

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkumpulan Sosial Ekonomi Akselerator Lab (SEAL) adalah sebuah organisasi non-pemerintah atau swasta yang difokuskan pada pengembangan dan pemberdayaan usaha sosial atau ekonomi inklusif. SEAL memiliki misi untuk mempercepat transformasi digital berbasis Cloud computing khususnya di bidang pemerintahan dan institusi pendidikan, antara lain dengan melakukan inkubasi startup digital dan juga program percepatan transformasi digital baik bersama pemerintah provinsi maupun daerah. SEAL juga dapat bekerja sama dengan swasta, dan sektor swadaya untuk meningkatkan efektivitas dan dampak program.

Alasan yang melatarbelakangi untuk merancang dan mengimplementasikan sistem inkubasi pada Perkumpulan Sosial Ekonomi Akselerator Lab (SEAL) yaitu kolaborasi antara SEAL dengan Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Semarang yang bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan mengurangi ketimpangan sosial, sehingga diperlukan sebuah sistem inkubasi yang dapat membantu para startup atau pengusaha untuk mengembangkan dan mengukur kesuksesan bisnis mereka.

Sistem inkubasi yang efektif dapat meningkatkan efektivitas dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan mengurangi ketimpangan sosial, sehingga diperlukan sebuah sistem inkubasi yang sesuai dengan kebutuhan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat disimpulkan rumusan masalah yaitu bagaimana merancang dan mengimplementasikan sistem inkubasi pada Perkumpulan Sosial Ekonomi Akselerator Lab (SEAL) dalam mengembangkan dan mengukur kesuksesan bisnis para startup atau pengusaha.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Untuk memperjelas pembahasan ini diperlukan ruang lingkup yang jelas, adapun batasan masalah dalam membangun sistem inkubasi ini meliputi hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem ini memiliki beberapa sisi, diantaranya Back-End dan Pengujian.
  - a. Sisi Back-End menggunakan framework Laravel. Sisi ini nantinya meliputi:
    - 1) Pengelolaan routing
    - 2) Pengelolaan database
    - 3) Autentikasi dan otorisasi
    - 4) Pengelolaan fitur inkubasi
  - b. Sisi Pengujian meliputi :
    - 1) Pengujian menggunakan Postman
2. Sistem yang dibuat memiliki dua pengguna yakni User dan Admin. User merupakan pengguna fitur ini, sehingga diperlukannya login untuk mengakses aplikasi ini. Sedangkan Admin berfungsi sebagai administrator untuk mengontrol sistem.
3. Sistem ini akan dibuat berbasis web dan dapat diakses dengan menggunakan browser.
4. Data informasi yang ada di dalam sistem inkubasi tidak dapat dimodifikasi oleh User. Tetapi, hanya bisa dimodifikasi oleh Admin.
5. Keluaran (output) fitur ini berupa menampilkan informasi program inkubasi yang dijalankan oleh Perkumpulan Sosial Ekonomi Akselerator Lab (SEAL), dan dapat memberikan informasi detail tentang program yang terdapat di fitur inkubasi.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan uraian di atas, tujuan penelitian ini yaitu memberikan rekomendasi yang bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan dalam meningkatkan efektivitas dan dampak program inkubasi yang dijalankan oleh Perkumpulan Sosial Ekonomi Akselerator Lab (SEAL), juga menganalisis dan

merancang sistem inkubasi berbasis website yang efektif dan sesuai dengan kebutuhan program, sehingga pengguna dapat mengetahui informasi dan mengikuti program inkubasi dengan mudah.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun yang menjadi manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membantu para startup atau pengusaha untuk mengembangkan dan mengukur kesuksesan bisnis mereka dengan lebih mudah.
2. Membantu meningkatkan kualitas dan efektivitas program inkubasi yang dilakukan oleh SEAL dalam mengembangkan usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM).
3. Memberikan solusi dan rekomendasi untuk perbaikan sistem inkubasi yang dapat digunakan oleh SEAL dan organisasi lain yang mengelola program inkubasi.
4. Membantu dalam meningkatkan kesejahteraan ekonomi masyarakat melalui peningkatan usaha-usaha yang di inkubasi.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan skripsi dengan judul “RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INKUBASI PADA PERKUMPULAN SOSIAL EKONOMI AKSELERATOR LAB (SEAL)” disusun guna memberi gambaran umum tentang penelitian yang dilakukan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

## **BAB I PENDAHULUAN**

Menguraikan tentang pokok yang menjadi latar belakang permasalahan yang diambil, menguraikan masalah yang dihadapi, menentukan ruang lingkup masalah untuk membatasi aplikasi, menentukan tujuan, manfaat dan kegunaan sistem, serta sistematis penulisan.

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

Membahas mengenai tujuan pustaka yaitu mengacu penelitian-penelitian yang ada sebelumnya dengan meninjau kelebihan dan kekurangan dari penelitian tersebut sehingga dapat digunakan sebagai referensi. Sedangkan dasar teori konsep dasar serta teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang digunakan untuk mendukung proses analisis permasalahan. Selain itu memberikan gambaran teknologi yang digunakan sebagai pendukung yang akan dilakukan.

## **BAB III METODE PENELITIAN**

Menganalisis sistem dalam aplikasi yang dibangun dimulai dari aspek-aspek yang berkaitan serta merancang sistem dimulai dari segi analisis kebutuhan, terdiri dari kebutuhan masukan, proses, keluaran, perangkat keras, dan perangkat lunak, selanjutnya berisi permodelan-permodelan dengan diagram-diagram, sampai berisi desain yang dipakai pada metode penelitian.

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PERANCANGAN**

Menguraikan lebih rinci tentang implementasi dan perancangan system yang dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output yang ditampilkan dari software yang digunakan.

## **BAB V PENUTUP**

Kesimpulan tentang keseluruhan dari rancangan dan implementasi system serta saran untuk kemajuan dimasa yang akan datang.