

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada saat penelitian ini dilakukan, informasi memiliki banyak bentuk dan cara penyebarannya, yang paling sering digunakan adalah media pengumuman, yang biasanya dipasangkan pada koran, atau tempat-tempat umum lainnya. Dalam lingkungan sebuah kampus atau kantor, biasanya pengumuman sering diedarkan dalam bentuk poster sebuah kegiatan, atau pengumuman yang berkaitan dengan kegiatan perkuliahan yang sering ditemukan di papan pengumuman, dan penggunaan papan pengumuman ini dirasa sudah cukup baik dalam menyampaikan informasi. Namun pada era digital ini pengumuman sudah banyak berpindah ke dalam bentuk digital yang dirasa lebih cepat dan efektif, dibandingkan dengan pengumuman yang dipasangkan pada papan pengumuman. Manfaat yang dirasakan oleh masyarakat sangat besar, mereka dapat menemukan informasi melalui perangkat elektronik.

Pada Fakultas Teknologi Informasi Maranatha tersedia papan pengumuman yang mana biasanya diisi dengan berbagai macam pengumuman mengenai informasi tentang kegiatan seperti seminar yang akan diadakan, kegiatan yang diselenggarakan Universitas, dan informasi penting lainnya. Selain di tempatkan pada pengumuman, di Fakultas Teknologi Informasi Maranatha pengumuman juga ada yang ditempatkan di depan kelas, pengumuman ini merupakan pengumuman yang berisi informasi mengenai keterlambatan dosen karena suatu hal yang mendadak, atau mengenai peniadaan, atau perpindahan jadwal kelas.

Dengan adanya perpindahan kelas atau pergeseran jam kelas, mahasiswa sering kali tidak memperhatikan pengumuman yang terpasang pada ruang kelas, ataupun sering kali tidak melihat pengumuman yang di *posting* pada media sosial. Sehingga sering kali beralasan bahwa mahasiswa tidak mendapatkan informasi mengenai pengumuman yang ada. Inilah yang menjadi dasar penulis untuk mengembangkan aplikasi dengan konsep aplikasi *web base* dengan judul “Pengembangan Papan Informasi Digital Berbasis Web”. Dengan pendekatan teknologi yang sedang berkembang saat ini, yang diharapkan mempermudah mahasiswa mendapatkan informasi yang bermanfaat.

### 1.1 Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil identifikasi masalah yang telah didapatkan, maka dirumuskan beberapa pokok rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menyelesaikan permasalahan penyampaian informasi pengumuman pada Fakultas Teknologi Informasi

### 1.2 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan sebuah papan informasi digital yang dapat menampilkan informasi pengumuman yang dapat menampilkan informasi pengumuman terbaru dan dapat menampilkan pengumuman dalam bentuk multimedia. Sehingga informasi dalam pengumuman lebih mudah sampai kepada pembaca.

### 1.3 Batasan Masalah

Setelah mendapatkan rumusan masalah maka perlu dilakukan pembatasan terhadap masalah yang diuraikan, agar ruang lingkup program aplikasi yang ditulis dalam laporan ini tidak keluar arah serta dapat menjadi lebih mudah untuk dipahami dan dimengerti, berikut adalah batasan-batasan masalah tersebut:

1. Pengumuman hanya dapat di-*posting* oleh *Publisher*.
2. *Reader* hanya bisa melihat dan membaca pengumuman.

### 1.4 Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam pembuatan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Sumber data primer

Data yang diperoleh dari Fakultas Teknologi Informasi.

2. Sumber data sekunder

Data yang diperoleh dengan melakukan studi kepustakaan, berupa buku teks, situs-situs di internet, serta referensi ilmiah lain yang memuat materi yang berhubungan dengan penelitian.

## **1.5 Sistematika Penyajian**

Sistematika pembahasan dari penyusunan laporan tugas akhir ini direncanakan sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini memuat tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, serta sistematika pembahasan dari tugas akhir ini.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas mengenai teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian proyek tugas akhir.

### **BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM**

Bab ini membahas analisis dan desain sistem yang akan dibangun pada proyek tugas akhir.

### **BAB IV PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK**

Bab ini berisi kumpulan screenshot dari proyek yang dibuat beserta deskripsi dari tiap fitur yang dibuat.

### **BAB V TESTING DAN EVALUASI SISTEM**

Bab ini berisi hasil pengujian dan evaluasi dari sistem yang telah dibangun.

### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari pembahasan pada Pengembangan serta analisa pengujian aplikasi yang dibuat untuk perkembangan aplikasi kedepannya.