

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Rapat telah menjadi salah satu aktifitas yang dilakukan dalam lingkungan sebuah organisasi ataupun individu. Dalam mengelola rapat tentunya diperlukan beberapa aspek keberhasilan pelaksanaan rapat diantaranya peserta rapat, agenda rapat, hasil rapat dan seorang notulen. Adapun hasil yang didapatkan dalam rapat yaitu berupa keputusan yang akan menjadi tujuan penyelesaian sebuah permasalahan ataupun menjadi tujuan visi dan misi organisasi atau individu.

Menurut Rismayani dan Nur (2016) berpendapat bahwa manajemen rapat merupakan aktifitas tatap muka resmi yang telah diagendakan dan dilakukan oleh dua orang atau lebih dengan merencanakan, mengontrol, memimpin, mengorganisasikan rapat yang mempunyai tujuan untuk membahas suatu permasalahan, mencari solusi dan mengambil keputusan yang tepat untuk mencapai tujuan suatu organisasi atau individu. Dunia pendidikan saat ini telah berkembang pesat sejalan dengan perkembangan teknologi. Rapat merupakan kegiatan yang terbilang cukup sering dilaksanakan untuk sebuah perubahan pendidikan yang lebih baik. Tak terkecuali dengan Fakultas Teknik pada Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Mempunyai 4 (empat) program studi tentu menjadi sebuah tantangan untuk mengembangkan pendidikan di kampus ini.

Pada pelaksanaannya, kegiatan rapat pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta masih menggunakan cara yang konvensional. Dimana peserta rapat yang hadir mengisi lembaran presensi. Selain itu kegiatan rapat juga membutuhkan seorang notulen yang akan mencatat hal-hal penting dalam rapat hingga hasil keputusan rapat. Hal tersebut terbilang kurang efisien karena semakin banyak pelaksanaan rapat maka semakin banyak pula penggunaan kertas dalam penulisan notulensi rapat yang dapat memberikan dampak negatif pada lingkungan seperti memicunya kegunjungan hutan hingga pemanasan global. Selain itu juga mengakibatkan proses pencarian informasi notulensi rapat yang telah dilaksanakan menjadi sulit dikarenakan terlalu banyaknya data notulensi rapat yang dibuat. Oleh karena itu penulis membuat inovasi sistem manajemen notulensi rapat untuk memudahkan pelaksanaan kegiatan rapat sekaligus guna mendukung visi Fakultas

Teknik yaitu Menjadi Fakultas Teknik yang Unggul dalam mengembangkan teknologi dan inovasi yang berorientasi global berdasarkan nilai-nilai keislaman untuk kemaslahatan umat.

Sitem notulensi rapat ini menggunakan *framework* laravel yang dirancang untuk memudahkan dan mempercepat proses *web development*. Pada sistem ini memiliki seorang admin yang akan mengelola sistem dan menambahkan data peserta yang mengikuti rapat. Selain itu, anggota staf juga diberikan wewenang untuk membuka sistem ini agar dapat melihat hasil rapat yang telah dilaksanakan. Data rapat yang telah dilaksanakan akan tersimpan sehingga memudahkan dalam hal pengarsipan. Hal ini sangat penting untuk mendukung informasi yang dapat digunakan dikemudian hari.

Dalam hal ini melihat contoh kasus pada Rismayani dan Nur (2018) yang melakukan penelitian dengan judul “Sistem Informasi Agenda Rapat Berbasis *Web* Menggunakan *SMS Gateway* (Studi Kasus Politeknik TEDC Bandung)” menyatakan bahwa pada Politeknik TEDC Bandung mempunyai agenda rapat yang masih dilakukan secara manual yaitu dengan membagikan surat atau mendatangi langsung ke karyawan. Pada kasus ini peneliti memberikan solusi untuk mengatasi masalah tersebut dengan membuat aplikasi yang membantu untuk membuat agenda rapat dan memberikan kemudahan kepada staf bagian karyawan dalam menyampaikan informasi agenda rapat. Dalam pembuatan aplikasi tersebut peneliti memanfaatkan teknologi *web* dan *SMS gateway* dimana dapat mempermudah staf dalam menyampaikan informasi jadwal agenda rapat via SMS kepada dosen atau karyawan di Politeknik TEDC Bandung. Penulis juga menggunakan Codeigniter yang merupakan salah satu *framework* PHP dalam membangun aplikasi web, serta menjadikan *MySQL* sebagai media penyimpanan data aplikasi web ini.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah disebutkan di atas dapat disimpulkan bahwa rumusan masalah pada penelitian ini adalah “Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi manajemen notulensi rapat yang berbasis web dengan menggunakan *framework* laravel yang akan digunakan pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta?”

### 1.3. Batasan Masalah

Penulisan tugas akhir ini bisa dilakukan secara maksimal apabila penulis membatasi penelitian pada pembuatan sistem informasi manajemen notulen rapat berbasis web.

Batasan masalah dari sistem informasi manajemen notulensi rapat terdiri atas:

1. *Software-software* yang digunakan diinstall pada sistem operasi *Windows 10 Pro*.
2. Dalam pembuatan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework Laravel* versi 5.7 dan menggunakan *apache* sebagai *web server*nya.
3. *Google chrome* versi 73.0.3683.103 merupakan *web browser* yang digunakan untuk menampilkan sistem informasi manajemen notulensi rapat.

### 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah merancang dan membuat sistem informasi manajemen notulensi rapat yang berbasis web dengan menggunakan *framework laravel* pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

### 1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Notulen rapat tidak perlu lagi menggunakan cara manual dalam perekapan data agenda rapat.
2. Memberi peningkatan kinerja dan efisiensi waktu dengan adanya sistem yang lebih *responsive* dan mudah digunakan.
3. Penerapan teknologi dalam sistem informasi manajemen notulen rapat data menghasilkan data-data yang lebih maksimal dan akurat.

### 1.6. Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini disusun sesuai sistematika penulisan sebagai berikut:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab I berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

Pada bab II memuat tentang kajian pustaka dan teori-teori yang menjadi dasar dalam pemecahan masalah yang digunakan dalam penyusunan laporan untuk membangun penelitian ini.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Pada bab III menjelaskan mengenai analisis sistem informasi berupa website yang akan dibangun sesuai harapan yang mengacu pada teori-teori penunjang dan metode yang sudah dijelaskan pada bab sebelumnya.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Pada bab IV menjelaskan tentang hasil pembuatan dan fitur-fitur yang ada didalam *website*.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab V menjelaskan kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang dilakukan.