

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

PT Razen Teknologi Indonesia merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang Teknologi Informasi dan Kewirausahaan Masyarakat. Perusahaan ini memiliki segmentasi pasar di bidang pemerintahan, pendidikan, pedesaan dan swasta. Untuk membangun dan meratakan literasi digital di berbagai wilayah, PT Razen Teknologi Indonesia telah bekerjasama dengan berbagai Konsultan IT dan bisnis dengan program seperti akselerasi BUMDes dan UMKM, pembangunan desa wisata dan lain-lain. Sebagai media informasi, perusahaan ini menggunakan website dan media sosial seperti Facebook dan Instagram. Pada penelitian ini, PT Razen Teknologi Indonesia bekerjasama dengan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Negeri Yogyakarta. LPPM UNY merupakan sebuah tempat untuk menaungi para startup yang tergabung di dalamnya. Lembaga tersebut membutuhkan sebuah sistem inkubasi bisnis yang dapat menyampaikan pengumuman dan mengelola data keuangan para startup dalam lingkup LPPM UNY.

Oleh karena itu dibuatlah sebuah sistem berbasis website yang dapat membuat serta menyampaikan pengumuman dan pengelolaan data keuangan para startup yang tergabung. Berdasarkan masalah di atas, penulis membangun fitur pengumuman dan keuangan. Pimpinan menginginkan website yang responsif dan sesuai dengan arahan yang telah pimpinan berikan sebelumnya yaitu dapat menjadi solusi yang baik sebagai media informasi dan manajemen keuangan bagi para perusahaan yang tergabung dalam lingkup inkubator bisnis Universitas Negeri Yogyakarta.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan sebuah masalah yaitu: "Bagaimana merancang dan membuat sistem penyampaian pengumuman dan pengelolaan keuangan berbasis website menggunakan Framework Laravel?".

## 1.3 Batasan Masalah

Dalam penyusunan tugas akhir ini, perlu memiliki batasan-batasan masalah agar permasalahan yang dikaji ini tidak keluar dari pokok permasalahan yang sudah ditentukan. Oleh karena itu, penulis memilih batasan-batasan sebagai berikut:

1. Menggunakan Framework CSS Bootstrap dengan template admin dan landing page yang sudah disediakan oleh PT Razen Teknologi Indonesia.
2. *Database* website menggunakan MySQL dan sudah disediakan oleh perusahaan kecuali fitur keuangan.
3. Fitur pengumuman melakukan proses input data pengumuman, edit pengumuman dan hapus pengumuman yang berbentuk *datatable*.
4. Fitur keuangan melakukan proses input, edit dan hapus data keuangan perusahaan yang berupa arus kas dan laba rugi. Selain itu juga terdapat grafik keuangan yang dapat disesuaikan berdasarkan pertahun ataupun perbulan.
5. Pada pembuatan sistem siskubis hanya terbatas pada perancangan sistem, implementasi sistem, dan pengujian sistem.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan laporan Tugas Akhir ini adalah membangun sebuah sistem penyampaian pengumuman dan pengelolaan keuangan berbasis website dalam mengembangkan inkubator serta bisnis yang ada di Universitas Negeri Yogyakarta pada studi kasus PT Razen Teknologi Indonesia.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Tugas akhir ini disusun dalam berbagai bab sebagai berikut :

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Halaman latar belakang memuat antara lain keterangan tentang penyebab munculnya masalah sehingga perlunya pemecahan permasalahan penelitian tersebut, dengan didukung oleh teori yang mendasari adanya gagasan pembahasan masalah.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Halaman rumusan masalah memuat kalimat pertanyaan yang merujuk pada pencarian permasalahan melalui penelitian yang dilakukan.

### **1.3 Batasan Masalah**

Halaman batasan masalah memuat batasan-batasan terkait dengan penjelasan permasalahan penelitian. Dan juga hal-hal lain yang tidak dimuat dan dibahas dalam permasalahan tersebut.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Halaman tujuan penelitian memuat tujuan yang hendak dicapai dari pemilihan penelitian tersebut, dan juga tujuan pemecahan masalah dengan orientasi dari hasil yang hendak dilakukan selama melaksanakan pembuatan website.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Halaman sistematika penulisan memuat uraian secara garis besar isi dari Laporan Tugas Akhir ini untuk setiap bab nya.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

### **2.1 Tinjauan Pustaka**

Halaman tinjauan pustaka berisi tentang teori-teori yang berhubungan dengan pembuatan fitur keuangan dan pengumuman, dan juga berupa penelitian bidang sejenis sebelumnya yang berkaitan dengan kajian permasalahan.

### **2.2 Landasan Teori**

Halaman landasan teori berisi tentang teori-teori yang mendukung dalam perancangan dan pembuatan fitur pengumuman dan keuangan.

## **BAB III TINJAUAN UMUM**

### **3.1 Deskripsi Singkat Obyek**

Halaman deskripsi singkat obyek berisi tentang penjelasan secara singkat mengenai proses yang dilakukan obyek penelitian.

### **3.2 Hasil Pengumpulan Data**

Halaman hasil pengumpulan data berisi tentang uraian permasalahan yang ditemukan pada obyek.

### **3.3 Solusi yang Diusulkan**

Halaman solusi yang diusulkan berisi tentang penjelasan solusi untuk menyelesaikan permasalahan penelitian.

## **BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN**

### **4.1 Perancangan Sistem**

Halaman perancangan sistem berisi tentang erd dan relasi tabel dari *database* fitur pengumuman dan keuangan.

#### **4.2 Implementasi Sistem**

Halaman implementasi berisi tentang screenshot dari proses fitur pengumuman dan keuangan menggunakan konsep model, view, controller.

### **BAB V PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Halaman kesimpulan berisi tentang rangkuman hasil akhir analisis kinerja pada bagian sebelumnya yang merujuk pada tujuan Laporan Tugas Akhir.

#### **5.2 Saran**

Halaman saran berisi tentang saran-saran yang perlu diperhatikan berdasar keterbatasan keterbatasan yang ditemukan dan asumsi-asumsi yang dibuat selama perancangan dan pembuatan fitur keuangan dan pengumuman.