

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas pembangunan Jaya adalah perguruan tinggi swasta yang berada dibawah naungan Yayasan Pendidikan Jaya. Universitas Pembangunan Jaya berdiri sejak tahun 2011 yang memiliki dua fakultas yaitu fakultas teknologi dan desain dan fakultas humaniora dan bisnis. Universitas Pembangunan Jaya memiliki sepuluh program studi. Program studi sistem informasi adalah Universitas yang menciptakan lulusan yang terus bertambah dan sejalan dengan periode akademik. Pengembangan sistem informasi *tracer study* alumni program sistem informasi Universitas Pembangunan Jaya. Pada penelitian ini peneliti akan membuat pengembangan sistem *tracer study*. *tracer study* merupakan salah satu metode yang dilakukan oleh Universitas Pembangunan Jaya untuk memperoleh umpan balik dari alumni. Umpan balik yang diperoleh alumni ini dibutuhkan oleh Universitas Pembangunan Jaya untuk evaluasi dalam rangka pengembangan kualitas dan sistem pendidikan. Lulusan program studi sistem informasi merupakan bagian yang tidak terpisahkan dalam suatu proses pembelajaran yang dilakukan oleh program studi sistem informasi.

Tingkat terserapnya lulusan didunia kerja merupakan indikator keberhasilan program studi dalam mencetak lulusan. Keberadaan alumni di lapangan merupakan masukan bagi Universitas Pembangunan Jaya. Distribusi atau persebaran jenis pekerjaan yang dimaksudkan adalah bidang pekerjaan yang diperoleh lulusan baik disuatu lembaga atau non lembaga tempat alumni bekerja. Kondisi ini penting untuk di ungkapkan, karena nantinya akan terkait dengan relevansi materi perkuliahan (kurikulum) dengan dunia pasar kerja.

Pentingnya *tracer study* selama ini tentunya belum banyak yang melakukannya khususnya di Universitas Pembangunan Jaya, *tracer study* dibuat agar alumni dari

lulusan Universitas Pembangunan Jaya dan para dosen Universitas Pembangunan Jaya lebih mudah untuk melihat *survey* dan pengumpulan data alumni program studi sistem informasi dengan menggunakan sistem aplikasi *tracer study*. Lembaga pendidikan dituntut harus mengorganisasikan dirinya dan meningkatkan kualitas layanan pendidikan kepada publik. *Tracer study* dapat menyediakan informasi untuk kepentingan evaluasi hasil pendidikan tinggi yang selanjutnya dapat digunakan untuk penyempurnaan dan penjaminan kualitas lembaga pendidikan tinggi bersangkutan. Informasi yang berasal dari *tracer study* ini harus dapat dimanfaatkan untuk umpan balik pada sistem mekanisme pengembangan kurikulum bila ingin selalu relevan dengan tuntutan dunia kerja atau lapangan. Oleh karena itu Universitas Pembangunan Jaya memerlukan aplikasi sistem *tracer study* agar lebih mudah untuk melihat hasil *survey* berdasarkan kuesioner. Dari latar belakang diatas, yang sudah dipaparkan dan menuangkannya dalam bentuk penelitian yang dijadikan bahan untuk tugas akhir dengan judul **Pengembangan Sistem Informasi *Tracer Study* Alumni Program Sistem Informasi Universitas Pembangunan Jaya.**

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka identifikasi masalah adalah sebagai berikut:

1. Memiliki kesulitan didalam menyebarkan kuesioner kepada para alumni. Hal ini disebabkan kurang lengkapnya data alumni yang dimiliki oleh Universitas Pembangunan Jaya.
2. Masih belum tersedianya sistem informasi yang dapat digunakan untuk melakukan *tracer* terhadap alumni di Universitas Pembangunan Jaya.

Setelah mengidentifikasi masalah, berikut adalah rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana mengembangkan sistem informasi *tracer study* yang mampu mengidentifikasi dan memotret alumni sistem informasi?

2. Apakah sistem model sistem informasi yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan alumni sistem informasi?

1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah

Ruang lingkup dapat mengacu kepada permasalahan yang diidentifikasi, maka hal-hal tersebut adalah sebagai berikut :

1. Menganalisis sistem informasi yang mengacu kepada *tracer study*.
2. Merancang sistem informasi yang mengacu kepada *tracer study*.
3. *Mock-Up* dari sebuah aplikasi *tracer study*.

1.4 Maksud dan Tujuan

1.4.1 Maksud Penelitian

Maksud penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi *tracer study* agar dapat dilaksanakan oleh prodi sistem informasi supaya dapat memotret alumni sistem informasi dari sistem pengembangan aplikasi *tracer study*.

1.4.2 Tujuan Penelitian

Membuat sistem informasi *tracer study* supaya dapat dibangun menjadi aplikasi yang dapat diakses oleh alumni mahasiswa prodi sistem informasi Universitas Pembangunan Jaya dari manapun, sehingga aplikasi ini dapat lebih digunakan untuk melihat hasil *survey* alumni sistem informasi Universitas Pembangunan Jaya.

1.4.3 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh oleh alumni dengan adanya pengembangan sistem aplikasi *tracer study* tersebut bagi Universitas Pembangunan Jaya adalah sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan kepada Universitas Pembangunan Jaya dan alumni untuk menjalankan aplikasi *tracer study*.
2. Memudahkan para dosen untuk melihat hasil dari *survey* alumni sistem informasi.

3. Memudahkan para dosen dalam pengumpulan data alumni sistem informasi.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dirancang secara sistematis, guna memberikan pemahaman tentang penelitian yang akan dilakukan oleh Peneliti. Materi-materi penulisan dipaparkan menjadi 5 Bab penulisan dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab ini membahas tentang latar belakang, identifikasi dan perumusan masalah, ruang lingkup dan batasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian dan metodologi penelitian, metode pengembangan sistem, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan teori-teori yang relevan dengan topik yang akan dibahas pada penelitian. Pada bab ini berisi teori dasar dari buku atau sumber yang digunakan untuk dijadikan sebagai referensi tinjauan studi dari hasil penelitian yang terdahulu.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini membahas lebih detail mengenai analisa sistem yang terkait dengan pembuatan aplikasi web pada web sistem basis data. Analisa yang dilakukan pada Bab ini akan menghasilkan dokumen berupa User dan Admin pengendali terhadap aplikasi web yang akan dibuat.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang perancangan sistem yang diusulkan pada penelitian ini. Perancangan tersebut berupa analisa perancangan sistem, perancangan diagram sistem, dan perancangan implementasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran yang mencakup keseluruhan penulisan Tugas Akhir.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini memuat seluruh referensi yang digunakan dalam penulisan tugas akhir.

LAMPIRAN

Bagian ini berisi dokumen-dokumen tambahan yang dilampirkan untuk melengkapi penelitian dan penulisan tugas akhir.

