

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Karakter mahasiswa yang memiliki semangat kewirausahaan sangat penting untuk dikembangkan, mengingat saat ini persaingan dunia kerja semakin ketat. Maka mahasiswa dituntut setidaknya harus bisa menghasilkan sesuatu yang bernilai minimal bagi diri sendiri dan lebih baik bisa memberikan lapangan kerja bagi orang lain, sehingga yang bisa menjawab tuntutan itu adalah dengan berwirausaha.

Sebagai bentuk dukungan Universitas Islam Indonesia (UII) terkait dengan pengembangan kewirausahaan mahasiswa, perhatian universitas yang tidak hanya diperlihatkan melalui layanan pendidikan yang berkualitas, tetapi juga komitmen dalam hal pengabdian masyarakat diwujudkan melalui program inkubator bisnis yang belum lama ini diluncurkan yaitu Inkubator Bisnis Mahasiswa (IBISMA) UII. Program ini juga telah ditunjuk sebagai salah satu dari 20 inkubator bisnis di Indonesia yang disetujui untuk menjalin kerjasama dengan Kementerian Koperasi dan Usaha Kecil dan Menengah Republik Indonesia untuk tahun 2015.

Inkubator Bisnis Mahasiswa (IBISMA) UII merupakan suatu organisasi yang membina dan memantau perkembangan UKM melalui rangkaian pemodalan dengan tujuan menjadikan UKM tersebut menjadi usaha yang memiliki tata kelola organisasi dan keuangan yang baik serta yang memiliki dampak positif untuk masyarakat di lingkungannya maupun secara luas.

Pada penyelenggaraan program inkubator bisnis, dilakukan seleksi dari 50 Usaha Kecil dan Menengah (UKM). Dari jumlah 50 UKM yang mengikuti seleksi tersebut akan diambil 30, dan selanjutnya akan diikuti dalam program inkubasi. Dalam pelaksanaannya program inkubasi, IBISMA UII membutuhkan suatu laporan yang menyajikan data tentang perkembangan setiap UKM, yang meliputi profil masing-masing UKM tenant, pengelolaan data dan laporan keuangan terkait dengan penggunaan modal yang sudah diberikan, pengelolaan data dan laporan

perkembangan usaha selama dan setelah masa inkubasi, serta laporan menyajikan data visual.

Maka dari itu penulis ingin membuat suatu Sistem *Monitoring* UKM tenant Inkubator Bisnis Mahasiswa (IBISMA) UII, dengan harapan kegiatan pemantauan oleh pengelola IBISMA dapat di akses secara *realtime*, sehingga apabila terdapat indikasi bahwa suatu UKM tenant mengalami masalah dalam pengelolaan dapat segera dilakukan tindakan pembinaan secara khusus.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan masalah yang akan diselesaikan adalah bagaimana mengembangkan sebuah sistem *Monitoring* yang dapat dimanfaatkan bagi pengelola Inkubator Bisnis Mahasiswa UII dalam memantau perkembangan UKM tenant selama dan setelah masa inkubasi usaha.

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah untuk sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

1. Sistem didesain untuk digunakan oleh pengelola Inkubator Bisnis Mahasiswa UII
2. UKM tenant yang di monitor hanya yang berasal dari mahasiswa (bukan alumni atau UKM tenant dari luar UII)
3. Masa inkubasi UKM tenant diasumsikan mulai Januari sampai dengan Desember untuk setiap tahunnya

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah memaksimalkan pemantauan perkembangan UKM tenant selama dan setelah masa inkubasi mahasiswa. Para UKM tenant secara rutin memasukkan data mengenai keadaan usaha ke dalam sistem sehingga apabila mengalami masalah dalam pengelolaan dapat segera diberikan pembinaan secara khusus.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan mampu memberikan manfaat, manfaat dibagi menjadi dua, yaitu :

1. Bagi Penulis
  - a. Dapat mengimplementasikan ilmu yang didapat selama perkuliahan
  - b. Menambah pengetahuan dalam praktek proyek pembuatan aplikasi perangkat lunak.
2. Bagi IBISMA UII
  - a. Manajemen pengelolaan bisnis sehingga dapat dengan cepat dan mudah mendeteksi dimana letak kesalahan pengelolaan usaha.
  - b. Dapat dijadikan sebagai sistem yang membantu pengelola Inkubator Bisnis Mahasiswa UII.

### 1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang akan digunakan dalam penelitian ini yaitu :

1. Wawancara

Metode ini meliputi pengumpulan data berupa diskusi bersama sumber – sumber yaitu para pengelola inkubator bisnis mahasiswa UII.
2. Analisis

Tahapan untuk menganalisa semua dari kebutuhan proses, *input*, *output*, dan antar muka yang akan dibangun untuk sistem *Monitoring* UKM tenant IBISMA UII.
3. Perancangan Sistem

Pada tahap ini akan dilakukan proses perancangan yang digunakan adalah metode perancangan melalui tahapan pembuatan UML, pembuatan *database* dan pembuatan program yang disesuaikan berdasarkan kebutuhan administrasi. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP* serta *database* yang digunakan *MySQL*.
4. Implementasi

Tahap ini merupakan tahapan pembuatan sistem sesuai dengan perancangan sistem yang telah disetujui sebelumnya.

## 5. Pengujian Sistem

Disini sistem yang telah terbentuk akan diuji kelayakan dari sistem tersebut dengan cara pengaplikasian sistem langsung oleh pengelola IBISMA UII dan UKM tenant.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Laporan tugas akhir ini terdiri atas lima bab dengan tiap bab berisi bahasan sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang gambaran umum penelitian yang terdiri dari latar belakang masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode, dan sistematika penulisan tugas akhir.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Membahas dasar teori yang digunakan berdasarkan permasalahan yang berkaitan dengan inkubator bisnis, IBISMA UII, serta sistem informasi yang digunakan dalam sistem ini.

#### **BAB III METODOLOGI**

Membahas analisis kebutuhan perangkat lunak yang diperlukan untuk menjalankan Sistem *Monitoring* UKM tenant Inkubator Bisnis Mahasiswa (IBISMA) UII, perancangan sistem, serta perancangan antarmuka.

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bagian implemetasi membahas tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibuat. Bagian analisis kinerja membahas tentang pengujian sistem yang dibuat.

#### **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini terdapat beberapa kesimpulan yang didapatkan dari bab-bab sebelumnya. Bab ini juga berisi saran-saran yang diperlukan yang nantinya dapat digunakan dalam pengembangan Sistem *Monitoring* UKM tenant Inkubator Bisnis Mahasiswa (IBISMA) UII.