

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan informasi yang semakin pesat menjadi salah satu alasan bahwa informasi memang sangat dibutuhkan, tak hanya melalui media cetak tapi juga media elektronik, tak hanya untuk instansi tetapi juga untuk suatu organisasi. Tak lain halnya dengan HMI komisariat STMIK AKAKOM, yang membutuhkan informasi untuk pengurus dan untuk kelangsungan organisasi kedepan, baik itu informasi akademik maupun non akademik.

Dalam hasil Rapat Anggota Komisariat (RAK) HMI Komisariat STMIK AKAKOM Yogyakarta ke XIV, terdapat beberapa keputusan mengenai rekomendasi yang dirasa perlu, salah satunya yaitu pengurus segera menyediakan website. Oleh karena itu, melalui sebuah media atau sistem informasi diharapkan para pengurus mengetahui apa saja kegiatan yang akan dilakukan maupun yang sudah dilakukan sehingga pengurus mengetahui informasi tentang kegiatan HMI Komisariat STMIK AKAKOM Yogyakarta. Dan penyajian dalam bentuk web akan memudahkan pengurus untuk mengaksesnya.

Ada banyak cara untuk membangun sebuah web, salah satunya dengan menggunakan *framework* codeigniter. *Framework* merupakan kerangka kerja yang terdiri dari kumpulan kelas dan fungsi yang disusun secara sistematis. Sedangkan codeigniter adalah aplikasi *open source* yang berupa *framework* untuk membangun sebuah website dinamis dengan menggunakan PHP (*Perl Hypertext Preprocessor*). *Framework* ini dirasa sebagai salah satu cara yang mampu menyelesaikan beberapa permasalahan yang tersebut diatas.

## **1.2 Rumusan masalah**

Dari latar belakang masalah diatas maka rumusan masalah dalam skripsi ini adalah bagaimana membuat sebuah website untuk kebutuhan HMI Komisariat STMIK Akakom Yogyakarta sehingga informasi mengenai komisariat yang bersifat akademik maupun non akademik bisa diakses oleh para anggota.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup dalam pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan aplikasi ini menggunakan *framework CI* dengan berdasarkan data *real* di HMI Komisariat STMIK Akakom Yogyakarta.
2. Aplikasi dapat di akses oleh semua pengunjung dan di khususkan untuk anggota HMI Komisariat STMIK Akakom Yogyakarta, data anggota di peroleh dari yang sudah mendaftar/terdaftar, dari data yang tersebut dimasukkan ke dalam aplikasi oleh pengurus/admin.
3. Pihak yang terlibat adalah admin, operator dan user. Admin mempunyai hak akses penuh terhadap fasilitas yang ada, operator mempunyai hak akses yang dibatasi oleh admin, user dapat melihat isi konten, *download*, mengirim pesan dan berkomentar.

#### **1.4 Tujuan**

Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah akses para pengurus, anggota, dan alumni untuk mencari informasi terbaru, data anggota dan juga kegiatan-kegiatan yang diselenggarakan di HMI Komisariat STMIK Akakom Yogyakarta. Tidak hanya itu, penulis juga berharap pembaca dapat mengetahui dan mempelajari apa itu teknologi *framework codeigniter* dari karya ini.