

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi saat ini begitu pesat dan telah mempengaruhi kehidupan manusia disegala bidang. Hal tersebut menjadikan teknologi informasi sebagai faktor pendukung yang sangat dibutuhkan guna menunjang kelancaran informasi yang cepat, tepat dan akurat. Salah satunya adalah internet, internet merupakan jaringan komputer terbesar yang ada didunia saat ini, dimana jutaan komputer dari berbagai penjuru dunia saling berhubungan. Seseorang dapat memperoleh informasi dari berbagai tempat yang terhubung dengan jaringan internet.

Perubahan lingkungan yang begitu dinamis menjadi salah satu faktor yang menuntut semua pihak untuk dapat beradaptasi dan bergerak cepat dengan kondisi tersebut. Bangsa indonesia akan menghadapi persaingan terbuka yaitu persaingan yang membutuhkan kecerdasan dan kemampuan berkompetensi. Hal ini memberikan dampak positif terhadap kemajuan dunia pendidikan, terbukti dengan banyaknya media informasi dan fasilitas-fasilitas yang banyak bermunculan di internet untuk meningkatkan kualitas media informasi dan pembelajaran.

Oleh karena itu suatu organisasi yang menggunakan website untuk mempromosikan kepada masyarakat tentang informasi yang disampaikan akan mempunyai nilai lebih dari pada mempromosikan hanya dengan cara penyebaran brosur atau secara lisan. Dapat dikatakan sistem informasi yang menggunakan

website akan memberikan informasi yang lengkap, cepat dan akurat. Kelebihan website sendiri karena website mempunyai kemampuan untuk bersaing dengan organisasi lain karena informasi yang disampaikan.

Dengan demikian pembangunan sebuah sarana informasi seperti website yang berguna sebagai media pengenalan dan promosi bagi organisasi. Website yang baik memberikan informasi yang menarik mudah di ingat dan mengena pada sasaran dan itu sangat mempengaruhi image para user yang berkunjung ke website tersebut, IPMKN-Yogyakarta sebagai salah satu organisasi yang memiliki fasilitas, sarana dan berbagai kegiatan ingin mempublikasikan kepada masyarakat luas dan pengguna internet agar lebih di kenal. Karena itu penulis selaku mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta bermaksud melakukan penelitian yang lebih akurat di IPMKN-Yogyakarta yang mengambil judul: **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA IPMKN-Yogyakarta”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan pengamatan penulis, berikut adalah rumusan masalah dari Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi Pada IPMKN-Yogyakarta menggunakan Analisis SWOT adalah bagaimana menganalisis dan merancang website yang memadai sehingga informasi yang disajikan dapat di akses dengan cepat dan mudah dan pada akhirnya informasi yang disampaikan tersebut mempunyai nilai dan manfaat yang lebih, baik bagi pihak informasi penyaji maupun pengakses.

### 1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan dan informasi yang diperlukan maka agar penulis tidak menyimpang dari permasalahan yang dimaksud dan dapat mencapai sasaran yang diharapkan maka penulis membatasi masalah pada analisis, perancangan dan implementasi website untuk itu penulis membatasi perancangan website ini pada:

1. Lingkup Penelitian dilakukan di IPMKN-Yogyakarta.
2. Analisis data yang digunakan adalah metode analisis kualitatif dengan alat analisis SWOT yang didasarkan pada analisis yang memaksimalkan kekuatan (Strengths) dan peluang (Opportunities), namun secara bersamaan dapat meminimalkan kelemahan (Weaknesses) dan Ancaman (Threats).
3. Informasi yang diberikan kepada *user* adalah Pengurus, Fasilitas, Kegiatan, Berita, Forum dan Komentar.
4. Sistem yang di rancang berbasis *website*.
5. Pengguna Website ini hanya teruntuk kepada user-user tertentu seperti : Pengunjung, Pengurus, Member dan Administrator.

Adapun software-software yang digunakan adalah:

1. Apache sebagai web server.
2. My Sql sebagai web data base.
3. PHP sebagai script.
4. Adobe Dreamweaver CS4 sebagai script editor.
5. Adobe Photoshop CS3 sebagai pengelola gambar.
6. Dan *software* pendukung lainnya.

