

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada sebuah perguruan tinggi di Jember yaitu Politeknik Negeri Jember. Terdapat beberapa jurusan salah satunya Teknologi Informasi. Teknologi Informasi merupakan jurusan di Politeknik Negeri Jember. Serta terdapat tiga program studi di Jurusan Teknologi Informasi yakni Teknik Informatika (TIF), Teknik Komputer (TKK) dan Manajemen Informatika (MIF). Dalam sebuah gedung tentunya diperlukan suatu tempat untuk menaruh sebuah pengumuman agar setiap mahasiswa dapat mengetahui informasi terbaru yang berada di jurusan. Seperti halnya informasi tentang adanya ujian, lomba dan beberapa kegiatan internal ataupun eksternal kampus yang memerlukan partisipasi dari mahasiswa Teknologi Informasi untuk mengikuti hal tersebut.

Informasi yang terdapat pada gedung jurusan hanya terbatas pada mading atau papan pengumuman, hal tersebut dianggap kurang efisien dan efektif untuk dapat dibaca oleh civitas akademik di jam kerja karena pengumuman tersebut masih terbatas dengan tulisan dan kurang menarik perhatian pembaca. Maka perlu adanya media yang lebih efisien dan menarik untuk dibaca.

Salah satu media penyedia informasi yang dianggap lebih efisien dan menarik perhatian pembaca ialah videotron. Dengan adanya media videotron diharapkan dapat menarik pembaca untuk melihat atau membaca informasi yang disediakan.

Disamping menarik perhatian pembaca, penempatan videotron di suatu gedung membuat suatu informasi lebih cepat tersampaikan kepada civitas akademik yang beraktivitas di tempat tersebut. Videotron tersebut nantinya akan didesain berbasis web agar informasi yang disediakan dalam videotron dapat *up to date*.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas maka akan dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membuat aplikasi pengumuman di Jurusan Teknologi Informasi Berbasis Web.

2. Bagaimana menampilkan aplikasi pengumuman dengan videotron.

### **1.3 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah pada pengerjaan tugas akhir ini yang berjudul Aplikasi Pengumuman Dengan Videotron Berbasis Web (Studi Kasus Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember) adalah:

1. Studi kasus di Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember.
2. Dasar informasi hanya terkait pengumuman lingkup Politeknik Negeri Jember.

### **1.4 Tujuan dan Manfaat**

#### **1.4.1 Tujuan**

Tujuan dari tugas akhir ini adalah:

1. Membuat aplikasi pengumuman menggunakan *videotron* dengan desain berbasis web.

#### **1.4.2 Manfaat**

Manfaat dari tugas akhir ini adalah:

1. Mahasiswa dimudahkan dalam menerima informasi.
2. Memudahkan dosen untuk menyampaikan informasi.
3. Memudahkan pengurus Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) dalam menyampaikan informasi.
4. Memudahkan seluruh warga Teknologi Informasi saling berbagi informasi.