

## BAB 1 PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia ilmu pengetahuan dan teknologi sekarang ini berkembang sangat pesat, sehingga berbagai hal yang pada mulanya mustahil menjadi sangat mungkin untuk di jangkau, misalnya saja dalam perkembangan media internet, menurut beberapa jumlah pengakses media internet mencapai 1 Milyar lebih, daftar tersebut boleh dikatakan mendekati valid karena data-datanya diambil dari berbagai sumber yang dua di antaranya adalah *International Telecommunications Union (ITU)* dan *Nielsen Online*<sup>1</sup>. Negara Indonesia menurut penelitian di atas menempati nomor 8 dunia dalam mengakses internet, sehingga media internet sudah menjadi konsumsi mutlak bagi masyarakat Indonesia pada saat ini.

Internet mempunyai banyak manfaat, salah satunya adalah pembuatan sistem informasi yang berbasis web, media ini akan menampilkan informasi mengenai hal-hal sesuai dengan apa yang dikehendaki oleh pembuat. Sebuah media informasi yang baik tentunya mampu menjalankan semua hal yang berkaitan dengan penyelenggaraan hal-hal spesifik. Semua komponen dipermudah dengan adanya sistem ini. Hal ini menyebabkan pertumbuhan pembuatan website di Indonesia meningkat dengan pesat.

Kebutuhan akan informasi secara cepat, tepat, dan akurat sangatlah diperlukan oleh suatu instansi, organisasi, maupun perusahaan. Kebutuhan yang

---

<sup>1</sup> <http://vikolabravonew.wordpress.com/2012/12/18/negara-pengakses-internet-terbanyak-2012/> di akses pada tanggal 6 april 2013

mendesak dan semakin berharganya nilai waktu membuat orang bekerja ekstra cepat dengan hasil yang semaksimal mungkin.

Informasi dalam dunia Organisasi sangat di butuhkan bagi para anggota mahasiswa yang berasal dari luar pulau untuk mengenal lebih dekat dengan organisasi yang di naunginya, Perkembangan web ini sangat dibutuhkan di dalam sebuah organisasi mahasiswa, seperti organisasi Ikatan Pelajar Riau Yogyakarta (IPRY) Komisariat Rokan Hulu yang belum memanfaatkan media internet berbasis web. IPRY komisariat Rokan Hulu atau Ikatan Pelajar Riau Yogyakarta komisariat Rokan Hulu merupakan salah satu organisasi kedaerahan kabupaten Rokan Hulu yang menjadi wadah bagi seluruh kepentingan dan kebutuhan pelajar Rokan Hulu yang menuntut ilmu di Yogyakarta. Organisasi ini memberikan informasi kepada pelajar mengenai kegiatan-kegiatan organisasi dan info mengenai kabar Rokan Hulu saat ini, namun seiring dengan perkembangan teknologi informasi saat ini yang semakin berkembang dan maju, dalam penyebaran informasi sangat cepat dan luas. Organisasi ini masih menggunakan selebaran kertas, sms, dan telpon dalam menyebarkan informasi.

Oleh karna latar belakang tersebut, penulis ingin membuat suatu media informasi yang efektif di internet berbasis web yang berjudul **"Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Organisasi Ikatan Pelajar Riau Yogyakarta Komisariat Rokan Hulu Berbasis Web"**.

## 1.2 Rumusan Masalah

Adapun permasalahan yang di hadapi oleh IPRY Rohul , antara lain :

- Bagaimana merancang sistem informasi web yang sesuai dengan kebutuhan organisasi?
- Bagaimana melakukan pendataan mahasiswa Rokan Hulu di Yogyakarta?

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini di buat agar penulisan laporan dan implementasi system tidak menyimpang dari tujuan, maka pembahasan dalam pengembangan penulisan ini akan lebih dititik beratkan pada:

- Media informasi hanya, memperkenalkan informasi organisasi, update kegiatan, pendataan mahasiswa, galeri dan update berita daerah.
- Software yang digunakan antara lain: *Notepad++*, *XAMPP*, *Framework Codeigniter*, *Mozila Firefox*.
- Tidak menyediakan aplikasi berbasis android.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitiannya adalah :

- Memudahkan organisasi dalam hal penyebaran informasi
- Memudahkan organisasi mendata mahasiswa Rokan Hulu di Yogyakarta

### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian yang dilakukan, antara lain :

- Bagi Penulis

Untuk mengetahui sejauhmana kemampuan penulis dalam menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh di bangku perkuliahan STMIK AMIKOM Yogyakarta, Sehingga bisa menjadi bekal ketika lulus dari STMIK AMIKOM Yogyakarta.

- Bagi Organisasi

bisa mempermudah organisasi dalam penyebaran informasi, baik itu dalam kegiatan, informasi organisasi, pendataan mahasiswa, maupun berita mengenai Rokan Hulu saat ini.

- Bagi Umum

Menjadikan Website ini Sebagai media untuk mencari informasi tentang tempat kuliah di Yogyakarta dan organisasi.

### 1.6 Metode Penelitian

Untuk mendukung dalam menyelesaikan permasalahan diatas, maka metode penelitian yang diperlukan yaitu:

1. Studi Literatur/Pustaka

Mempelajari buku-buku dan mencari referensi dari artikel-artikel yang terdapat di internet yang berkaitan dengan permasalahan yang akan diteliti dan dapat membantu dalam pembuatan skripsi ini.

2. Metode Wawancara

Metode ini digunakan untuk mendapatkan kejelasan dari data yang diperoleh melalui literatur. Wawancara dilakukan dengan pihak yang berkaitan langsung yaitu mahasiswa Rokan Hulu di Yogyakarta.

### 3. Metode Observasi

Metode ini dilakukan untuk mengetahui atau mendapatkan data yang tidak mungkin didapat melalui metode literatur maupun wawancara. Metode observasi dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung ke lapangan mengenai pengelolaan informasi dan data-data yang ada di organisasi Ikatan Pelajar Riau Yogyakarta komisariat Rokan Hulu.

### 4. Merancang dan membangun

Penulisan melakukan perancangan merupakan sebuah tahap awal dalam membangun situs. Situs ini dirancang menggunakan PHP sebagai pemrograman dan MySQL sebagai databasenya, sedangkan framework codeigniter digunakan sebagai tempat implementasi web yang telah dirancang.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunannya, laporan ini disusun secara sistematis dalam 5 bab, adapun sistematika penulisan pada penelitian ini adalah:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

**BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas tentang tinjauan pustaka yang mendukung dalam pembuatan skripsi.

**BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan tentang garis besar dari perancangan pemasukkan dan pengeluaran sistem, perancangan diagram aliran data (DFD) dan menjelaskan tentang prinsip kerja sistem.

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini akan menjabarkan tentang pembuatan laporan sebagai hasil akhir dari program aplikasi yang dirancang.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan skripsi yang berisi kesimpulan dan saran dari keseluruhan rancangan yang penulis lakukan.

**BAB VI DAFTAR PUSTAKA****BAB VII LAMPIRAN BAB II**