

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Dewasa ini Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) memberikan kontribusi positif terhadap peningkatan kinerja dan dengan adanya IPTEK berbagai kegiatan dapat dilaksanakan dengan efektif, sehingga akan meningkatkan produktivitas sumber daya manusia. Perkembangan Teknologi Informasi memperlihatkan bermunculannya berbagai jenis kegiatan yang berbasis pada teknologi ini, seperti *e-government*, *e-commerce*, *e-education*, *e-medicine*, *e-elaboratory*, dan lainnya. E-government misalnya, yang berperan dalam peningkatan hubungan antara Pemerintah dengan masyarakat umum. Adanya keterbukaan (transparansi) dari pemerintah dengan melakukan pemberdayaan masyarakat melalui informasi yang mudah diperoleh.

Jika diperhatikan dan ditelusuri kemajuan yang telah tercapai itu, maka akan terlihat dengan jelas bahwa permasalahan mengapa IPTEK begitu pesat berkembang adalah terletak pada kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat. Sehingga pentingnya informasi tersebut, Pemerintah menerbitkan Undang Undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik (UU KIP) yang mengatur lebih dalam tentang keterbukaan informasi dan transparansi penyelenggaraan negara sebagai salah satu wujud dari kehidupan berbangsa dan bernegara yang demokratis.

Menurut Biro Pusat Statistik dan Kementrian Dalam Negeri 2011, mencatat jumlah kecamatan pada tahun 2011 berjumlah 6.487 kecamatan di seluruh Indonesia. Kecamatan merupakan daerah bagian kabupaten (kota) yang membawahi beberapa kelurahan, dikepalai oleh seorang Camat. Segala bentuk aktifitas yang dilakukan di kecamatan antara lain ialah koordinasi pemberdayaan masyarakat yang identik dengan memberikan informasi, pelayanan umum, kesejahteraan rakyat, mengadakan kegiatan pemerintahan, memberikan pembinaan kepada pemerintahan Desa/Kelurahan serta melaksanakan pelayanan masyarakat yang belum terealisasi oleh kelurahan atau desa.

*Content Management System(CMS)* adalah sebuah sistem yang menyediakan, pengelolaan, pendistribusian, menerbitkan dan pencarian informasi. Dalam sebuah *CMS* terdapat banyak pengguna, masing-masing mempunyai content-content yang jika dipadukan dapat menghasilkan informasi yang saling berkaitan. Dengan kelebihan media internet yang cepat dan tak terbatas ruang. Semua orang dapat memperoleh informasi dengan mudah selama orang tersebut memiliki koneksi internet.

Dengan menggunakan *CMS*, maka kecamatan akan dapat dengan mudah memberikan informasi dan pelayanan kepada masyarakat umum serta memberikan solusi untuk dapat menerapkan Undang-Undang Keterbukaan Informasi Publik (UU KIP) melalui media *internet*. Dengan tujuan *CMS* Kecamatan ini dapat di implementasikan diseluruh kecamatan di Indonesia. Tanpa harus mengerti

pemrograman berbasis *website* pengguna dapat dengan mudah memberikan informasi kecamatan kepada masyarakat.

Berdasarkan uraian-uraian diatas, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul ***“Perancangan Aplikasi Content Management System(CMS) E-Government Pada Level Kecamatan Dengan Menggunakan PHP dan MySQL (Studi Kasus : Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, Yogyakarta)”***

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana Membangun Sistem Informasi Kecamatan yang di butuhkan oleh masyarakat umum?
2. Bagaimana membangun sebuah *website* yang mudah untuk di kembangkan sesuai tingkat kebutuhan pemerintahan pada level Kecamatan ?
3. Bagaimana Membangun *Content Management System* untuk memberikan informasi kepada masyarakat dengan media *website* pada kecamatan ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dari hasil rumusan masalah, penulis menjabarkan beberapa batasan masalah, agar nantinya dapat digunakan sesuai kebutuhan dan tepat sasaran dalam proses pembangunan Aplikasi *Content Management System (CMS)* Kecamatan tersebut yaitu ;

1. Studi Kasus Penelitian di lakukan di Kecamatan Depok Kabupaten Sleman Provinsi Yogyakarta, untuk mewakili keadaan yang sebenarnya.
2. Sistem menampilkan Informasi yang berada pada kecamatan yang dibutuhkan masyarakat dan kelurahan/desa meliputi berita kecamatan, info kecamatan, struktur organisasi kecamatan, pengaduan masyarakat, data umum kecamatan dan lain sebagainya.
3. Dalam perancangan dan pembangunan *CMS* ini, keamanan tidak dibahas terlalu detail, kecuali hanya sebagian kecil saja.

