

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi sangat membantu manusia menjadi lebih mudah dalam mengerjakan berbagai keperluan dalam pekerjaannya. Kemajuan teknologi juga terbiasa dijadikan solusi untuk mengatasi berbagai problem yang sering kali muncul dalam kehidupan

Sistem pengolahan data kependudukan merupakan alat dan fungsi utama dalam kegiatan pengolahan data di KANTOR KEPALA DESA GUNUNGCONDONG, yang memberikan layanan informasi baik untuk pihak yang memberikan layanan informasi maupun untuk pihak yang ada diinstansi tersebut, dengan pengolahan data yang baik dan diolah sedemikian rupa sehingga dapat menghasilkan informasi yang tepat, cepat dan akurat. Dengan adanya informasi yang lengkap dan berkualitas serta yang profesional maka akan menambah keunggulan dalam bersaing dan juga dalam pengambilan keputusan.

Dalam hal ini komputer sebagai media elektronik yang membantu untuk menunjang dalam bidang pengolahan data, maka pembuatan laporan tidak akan banyak menghabiskan waktu dikarenakan sudah tersedia dalam program yang dapat mempercepat dan mempermudah pemrosesan, penginputan dan pengambilan data yang terkomputerisasi. Disamping itu dalam menghadapi era teknologi informasi yang semakin maju, maka sudah

sepantasnya sebuah Kantor Kepala Desa pun harus bisa mengikuti perkembangan teknologi agar dapat terus exis dan berkembang, hal ini memerlukan sekali sebuah sistem pengolahan informasi yang bagus.

Melihat permasalahan yang ada, maka kami terdorong untuk mengadakan penelitian tentang pengolahan data kependudukan yang ada pada KANTOR KEPALA DESA GUNUNGCONDONG serta berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sistem menjadi lebih baik dan lebih efektif serta bermanfaat bagi instansi dan pihak yang berwenang yang sering sekali memerlukan data penduduk. Oleh karena itu dalam penulisan skripsi kami mengambil permasalahan tentang "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA KEPENDUDUKAN KANTOR KEPALA DESA GUNUNGCONDONG".

## **B. Perumusan Masalah**

Rumusan masalah yang ada merupakan pokok permasalahan yang akan dijadikan acuan untuk mencari solusi yang tepat atas permasalahan tersebut. Dalam laporan skripsi ini berdasarkan uraian diatas maka dapat dirumuskan pokok permasalahan yang dihadapi oleh KANTOR KEPALA DESA GUNUNGCONDONG adalah mengenai kurang efektifnya pengolahan data penduduk yang masih bersifat manual.

Dalam laporan Skripsi ini yang menjadi masalah adalah bagaimana membuat suatu sistem yang terkomputerisasi untuk mengolah data kependudukan pada Kantor Kepala Desa Gunungcondong Kabupaten

Purworejo, sehingga masalah-masalah yang dihadapi Kantor Kepala Desa Gunungcondong dalam mengolah data kependudukan dapat diatasi dan dapat menghasilkan informasi yang tepat, cepat dan akurat.

### C. Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada maka kami membatasi lingkup permasalahan pengolahan data yang meliputi :

1. Pemrosesan data kelahiran dan data kematian.
2. Pemrosesan data penduduk datang dan penduduk pindah.
3. Pembuatan Surat keterangan kelahiran, Surat keterangan Kematian, Surat Pengantar Pindah dan Surat Pengantar / Keterangan.
4. Informasi statistik berdasarkan jenis kelamin, pekerjaan, agama, usia, kelompok umur, pendidikan, tingkat angka kelahiran dan kematian pertahun.
5. Informasi data penduduk berdasarkan usia, kelompok umur, pekerjaan, jenis kelamin, agama, pekerjaan dan tingkat pendidikan penduduk mulai dari tingkat dasar sampai perguruan tinggi.
6. Pembuatan laporan data penduduk perseorangan, per kepala keluarga, per dukuh, per rukun warga (RW), per pekerjaan, per agama, per jenis kelamin, per kelompok umur, per usia, per status perkawinan.
7. Pembuatan laporan data KK (Kepala Keluarga) keseluruhan, KK per dukuh, KK per rukun warga (RW).

