

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT Razen Teknologi Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak pada bidang teknologi yang memberikan jasa dalam pembuatan aplikasi berbasis desktop, mobile, website, maupun digital marketing. Pada saat ini perusahaan tersebut sedang mengembangkan salah satu produknya yaitu website sistem inkubator bisnis. Website sistem inkubator bisnis ini dibuat bertujuan untuk menampung para perusahaan startup yang sedang berkembang, memberikan *mentoring* dan pelatihan pada perusahaan, memperluas jaringan bisnis, serta memberikan layanan dalam pengembangan bisnis mereka sehingga dapat mempercepat suatu perusahaan untuk berkembang. Website inkubator bisnis ini bisa digunakan oleh lembaga, perguruan tinggi maupun pihak swasta. Akan tetapi dalam pengembangan website sistem inkubator bisnis ini masih terdapat beberapa fitur yang masih belum selesai misalnya fitur surat dan tenant, sehingga pada sistem tersebut masih belum bisa berjalan dengan baik sesuai fungsinya, maka dari itu pimpinan perusahaan tersebut menginginkan kami menyelesaikan fitur tersebut agar sistem tersebut berjalan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Pembuatan dan menambahkan fitur surat dan tenant dalam aplikasi sistem inkubator bisnis ini merupakan solusi untuk permasalahan tersebut, karena dengan melakukan pembuatan fitur surat dan tenant akan menjadikan sistem bekerja dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Pada fitur surat dibuat bertujuan untuk melakukan kegiatan pengarsipan surat oleh pengguna website sistem inkubator bisnis tersebut, dan pada fitur tenant sendiri berfungsi untuk mempermudah tenant dalam melakukan proses pendaftaran tenant, serta mempermudah dalam memberikan informasi kepada para pengguna lain mengenai informasi mereka, misalnya informasi perusahaan, foto perusahaan, serta anggota yang terdapat pada tenant tersebut. sehingga dengan dibuatnya kedua fitur tersebut yaitu fitur surat

dan tenant akan mempermudah user dari website ini untuk saling berkomunikasi dan mempermudah dalam menyampaikan berbagai macam informasi.

Dalam pembuatan fitur tersebut kami menggunakan *framework* laravel dalam melakukan pembuatannya, karena pada laravel terdapat berbagai fitur yang dapat mempermudah dalam pembuatan website ini misalnya laravel menerapkan struktur MVC, laravel mempunyai banyak *library* serta dokumentasi yang lengkap, sehingga menggunakan *framework* laravel dapat mempercepat proses pembuatan maupun penyelesaian fitur pada website tersebut.

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin diraih dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini adalah melakukan pembuatan fitur surat dan tenant dalam website sistem inkubator bisnis PT Razen Teknologi Indonesia menggunakan *framework* laravel.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka dapat dirumuskan sebuah permasalahan yaitu: "Bagaimana menyelesaikan fitur surat dan tenant pada website sistem inkubator bisnis PT Razen Teknologi Indonesia dengan menggunakan *framework* laravel?"

1.4 Batasan Masalah

Untuk mempersempit pembahasan pada tugas akhir ini, maka dibuat batasan-batasan sebagai berikut:

- a. Website ini di buat menggunakan *framework* laravel dan menggunakan bahasa pemrograman PHP.
- b. Database yang digunakan dalam pembuatan website ini menggunakan mysql.
- c. Pembuatan website ini hanya pada perancangan dan pembuatan fitur surat dan tenant pada sistem inkubator bisnis PT Razen Teknologi Indonesia.
- d. Desain website menggunakan *library* bootstrap dan admin *template*.

1.5 Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan, berisi: latar belakang, tujuan, rumusan masalah, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka, berisi: teori - teori penunjang, dan referensi yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini.

Bab III Tinjauan Umum, berisi: penjelasan mengenai obyek penelitian, hasil observasi / pengumpulan data dan masalah yang terdapat pada obyek penelitian.

Bab IV Perancangan dan Pembahasan, berisi: rancangan proyek, implementasi *coding*, serta evaluasi rancangan dan pengerjaan proyek.

Bab V Penutup, berisi kesimpulan dari hasil akhir penilaian proyek.