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dan tujuan Perancangan Aplikasi Content Management System(*CMS*) E-Government Pada Level Kecamatan adalah sebagai berikut :

- a. Maksud Skripsi
  1. Memenuhi persyaratan kelulusan jenjang Strata Satu Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK AMIKOM Yogyakarta).
  2. Penerapan ilmu yang telah didapat di perkuliahan sehingga ilmu yang didapatkan tersebut mampu bermanfaat bagi diri sendiri khususnya dan bagi orang lain pada umumnya.
- b. Tujuan Skripsi
  1. Membangun sebuah aplikasi *CMS E-Government* pada level kecamatan yang dapat dijadikan referensi *website* kecamatan di Indonesia.

2. Memberikan fitur Informasi Kecamatan, seperti data umum kecamatan, profil kecamatan, berita dan agenda kecamatan, link dan gallery kegiatan kecamatan, fitur pengaduan masyarakat secara online, serta dapat mengganti tema website secara otomatis sesuai keinginan tanpa harus mengerti bahasa pemrograman *website*.
3. Membantu kecamatan dalam menerapkan UU KIP dengan media *website*.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Merujuk pada tujuan penelitian diatas, maka penelitian ini sekurang-kurangnya diharapkan dapat memberikan dua kegunaan, yaitu :

#### **1.5.1 Manfaat Akademis**

Bagi perguruan tinggi, hasil penelitian diharapkan dapat menjadi dokumen akademik yang berguna untuk dijadikan acuan bagi sivitas akademika.

#### **1.5.2 Manfaat Praktis**

Hasil Penelitian ini diharapkan dapat membantu Kecamatan dalam memberikan Informasi kepada masyarakat dan menerapkan UU KIP, bagi penulis seluruh rangkaian dan hasil penelitian diharapkan dapat lebih memantapkan penguasaan fungsi kelimuan yang di pelajari selama mengikuti program perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

### **1.6 Metode Pengumpulan Data**

Penelitian ini menerapkan pengumpulan data sebagai berikut.

### **1.6.1 Interview**

Interview merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan wawancara langsung dengan responden. Responden adalah pegawai kecamatan Depok, Pegawai Dinas Hubungan, Komunikasi dan Informatika dan Pegawai Humas Kabupaten Sleman Provinsi Yogyakarta.

### **1.6.2 Observasi**

Observasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis. Observasi dilakukan terhadap beberapa warga kecamatan Depok dan mengamati secara langsung kegiatan yang dilakukan oleh pegawai Kecamatan Depok.

### **1.6.3 Kepustakaan**

Kepustakaan merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mempelajari literatur-literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang akan diteliti. Literatur-literatur yang digunakan pada penelitian ini dari membaca buku-buku referensi beberapa diambil dari perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Untuk mempermudah dalam proses penulisan skripsi ini, maka peneliti menjabarkan sistematika penulisan menjadi 5 BAB yang akan diuraikan sebagai berikut :

## BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini merupakan pengantar terhadap masalah-masalah yang akan dibahas seperti Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Dan Sistematika Penulisan.

## BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini di jelaskan mengenai landasan teori merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail yang terkait dengan laporan ini, yaitu: pengertian dan konsep Sistem Informasi, *Content Management System*, *Data Base*, *PHP*, *MySql*, *Xampp* dan *software* lainnya yang di gunakan dalam membuat Aplikasi.

## BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam Bab ini di jelaskan tinjauan umum yang menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian dalam hal ini Kecamatan. Dalam bab ini juga dijelaskan data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi, kebutuhan sistem serta perancangan sistem dan *database*.

## BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan di jelaskan paparan implementasi dan pembahasan analisis hasil rancangan dan uji coba *CMS* Kecamatan. Dalam bab ini akan memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil uji dan implementasinya serta cara manual instalasi aplikasi.

## BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan dari penelitian dan saran bagi pengembang aplikasi pada penelitian selanjutnya.

## DAFTAR PUSTAKA

