

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Pada era teknologi maju sekarang ini, intensitas interaksi manusia melalui internet menuntut adanya teknologi yang memungkinkan komunikasi *user* secara cepat. Aspek yang menjadi perhatian utama adalah komparabilitas. saat ini, teknologi yang mampu menjawab masalah itu adalah web. Pertukaran informasi dalam dunia internet saat ini merupakan pilihan yang paling banyak digunakan. salah satunya melalui media sosial, Media sosial merupakan sebuah alat bantu berbasis web yang diciptakan dengan tujuan untuk menghubungkan antara satu pengguna dengan pengguna lainnya yang tersebar di seluruh dunia. Konsep media sosial yang masih sangat populer saat ini ada dua jenis konsep yaitu *following/interest* dan *friendship*.

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AKAKOM YOGYAKARTA merupakan salah satu perguruan tinggi swasta yang berada di YOGYAKARTA, Jawa Tengah. Dalam kiprahnya selama ini,

STMIK AKAKOM telah banyak membantu mendidik bangsa Indonesia, khususnya di bidang komputer dan teknologi informasi. Diantaranya adalah menyelenggarakan pendidikan kuliah dengan beberapa jenjang pendidikan, yaitu Diploma 3 (D3) dan Strata 1 (S1), serta beberapa bidang keahlian / jurusan, antara lain Teknik Informatika, Teknik Komputer, Sistem Informasi, Manajemen informatika, Komputerisasi Akuntansi.

Dengan adanya media sosial ini merupakan konsep pengembangan yang bisa di manfaatkan di dalam dunia pendidikan khususnya alumni STMIK AKAKOM YOGYAKARTA agar hubungan silahturohmi dapat terus terjalin, untuk membangun aplikasi web yang *compatible* dengan semua *device* salah satunya dengan menggunakan teknologi *Framework Bootstrap*.

*Framework Bootstrap* adalah platform baru yang di kembangkan *team twitter*, *bootstrap* di bangun dengan teknologi HTML, javascript dan CSS yang dapat membuat layout halaman website, tabel, tombol, form, navigasi dan komponen lainnya dalam sebuah website dengan memanggil fungsi CSS (class) dalam berkas HTML yang telah di definisikan, Teknologi *bootstrap* ini di gunakan

agar tampilan responsive layout dan 12 column grid system, dengan responsive layout maka aplikasi web yang di desain menggunakan bootstrap akan langsung menyesuaikan dengan lebar media perambahannya.

Dari penjelasan diatas, maka akan di implementasikan *framework bootstrap* dan akan di bangun pembuatan aplikasi media sosial untuk alumni, dengan harapan dapat mempermudah dan membantu dalam mendapatkan informasi alumni terutama pada kampus STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, dapat dirumuskan permasalahan adalah bagaimana membangun sebuah aplikasi website dinamis menggunakan *framework bootstrap* yang dapat digunakan sebagai media informasi dan tempat berdiskusi untuk alumni STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup pada aplikasi ini adalah :

1. Bahasa pemrograman web yang digunakan adalah PHP yang dihubungkan dengan *MySQL* sebagai database,

dan didukung dengan Teknologi *framework twitter bootstrap*.

2. Pengguna / aktor dari sistem : Admin, Alumni.
3. Pendaftaran alumni dilakukan oleh admin.
4. Fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi media sosial ini meliputi login, search, data alumni, komentar, pesan, notifikasi, update status, tambah teman.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian dan pengembangan ini adalah:

1. Membangun Media sosial berbasis web diperuntukkan untuk para alumni Stmik Akakom Yogyakarta.
2. Mengimplementasikan *framework Bootstrap* pada aplikasi media sosial.