

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Inkubator Universitas Negeri Yogyakarta merupakan proses dukungan bisnis yang dapat mempercepat keberhasilan pengembangan *startup* dan perusahaan pemula dengan menyediakan berbagai macam sumber daya serta layanan yang diperlukan kepada para pengusaha. Inkubator Universitas Negeri Yogyakarta merupakan bagian dari divisi bisnis LPPM UNY yang berada dibawah naungan DIKTI. Pengembangan Inkubator Bisnis ini dikelola oleh Direktorat Kawasan Sains dan Teknologi dan Lembaga Penunjang Lainnya pada Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi. Program ini bertujuan untuk menumbuhkembangkan serta meningkatkan kapabilitas inkubator bisnis teknologi dalam menginkubasi perusahaan pemula berbasis teknologi.

Pada saat ini pelaporan dan pendampingan Inkubator Bisnis LPPM UNY masih berjalan manual dimana pengusaha binaan memberikan laporan data berbentuk laporan cetak maupun *softcopy* email ke Inkubator Bisnis LPPM UNY. Oleh sebab itu proses pendampingan kurang optimal dan memakan banyak waktu untuk mempelajari data tersebut serta memberikan *feedback* masukan kepada para pengusaha. Selain itu, karena masih menggunakan metode manual membuat data yang telah dilaporkan menjadi tidak terstruktur.

Sistem informasi berbasis *website* dapat menjadi solusi untuk masalah tersebut. Sistem informasi berbasis *website* dapat memudahkan dalam mengelola data atau informasi. Hal ini dikarenakan data-data yang telah dikirim akan tersimpan pada suatu basis data yang telah terhubung dengan sistem, sehingga data akan lebih terstruktur.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Berdasarkan latar belakang masalah di atas, dapat dirumuskan sebuah permasalahan yaitu: “Bagaimana agar proses transaksi data antara mahasiswa atau pelaku bisnis dan inkubator Universitas Negeri Yogyakarta menjadi lebih terstruktur?”

Dari Permasalahan diatas solusi yang dapat diberikan yaitu: “Dengan membangun sistem informasi inkubasi bisnis berbasis website yang dapat membantu dan mempermudah proses transaksi data inkubator Universitas Negeri Yogyakarta dengan mahasiswa”.

1.3 Batasan Masalah

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

- a. Website dirancang menggunakan bahasa pemrograman HTML5, Javascript, dan PHP serta framework Laravel.
- b. Website dapat diakses oleh oleh public, tenant, inkubator, admin, serta mentor.
- c. Penelitian hanya mencakup analisis, perancangan, dan pembuatan aplikasi bagian backend, tidak termasuk implementasi (hosting web) dan pelatihan manajemen web untuk objek.
- d. Desain website sudah disediakan oleh perusahaan. Desain ini merupakan template Gull - Bootstrap 4 HTML & Laravel Admin Dashboard dengan beberapa ubahan menyesuaikan kebutuhan website
- e. Database website menggunakan MySQL dan sudah disediakan oleh perusahaan.
- f. Penelitian ini hanya mencakup pada 3 hak akses yaitu tenant, mentor, dan inkubator.
- g. Penelitian ini hanya mencakup 2 fitur yaitu produk dan berita

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin diraih dalam penelitian Perancangan Sistem Inkubasi Bisnis pada Universitas Negeri Yogyakarta ini adalah mengembangkan suatu sistem yang diharapkan dapat membantu serta mempermudah dalam proses transaksi data antara tenant kepada inkubator.

1.5 Sistematika Penulisan

Laporan Tugas Akhir ini terdiri dari 5 bab dan ada beberapa sub – bab yang terdapat di dalam bab tersebut, antara lain :

1. Bab I Pendahuluan

Menggambarkan perihal latar belakang masalah, tujuan, rumusan masalah, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

2. Bab II Tinjauan Pustaka

Menguraikan penelitian – penelitian terdahulu yang berkaitan dengan apa yang diteliti oleh penulis di dalam Tinjauan Pustaka.

Menguraikan penelitian – penelitian terdahulu yang berkaitan dengan apa yang diteliti oleh penulis di dalam Tinjauan Pustaka. Pada Sub-bab Referensi penulis mengambil beberapa penelitian yang berkaitan atau yang mirip dengan penelitian terdahulu kemudian dikembangkan kembali.

3. Bab 3 Tinjauan Umum

Menjelaskan mengenai Deskripsi singkat objek, serta hasil dari pengumpulan data yang nantinya akan disimpulkan ke dalam sebuah bagan alir dan juga diberi solusi agar kiranya penelitian yang akan datang bisa menyempurnakan apa yang belum sempurna dari penelitian ini.

4. Bab 4 Perancangan dan Pembahasan

Memaparkan, memperlihatkan hasil jadi serta menganalisis data – data yang didapatkan dari hasil pembuatan Aplikasi.

5. Bab 5 Penutup

Menjelaskan mengenai kesimpulan akhir penelitian dan saran-saran yang direkomendasikan berdasarkan pengalaman di lapangan untuk perbaikan proses pengujian selanjutnya.

