

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada masa seperti ini teknologi yang berkembang sangat pesat dari tahun – tahun sebelumnya banyak manfaat dari perkembangan teknologi yang dapat dirasakan terhadap bidang keilmuan baik bidang teknologi, pertanian, pendidikan maupun di dunia bisnis. Banyak insdustri yang telah berkembang pada teknologi sehingga banyak peluang dan manfaat terhadap usaha kecil untuk menambah serta meningkatkan perekonomian pada usaha lokal. Sebagaimana yang ditetapkan oleh Undang – Undang nomor 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro Kecil, dan menengah yang sangat berperan penting terhadap lingkungan perkembangan perkonomian sehingga dampak terhadap usaha micro kecil ataupun menengah. Pada Undang - Undang Nomor 9 Tahun 1995 tentang usaha kecil, yang mengatur tatanan usaha kecil dan menengah di Indonesia untuk memperoleh jaminan kepastian dan keadilan dalam melakukan usaha.

Demikian pula salah satu tugas Inkubator Bisnis di Universitas Trunojoyo Madura ialah menciptakan wirausaha – wirausaha baru yang berbasis teknologi agribisnis baik dari mahasiswa, alumni, maupun masyarakat umum. Menurut Dr. Mardiyah Hayati, SP., MP. permasalahan yang terdapat pada Inkubator Bisnis Universitas Trunojoyo Madura belum mempunyai sistem tersendiri untuk mengelola serta perekrutan wirausaha baru dan masih menggunakan penilaian secara manual terhadap calon wirusaha baru sehingga dibutuhkan sistem untuk membantu proses agar lebih sistematis dan akurat terhadap calon wirausaha.

Untuk mengatasi persoalan yang masih di hadapi oleh petugas Inkubator Bisnis terkait perekrutan calon wirausaha baru, Inkubator Bisnis memerlukan sebuah aplikasi ruang virtual yang mengelola secara sistematis terhadap bagi calon wirausaha dan penilaian yang lebih akurat.

Dalam pembuatan sebuah perangkat lunak haruslah mempunyai teknik kebutuhan dan teknik pemodelan yang baik, supaya terwujudnya suatu perangkat lunak yang baik. Maka dari itu dibutuhkan sistem yang bisa mengelola dalam pemilihan serta menentukan terhadap calon wirausaha dengan sistematis dan lebih akurat. Pada

penelitian ini akan membahas tentang bagaimana membuat rancang bangun sistem untuk pemilihan *tenant*.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang diatas, dapat mendefinisikan sebuah masalah yang di kaji dalam penelitian ini sebagai berikut.

1.2.1 Permasalahan

Permasalahan yang terdapat pada Inkubator Bisnis tentang pemilihan terhadap calon peserta (*tenant*) yang masih menentukan secara manual sehingga dibutuhkan sistem untuk membantu proses agar lebih cepat, sistematis dan akurat terhadap calon wirausaha.

1.2.2 Usulan Solusi

Sistem yang di buat akan menggunakan metode AHP (*Analytc Hierarchy Process*) untuk menyeleksi serta dapat menentukan tenan yang paling tepat sesuai prioritas sehingga membantu memecahkan persoalan yang kompleks dengan menstruktur suatu hierarki kriteria.

1.2.3 Pertanyaan Penelitian

1. Berapakah validasi dari metode AHP (*Analytic Hierarchy Process*) yang dapat digunakan untuk pemilihan *tenant* yang sesuai dengan kriteria yang ada di Inkubator Bisnis Universitas Trunojoyo Madura ?

1.3 Tujuan Dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini menggunakan metode AHP (*Analytc Hierarchy Process*) pada rancang bangun sistem pemilihan *tenant* Inkubator Bisnis Universitas Trunojoyo Madura sehingga untuk memvalidasi dan memudahkan proses perekrutan wirausahawan baru secara lebih cepat dan baik.

1.3.2 Manfaat

Pada penelitian ini berharap bisa memberikan manfaat, wawasan dan penilaian terhadap petugas Inkubator Bisnis terutama terhadap perekrutan calon wirausaha baru dan berharap bisa memberikan manfaat serta membantu proses agar lebih cepat, sistematis dan akurat terhadap calon wirausaha.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini antara lain :

- a. Objek penelitian yang sedang diteliti pada Inkubator Bisnis Universitas Trunojoyo Madura
- b. Aplikasi rancang bangun ruang virtual Inkubator Bisnis hanya di bangun untuk Inkubator Bisnis UTM (Universitas Trunojoyo Madura)
- c. Aplikasi pengembangan aplikasi hanya fokus pada tahap fase INKUBASI seperti gambar 2.2
- d. Aplikasi ini berbasis web dengan menggunakan database MySQL dan menggunakan *framework Laravel 5.5*
- e. Aplikasi tersebut di bangun menggunakan metode AHP (*Analytic Hierarchy Process*)
- f. Studi kasus data yang digunakan dari tahun 2018 yang terdapat 89