

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Memasuki dunia teknologi yang semakin berkembang dewasa ini, membuat kita untuk tetap berada pada kondisi siap, baik siap dalam kemampuan maupun siap dalam menerima sisi negative dari kemajuan teknologi itu sendiri. Berkat kemajuan teknologi ini juga, fasilitas internet dapat dinikmati oleh sebagian besar masyarakat dunia, tidak terkecuali Indonesia. Tidak dipungkiri bahwa dunia internet telah menembus berbagai aspek kehidupan manusia modern dewasa ini. Perkembangan di bidang teknologi informasi ini sangat mempengaruhi perkembangan pada bidang lainnya, seperti ekonomi, social, budaya, politik, bahkan pendidikan sehingga masyarakat Indonesia di tuntut agar mampu menyesuaikan diri dengan perkembangan teknologi tersebut.

Internet merupakan teknologi informasi yang perkembangannya paling cepat, selain itu tidak asing lagi bagi masyarakat. Hal ini dikarenakan internet sudah dikenal dengan baik oleh semua kalangan. Salah satu faktor penyebabnya adalah sangat banyak informasi yang bisa diperoleh melalui internet yang mungkin tidak bisa didapatkan dari media informasi lain.

Teknologi informasi merupakan suatu hal yang mendasar dan sangat diperlukan dalam setiap perkembangan di segala bidang usaha, jasa, dan pendidikan. Kelancaran dalam mendapatkan informasi sangat mempengaruhi kemajuan sebuah organisasi dan institusi. Teknologi internet merupakan suatu

penyedia informasi yang mempunyai banyak kelebihan, diantaranya kecepatan dan ketepatan informasi yang didukung oleh fasilitas – fasilitas yang memadai serta biayanya yang relative murah. Peranan penting internet menjadi media informasi sebagai pilihan yang tepat dalam publikasi dan bersosialisasi di berbagai bidang.

Saat ini, situs web tidak semata – mata digunakan untuk menampilkan informasi saja. Tetapi fungsi situs web juga semakin bertambah luas seiring dengan tuntutan dan kemajuan teknologi yang semakin berkembang. Situs web banyak digunakan sebagai sarana untuk mengambil data ataupun interaksi dari masyarakat yang mengunjunginya. Hal ini menjadi dorongan bagi penulis untuk membangun sebuah situs web bagi Ikatan Pelajar Mahasiswa Kepulauan Riau (IPMKR) Kabupaten Bintan yang berada di Yogyakarta yang ditujukan untuk media informasi dan komunikasi kepada masyarakat kabupaten bintan kepulauan Riau agar bisa dapat mengetahui kegiatan mahasiswa yang berada di Yogyakarta.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka yang menjadi pokok permasalahan adalah :

1. Bagaimana memanfaatkan penggunaan teknologi internet untuk mempermudah masyarakat dalam mendapatkan informasi dari IPMKR Kabupaten Bintan yang berada di Yogyakarta ?

2. Apakah dengan menggunakan situs web pada IPMKR Kabupaten Bintan akan lebih cepat dalam memberikan informasi ?

### 1.3 Batasan Masalah

Dilihat dari ruang lingkungannya, maka perancangan web ini mempunyai pengertian yang sangat luas sesuai dengan fungsi dan penerapan pada masing – masing bidang yang berbeda. Agar penulisan skripsi ini tidak menyimpang jauh dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Web ini menginformasikan tentang Departemen, data anggota, informasi, serta fasilitas Ikatan Pelajar Mahasiswa Kepulauan Riau Kabupaten Bintan.
2. Informasi berisi informasi yang ada dalam IPMKR Kabupaten Bintan Di Yogyakarta, Visi dan misi, kegiatan, prestasi.
3. Fasilitas meliputi informasi tentang fasilitas yang ada dalam IPMKR Kabupaten Bintan di Yogyakarta.
4. Pembuatan web ini bersifat spesifik dan tidak meluas hanya mengandung unsur dasar yang bersesuaian dengan tujuan informasi dan komunikasi.
5. Pengguna situs web ini dapat memperoleh informasi tentang IPMKR Kabupaten Bintan.
6. Software yang digunakan dalam pembuatan web IPMKR Kabupaten Bintan Di Yogyakarta yaitu MySQL untuk pembuatan database. Apache untuk web engine, Macromedia Dreamweaver MX untuk teks editor php, photoshop cs untuk pengolah gambar, dan web browser menggunakan Internet Explorer.

## **1.4 Tujuan Dan Manfaat**

### **1.4.1 Tujuan.**

Bagi masyarakat pada umumnya tentang dibuatnya topic ini mengandung maksud dan tujuan sebagai berikut :

- a. Membuat aplikasi web untuk IPMKR Kabupaten Bintan di Yogyakarta yang diharapkan dapat menjadi variable keunggulan dan mutu dari IPMKR Kabupaten Bintan di Yogyakarta dalam segi penyajian informasi dan komunikasi.
- b. Mempermudah user/anggota untuk mendapatkan informasi mengenai perkembangan IPMKR Kabupaten Bintan di Yogyakarta.
- c. Sosialisasi teknologi khususnya pemanfaatan teknologi internet yang ditujukan kepada masyarakat.

### **1.4.2 Manfaat**

Adapun manfaat dari situs web IPMKR Kabupaten Bintan adalah :

- a. Bisa memberikan informasi kepada masyarakat tentang berbagai hal dari mahasiswa bintan yang ada di Yogyakarta.
- b. Salah satu alat komunikasi jarak jauh yang cukup efektif.

## **1.5 Metode Penelitian.**

Dalam melakukan penelitian terutama dalam mengumpulkan data atau memperoleh data – data sebagai sumber untuk menyusun laporan ini, penulis menggunakan beberapa metode penelitian antara lain :

1. **Metode Wawancara**

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan Tanya jawab secara langsung kepada pihak – pihak terkait yang dapat memberikan data yang dibutuhkan sehubungan dengan objek penelitian.

2. **Metode Pengumpulan data**

Metode pengumpulan data dengan mengamati secara langsung ke tempat objek penelitian.

3. **Metode Kearsipan**

Metode yang dipakai dengan mengambil atau mempelajari dari arsip – arsip atau contoh data – data yang ada.

4. **Metode Pustaka**

Untuk mendukung pengembangan aplikasi ini, penulis menggunakan metode pustaka sebagai referensi yaitu dengan membaca literature ata text book yang berkaitan dengan data yang diperlukan. Pustaka yang digunakan berupa buku – buku referensu, dokumen yang relevan, internet, CD yang berhubungan dengan pemrograman internet.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Untuk mempermudah memahami penulisan laporan skripsi ini, maka penulis membuat sistematika penulisan sebagai berikut :

## **BAB I      PENDAHULUAN**

Dalam hal ini mencakup beberapa hal yaitu berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II      LANDASAN TEORI**

Berisi tentang konsep dasar tentang internet dan perkembangannya, konsep dasar perancangan web, web browser, software yang digunakan.

## **BAB III     ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Membahas tentang analisis yang digunakan dan studi kelayakannya serta deskripsi objek. Kemudian membuat perancangan system yang diusulkan yang kemudian diimplementasikan dalam aplikasi system.

## **BAB IV     IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

Implementasi dari sistem yang diusulkan dan membahas beberapa cara kerja sistem.

## **BAB V      PENUTUP**

Berisi tentang kesimpulan dan saran dari implementasi yang telah dilakukan dalam skripsi

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**