) jurusan Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom).
2. Meningkatkan kemampuan dalam ilmu pengetahuan yang pernah diperoleh selama kuliah dan menerapkannya pada dunia nyata.
3. Turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

### 2. Manfaat bagi Pemerintah Desa Bangunjiwo :

1. Meningkatkan mutu dan kecepatan pelayanan pada Pemerintah Desa Bangunjiwo.
2. Mempermudah kinerja pihak pemerintah dalam mengolah data penduduk.
3. Meminimalisir kesalahan pada saat pengolahan data penduduk dan pada saat proses pelayanan.

## 1.6 Metode Penelitian

### 1. Objek Penelitian

Menggunakan Kantor Pemerintah Desa Bangunjiwo sebagai objek penelitian.

## 2. Metode Pengumpulan Data

### 1. Metode Observasi

Yaitu mengumpulkan data dengan cara melakukan pengamatan secara cermat dan sistematis untuk melihat pokok masalah dalam proses pembuatan desain web yang akan dibuat.

### 2. Metode Kepustakaan

Metode yang mengacu pada buku-buku pedoman yang berhubungan dengan masalah yang sedang diteliti untuk mendapatkan kajian teoritis sebagai dasar teori yang memadai didalam melakukan analisis perancangan sistem.

### 3. Metode Wawancara

Wawancara merupakan metode pengumpulan data dengan cara bertanya atau berkomunikasi langsung dengan responden. Dalam hal ini penulis melakukan tanya jawab kepada pihak dari Kantor Pemerintah Desa Bangunjiwo dengan tujuan untuk mendapatkan data yang valid.

### 4. Metode Dokumentasi

Yaitu pengambilan data dari arsip dan atau dokumen yang ada pada instansi /lembaga terkait. Dari metode ini penulis akan memperoleh data-data yang diperlukan untuk proses pembuatan sistem tersebut.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memperoleh gambaran yang mudah dimengerti dan komprehensif mengenai isi dalam penulisan skripsi ini, secara umum dapat dilihat dari sistematika pembahasan skripsi dibawah ini:



**BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas kerangka penulisan dalam penelitian meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi.

**BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas dan menjelaskan tentang dasar-dasar teori yang digunakan dalam penyusunan skripsi.

**BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan tentang sejarah, visi dan misi serta struktur organisasi pada Pemerintah Desa Bangunjiwo dengan tujuan untuk meningkatkan kualitas analisis sistem, analisis kebutuhan & kelayakan sistem. Selain itu dalam bab ini juga dijelaskan mengenai perancangan sistem yang akan dibuat.

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini membahas mengenai implementasi perangkat lunak dalam bentuk kode program serta hasil dari pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun.

## **BAB V      PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan isi laporan dan saran untuk menambah kesempumaan aplikasi.

