

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada pembahasan yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan dengan adanya penelitian pada instansi pemerintahan Kabupaten Sleman dan kecamatan Depok, Provinsi DI Yogyakarta serta pembuatan laporan skripsi 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)”* maka dapat di tarik sebuah kesimpulan.

Dalam rangka meningkatkan kualitas pelayanan informasi kepada masyarakat serta memberikan solusi pada kecamatan untuk dapat menerapkan Undang-Undang Keterbukaan Informasi Publik (UU KIP) melalui media *internet*, maka dilakukanlah penelitian yang diawali dari identifikasi permasalahan yang ada, kemudian dilakukan analisis dan perancangan sistem sebagai solusi dari permasalahan yang ada. Selanjutnya dilakukan pembahasan dan implementasi dari rancangan yang sudah dibuat sebelumnya

Untuk penelitian dan identifikasi masalah digunakan teknik wawancara, dengan Humas Kabupaten Sleman, Dinas Perhubungan, Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sleman dan juga dengan petugas Kecamatan Depok. Dari wawancara tersebut didapatlah analisis kebutuhan sistem yang akan dibangun.

Dilanjutkan dengan perancangan sistem menggunakan *Unified modeling Language* (UML) yang meliputi *use case diagram* dan *activity diagram*, kemudian dilengkapi dengan *Class Diagram* dan *Sequence Diagram*. Serta dilakukan perancangan basis data yang akan dibuat. Sebagai penyempurna perancangan sistem ditutup dengan perancangan tampilan.

Tahap selanjutnya dilakukan implementasi dan pembahasan program yang sudah dirancang dengan menggunakan aplikasi *Netbeans* sebagai olah program dan *framework CodeIgniter* serta *MySql* sebagai basis data. Adapun langkah-langkahnya diawali dari pembuatan database, tabel dan olah tabel yang dibutuhkan, kemudian dilanjutkan pembuatan sistem setahap – demi setahap sesuai perancangan yang sudah ada. Serta dilakukan pengujian dari tiap-tiap rancangan yang telah dibuat. Keseluruhan pengujian dari implementasi yang dilakukan berjalan sesuai dengan *output* yang diharapkan

Sebagai langkah akhir untuk memudahkan pengguna dalam mengaplikasikan CMS Kecamatan dibuatlah manual instalasi program atau petunjuk instalasi aplikasi CMS Kecamatan kedalam komputer lokal.

Dari hasil keseluruhan bab maka Aplikasi CMS Kecamatan dapat dijadikan referensi website kecamatan sebagai media informasi kepada masyarakat.

## **5.2 Saran**

Penulis sangat menyadari bahwa dalam pembuatan aplikasi dan laporan ini masih banyak terdapat kekurangansehingga kritik dan saran dari pembaca

sangat diharapkan. Kiranya skripsi ini dengan segala kelebihan dan kekurangan dapat diterima serta memberi manfaat yang sebesar-besarnya bagi para pembaca.

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Dengan adanya aplikasi CMS Kecamatan diharapkan untuk segera di Implementasikan di masing –masing kecamatan dibarengi penyempurnaan kode-kode dan fitur-fitur program yang menjadi kebutuhan masyarakat.
2. Penulis tidak terlalu detail membahas keamanan dalam aplikasi ini diharapkan pengembang aplikasi ini dapat mengatasi serangan-serangan keamanan yang mungkin terjadi dalam aplikasi CMS Kecamatan. Seperti penyusunan struktur file, Antispam dengan *captha*, Mencegah *Sql Injection* dan serangan lain yang tidak dikehendaki.
3. Penulis berharap kepada seluruh pengembang aplikasi untuk bersama-sama mengembangkan aplikasi CMS Kecamatan dengan berbagai fitur yang dibutuhkan dan menjadi kenyamanan kepada pengguna seperti fitur mengganti thema atau template secara dinamis, penambahan modul –modul (*widget*) secara otomatis seperti chatting online antar masyarakat dan lain-lain.

Demikian saran yang penulis sampaikan agar dapat diterima sebagai masukan. Semoga Aplikasi CMS Kecamatan yang diberi nama dengan PAKCAMAT v.0.0.1(Paket CMS Kecamatan) ini dapat digunakan sebaik-baiknya dan

mendapatkan manfaat yang maksimal serta mampu mendukung untuk menciptakan masyarakat informasi.

