

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pengertian dari internet (*interconnection networking*) sendiri adalah jaringan komunikasi global yang terbuka dan menghubungkan jutaan bahkan milyaran jaringan komputer dengan berbagai tipe dan jenis, dengan menggunakan tipe komunikasi seperti telepon, satelit dan lain sebagainya. Awalnya internet merupakan jaringan komputer yang dibentuk oleh Departemen Pertahanan Amerika Serikat pada tahun 1969 melalui sebuah proyek yang disebut dengan ARPANET. Misi awal dari proyek ini awalnya hanya untuk keperluan militer saja, tetapi lambat laun terus berkembang dan bisa dinikmati oleh semua kalangan. Terciptanya internet telah membawa perubahan yang sangat berarti dalam berbagai aspek kehidupan manusia. Selain itu, internet juga telah melahirkan dunia baru yang memiliki pola, corak sekaligus karakteristik yang berbeda dengan dunia nyata. (artikelsiana, 2019).

Di Indonesia, Inkubator mulai dikembangkan sejak tahun 1992, atas inisiatif pemerintah Departemen Koperasi bekerjasama dengan perguruan tinggi. Upaya itu berlanjut ketika pada tahun 1997 diselenggarakan program Pengembangan Budaya Kewirausahaan di Perguruan Tinggi, yang salah satu kegiatannya adalah Inkubator Wirausaha Baru (INWUB). Sehingga pada tahun 1999, jumlah Inkubator telah mencapai sebanyak 29, dimana sebagian besar merupakan program perguruan tinggi. Menurut Kemenkop dan UKM dari ratusan Inkubator yang pernah berdiri, pada tahun 2004 hanya 56 unit inkubator di seluruh

Indonesia yang kebanyakan dilakukan oleh Perguruan Tinggi, dan diantaranya hanya beberapa yang aktif.

Universitas Pembangunan Nasional (UPN) “Veteran” Jawa Timur juga bergerak untuk membangun sebuah lembaga Inkubator Bisnis, dimana pada berawal dari penelitian dan pengabdian dari dosen-dosen yang hanya berakhir pada Jurnal/Paper/Prosiding, sehingga tidak bisa menghasilkan sebuah produk yang benar-benar bisa layak jual, serta sudah banyaknya rekan dan tenant dari Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) yang sudah bekerjasama dengan LPPM.

Sistem dari *Website Profile* Inkubator Bisnis akan lebih bersifat yang menyajikan informasi untuk publik mengenai *Profile* Lembaga tersebut, karena para user bisa mengakses dan melihat berbagai macam informasi yang dibutuhkan dari Lembaga tersebut melalui internet.

Berdasarkan uraian di atas maka media informasi yang digunakan dengan membangun *Website Profile* dalam memanfaatkan perkembangan teknologi informasi ini penting sekali karena dapat meningkatkan mutu dan kualitas sebuah lembaga dalam hal penyampaian informasi mengenai fasilitas dan produk yang tersedia di Inkubator Bisnis kepada user, serta dengan pengembangan dengan judul “Rancang Bangun *Website Profile* inkubator bisnis berbasis Content Management System pada UPN “Veteran” Jawa Timur ”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan informasi yang terdapat dalam latar belakang di atas, maka dapat disimpulkan bahwa permasalahan yang akan dipecahkan dalam kegiatan ini adalah :

- a. Bagaimana membuat atau merancang *Website Profile* berbasis CMS di Lembaga Inkubator Bisnis UPN “Veteran” Jawa Timur.
- b. Bagaimana cara memanfaatkan Embedd Maps API Google pada *Website Profile* pada Lembaga Inkubator Bisnis Technopark UPN “Veteran” Jatim.

1.3. Batasan Masalah

Dalam pembuatan produk *Website Profile* di Lembaga “Inkubator Bisnis”, terdapat batasan masalah pembahasan yang meliputi:

- a. Menggunakan CMS Joomla 3.9.2 dan DBMS MYSQL
- b. Menggunakan Aplikasi Apache Server.

1.4. Tujuan

Dalam hal ini tujuan yang ingin dicapai yaitu Pembuatan *Website Profile* dengan Source Maps Google pada Inkubator Bisnis Technopark UPN “Veteran” Jawa Timur.

1.5. Manfaat

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari tugas akhir “Pembuatan *Website Profile* dengan Source Maps Google pada Inkubator Bisnis Technopark UPN “Veteran” Jawa Timur” ini adalah:

Bagi Penulis

- a. Menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh selama kuliah.
- b. Untuk mengetahui gambaran umum institusi atau lembaga, serta mengetahui kondisi sebenarnya yang terjadi di dunia kerja.
- c. Untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan strata satu (S1), Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Bagi Lembaga

- a. Ikut menunjang sistem penyampaian informasi mengenai karya program penelitian, produk dan fasilitas yang tersedia di Lembaga Inkubator Bisnis secara online.
- b. Sebagai upaya ikut membantu untuk menambah kualitas lembaga agar lebih bisa memaksimalkan fasilitas yang tersedia di Inkubator Bisnis.
- c. Menjalinkan kerja sama dan saling mengenal antara Intansi kerja.

Bagi Universitas

- a. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menguasai materi pelajaran yang diperoleh dibangku kuliah.
- b. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmunya dan sebagai bahan evaluasi.
- c. Memberikan gambaran tentang kesiapan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja yang sebenarnya.

1.6. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan berisi mengenai gambaran umum tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka ini berisi tentang gambaran umum objek pekerjaan, pengertian-pengertian dasar dan menguraikan teori – teori yang berhubungan dengan topik yang dibahas dan dipakai dasar dalam menganalisa dan menyelesaikan masalah sebagai landasan menjadi kerangka pemikiran bagi penulis.

BAB III METODOLOGI

Bab ini menjelaskan metode–metode yang dilakukan saat penelitian skripsi berlangsung yang meliputi alur penelitian, rancangan sistem, skenario uji coba, serta analisa dan pembuktian serangan. Alur penelitian berisi tentang proses penelitian tugas akhir, mulai dari studi pustaka sampai kesimpulan. Rancangan sistem berisi tentang definisi kebutuhan sistem, serta rancangan sistem dan Skenario uji coba program.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini ini berisi tentang instalasi dan konfigurasi Joomla, tes Joomla dan paket–paket pendukung serta menjalankan program joomla.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari hasil penganalisaan data dari bab - bab sebelumnya. Dimana berisi tentang saran – saran yang diharapkan dapat bermanfaat dan dapat membangun serta mengembangkan isi laporan tersebut sesuai dengan tujuan penulisan Tugas Akhir.