

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Pada saat ini laju pertumbuhan penduduk di Indonesia sangat cepat, hal tersebut di karena adanya beberapa faktor, menurut BKKbN faktor-faktor tersebut adalah :

1. Adanya kemajuan dibidang medis, sehingga dapat mencegah dan membrantas penyakit.
2. Adanya perbaikan pemeliharaan kesehatan yang telah mengurangi angka kematian bayi maupun orang dewasa.
3. Tingkat kesejahteraan hidup masyarakat yang semakin tinggi.
4. Tingkat keberhasilan program keluarga bereneana yang belum berhasil secara merata pada lapisan masyarakat

Keadaan ini sangat jelas membawa pengaruh bagi lingkungan, menyebabkan laju pertumbuhan penduduk yang sangat cepat. Pada kondisi saat ini, dimana perkembangan teknologi informatika tidak dapat lagi dibendung hingga kepada masyarakat di desa-desa, maka sangatlah penting jika dilakukan atau diterapkan suatu sistem pendataan penduduk atau pengolahan data penduduk dengan cepat, tepat dan akurat.

Pengolahan data yang sulit untuk di mengerti akhirnya akan lambat dalam memberikan informasi pada departemen-departemen atau pihak-pihak terkait yang membutuhkan, maka semua kegiatan-kegiatan tertentu seperti halnya perekonomian akan dapat terganggu.

Peduduk Indonesia sangat padat dan beraneka ragam (heterogen), ada penduduk yang datang (warga negara asing), ada penduduk yang pergi (pindah atau keluar), ada penduduk lahir dan ada penduduk mati, dengan ada fenomena ini maka sangat perlu dibuat suatu sistem yang dapat memberikan informasi tentang kependudukan yang dilakukan secara tepat, cepat dan akurat.

Berdasarkan latar belakang diatas penulis mencoba untuk membangun Sistem Informasi Pemutakhiran Data Keluarga Berbasis Web pada Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Yogyakarta. Media informasi ini di harapkan dapat mempermudah kader data dalam pelaksanaan pendataan keluarga pada Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Yogyakarta.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan atas latar belakang tersebut, maka permasalahan yang ada dapat dirumuskan yaitu bagaimana membangun Sistem Informasi Pemutakhiran Data Keluarga Berbasis Web untuk mempermudah kader data dalam pelaksanaan pendataan keluarga?

### 1.3. Batasan Masalah

Dari rumusan masalah tersebut agar ruang lingkup pembahasan tidak meluas maka penulisan skripsi ini dibatasi pada beberapa item berikut ini :

1. Data yang diolah antara lain : data penduduk, data kelahiran, data kecamatan, data kelurahan, data kematian, data penduduk yang datang dan data penduduk yang pergi.
2. Laporan yang dihasilkan antara lain : laporan data penduduk, laporan data kelahiran, laporan data kecamatan, laporan data kelurahan, laporan data kematian, laporan data penduduk yang datang dan laporan data penduduk yang pergi.
3. Software yang digunakan : Wamp Server, Notepad ++, Dreamweaver, Photoshop.

### 1.4. Tujuan Penelitian

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan jenjang Strata 1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Dapat menghasilkan suatu Sistem Informasi Pemutakhiran Data Keluarga Berbasis Web untuk mempermudah kader data dalam pelaksanaan pendataan keluarga.
3. Sosialisasi teknologi khususnya teknologi informasi berbasis web.

4. Untuk menerapkan dan mempraktekan ilmu-ilmu yang sudah diperoleh selama perkuliahan serta menambah wawasan ilmu pengetahuan di bidang perancangan web.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang akan diperoleh dari penelitian ini adalah :

#### **1. Manfaat Bagi Mahasiswa**

- a. Untuk mendapatkan pengalaman praktek lapangan.
- b. Dapat menerapkan disiplin ilmu yang dapat diperoleh selama dibangku kuliah.
- c. Untuk menambah pengetahuan dan wawasan berpikir dan pengalaman dalam menyelesaikan suatu masalah.
- d. Mengukur sejauh mana pemahaman dan kemampuan dalam menganalisa masalah yang dihadapi serta kemampuan yang sudah didapatkan selama dibangku kuliah.

#### **2. Manfaat Bagi Instansi**

- a. Dapat menjadi bahan dalam media pengumpulan data yang dilakukan oleh para kader pendata .
- b. Memberikan sumbangan bagi instansi khususnya di bidang Sistem Informasi Pemutakhiran Data Keluarga Berbasis Web pada Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Yogyakarta dengan menggunakan teknologi komputer.

- c. Menciptakan sistem baru yang lebih baik dengan sistem yang telah ada, dengan bekal ilmu yang didapat saat dibangku kuliah.

#### **1.6. Metode Pengumpulan Data**

Dalam menyusun skripsi ini penulis menggunakan beberapa metode yang mendukung dalam penulisan laporan ini yaitu :

1. **Metode Wawancara**

Metode wawancara adalah metode pengumpulan data dengan jalan tanya jawab sepihak yang dilakukan sistematis dan berdasarkan tujuan perancangan.

2. **Metode Studi Pustaka**

Metode studi pustaka adalah suatu metode pengumpulan data dengan cara mengamati dan mencatat segala sesuatu yang berhubungan dengan kependudukan.

#### **1.7. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

##### **BAB I Pendahuluan**

Bab ini menguraikan masalah yang berhubungan dengan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian yang digunakan, serta sistematika penulisan.

## **BAB II Landasan Teori**

Bab ini menguraikan tentang Perkembangan Teknologi dan Informasi, Konsep dasar sistem, Konsep dasar informasi, Konsep dasar sistem informasi, Konsep dasar internet, Konsep dasar pembuatan web, Pengertian analisis PIECES, Flowchart sistem, DFD (Data Flow Diagram), Konsep basis data. Pada bab ini juga dituliskan tentang *tools/software* (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

## **BAB III Analisis dan Perancangan Sistem**

Bab ini berisi tentang Tinjauan Umum yang menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian dan menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan yang terdapat di kasus yang sedang diteliti. Meliputi analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusinya, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan, dan analisis kelayakan sistem yang diusulkan. Pada bab ini juga menampilkan flowchart sistem, DFD, database, relasi antar tabel, normalisasi dan perancangan antar muka.

## **BAB IV Implementasi dan Pembahasan Sistem**

Bab ini berisi tentang implementasi database, implementasi program, implementasi halaman antar muka, implementasi pengujian sistem, instalasi program, web hosting, domain konversi sistem dan pemeliharaan sistem.

## **BAB V Penutup**

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh berdasarkan analisis terhadap Sistem informasi yang telah dibuat serta saran – saran bagi pemanfaatan dan pengembangan Sistem informasi ini.

### **Daftar Pustaka**

Berisi dari sumber-sumber pustaka yang diambil dari buku, majalah, narasumber maupun data dari internet.