#### 1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian

Manfaat terciptanya website sistem informasi ini diharapkan mampu memberikan manfaat-manfaat kepada para penggunanya antara lain :

1. Pengurus, Member dan Pengunjung
  - a. Informasi menjadi lebih mudah dan cepat untuk didapat.
  - b. Dapat melakukan pemostingan berita dan kegiatan.
  - c. Dapat melihat kegiatan yang telah di agendakan oleh IPMKN-Yogyakarta.
  - d. Dapat melihat fasilitas apa saja yang disediakan oleh IPMKN-Yogyakarta dalam rangka untuk menarik minat anggota untuk berorganisasi.
2. Administrator
  - a. Dapat dengan mudah untuk mengontrol para pengurus dan anggota yang terdaftar di organisasi.
  - b. Memasukkan data lebih cepat karena dalam sistem komputerisasi.

Tujuan dilakukannya penelitian dan pembuatan website ini antara lain :

1. Menggantikan sistem lama yang masih dijalankan secara manual dalam penyampaian informasi tentang kegiatan IPMKN-Yogyakarta.
2. Memberikan kemudahan kepada para anggota dan pengurus dalam hal menerima informasi dan para pengunjung untuk mengetahui tentang IPMKN-Yogyakarta.
3. Mempermudah administrator dalam mengolah data anggota dan data pengurus.

4. Meningkatkan pelayanan kepada para anggota IPMKN-Yogyakarta dalam hal penyampaian informasi.
5. Dapat mempromosikan IPMKN-Yogyakarta ke masyarakat, dan calon mahasiswa baru.
6. Terjalannya komunikasi lebih erat antara sesama mahasiswa natuna yang menempuh masa studi di Yogyakarta.

## 1.5 Metode Penelitian

### 1. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode yang akan dilaksanakan dalam penelitian adalah sebagai berikut :

#### a. Kepustakaan

Teknik pengumpulan data yang dikumpulkan bersumber dari *literature* (buku-buku yang mendukung) untuk mendapatkan konsep teori mengenai masalah yang diteliti.

#### b. Observasi (Pengamatan Langsung)

Teknik pengumpulan data dimana penulis mengadakan pengamatan langsung pada objek yang diteliti untuk memperoleh informasi tambahan yang dijadikan bahan penelitian.

#### c. Wawancara

Yaitu suatu teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan mengadakan wawancara atau tanya jawab secara langsung kepada

kepengurusan organisasi yang berwenang untuk menjawab suatu pertanyaan dan memperoleh keterangan yang di butuhkan.

#### d. Teknik Dokumentasi

Teknik dokumentasi di gunakan dalam penelitian ini karena sebagian besar dokumentasi terdapat dalam surat-surat, catatan-catatan harian (jurnal), kenangan-kenangan (memori) atau laporan-laporan lain yang berkaitan dengan penelitian ini dapat di gunakan sebagai sumber data.

#### 2. Metode Analisis

Metode analisis yang akan digunakan dalam perancangan dan pembuatan website IPMKN-Yogyakarta ini adalah metode analisis SWOT.

#### 3. Metode Perancangan

Untuk metode perancangan pada sistem informasi website IPMKN-Yogyakarta ini metode yang akan digunakan adalah metode perancangan Flowchart dan DFD.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika dari penelitian di susun dalam format sebagai berikut:

#### **BAB I Pendahuluan**

BAB I ini terdiri dari tujuh sub bab yaitu latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB II Landasan Teori**

BAB II memuat tinjauan pustaka yang diperlukan dalam pembuatan website sistem informasi yang didapat dari buku, jurnal dan modul-modul perkuliahan.

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

BAB III berisi data analisis sistem informasi yang diajukan beserta perancangan lengkapnya.

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

BAB IV ini memuat langkah atau proses, hasil analisa dan pembahasan sistem informasu yang dibuat dengan menerapkan rancangan pada bab sebelumnya.

### **BAB V Penutup**

BAB V berisi kesimpulan yang didapatkan dari seluruh bab yang telah dikerjakan. Pada bab ini juga terdapat saran-saran dari penulis untuk membuat sistem informasi ini menjadi lebih baik.