Pengolahan data dibuat menggunakan software *Microsoft Visual Basic 6.0* dan database pengolahan data dengan menggunakan *Microsoft SQL Server*. Sistem model yang digunakan untuk pengolahan data ini adalah dengan model *Stand Alone*, yang artinya hanya menggunakan satu komputer saja dengan alasan keamanan data, karena nantinya yang mempunyai hak untuk menggunakan dan mengakses data ini hanya bagian kependudukan saja karena merupakan pihak yang memerlukan sekali data penduduk ini dalam pekerjaan sehari-harinya. Alasan menggunakan model ini juga bila ada kesalahan dapat diketahui dan dibenarkan secara mudah, dikarenakan hanya satu pihak saja yang mengaksesnya.

#### **D. Maksud dan Tujuan**

Adapun maksud dan tujuan kami melaksanakan penelitian ini antara lain yaitu:

1. Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan sesuai bidang yang diteliti sehingga mahasiswa disamping menghargai teori juga mempunyai bekal pengetahuan praktis dalam instansi pemerintahan.
2. sebagai media untuk membantu meningkatkan *effisiensi* dan *efektifitas* kinerja Kantor Kepala Desa Gunungcondong dalam pengolahan data kependudukan dan penyajian data informasi dengan menggunakan sistem informasi mengolah data penduduk secara terkomputerisasi.
3. Membantu memberikan alternatif kepada Kantor Kepala Desa Gunungcondong untuk menggunakan sistem yang tepat sehingga masalah

yang selama ini menjadi kendala bisa teratasi. Dengan demikian hal ini juga dapat berdampak positif dalam pengambilan keputusan untuk pengembangan perbaikan sistem ataupun SDM (Sumber Daya Manusia) para pegawainya.

4. Agar setiap mahasiswa mampu membuat dan menyusun aplikasi pemrograman yang berkaitan dengan pengolahan data.
5. Sebagai salah satu syarat kelulusan program study Strata Satu (S1) di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
6. Sebagai bahan pertimbangan instansi dalam meningkatkan kinerja, sehingga mencapai tujuan atau hasil yang optimal.

#### **E. Metode Pengumpulan Data**

Dalam melakukan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode guna mendapatkan data yang diperlukan. Adapun metode-metode tersebut adalah :

##### **1. Metode observasi**

Metode yang digunakan untuk mengadakan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan Kantor Kepala Desa Gunungcondong mengenai pengolahan data kependudukan.

##### **2. Metode wawancara**

Mengadakan tanya jawab langsung pada pihak yang bersangkutan seperti kepala desa Gunungcondong dan perangkat-perangkat desa yang menangani secara langsung data penduduk.

### 3. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan adalah metode penelitian yang mengambil literatur kepustakaan serta sumber lain yang ada hubungannya dengan masalah yang diteliti, sehingga dapat diperoleh landasan teori dalam menganalisa data yang ada dalam pembuatan Skripsi.

### F. Sistematika Penulisan

#### BAB I : Pendahuluan

BAB I merupakan bab pendahuluan yang meliputi latar belakang masalah, pokok permasalahan, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

#### BAB II : Dasar Teori

BAB II berisi tentang uraian sistem secara umum, sistem perangkat lunak yang digunakan.

#### BAB III : Tinjauan Umum

BAB III membahas gambaran umum perusahaan / lembaga, Sejarah Desa Gunungcondong, visi dan misi serta struktur organisasi.

#### BAB IV : Analisis dan Perancangan Sistem

BAB IV membahas tentang analisa dan perancangan sistem baru yang akan dibuat untuk diterapkan sebagai sistem baru.

## **BAB V : Implementasi Sistem**

BAB V membahas tentang Penerapan rencana implementasi sistem, kegiatan implementasi sistem dan persiapan implementasi sistem untuk siap dioperasikan.

## **BAB VI : Penutup**

BAB V merupakan bab penutup yang terdiri dari kesimpulan, kritik dan saran.

