

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

*Tracer Study* adalah komponen krusial dalam upaya untuk melacak atau memantau perkembangan karir Alumni setelah mereka menyelesaikan pendidikan di perguruan tinggi. *Tracer Study* bertujuan untuk mengetahui sejauh mana keberhasilan pendidikan dalam mempersiapkan lulusan untuk memasuki dunia kerja. Data yang diperoleh dari *Tracer Study* sangat penting untuk meningkatkan kualitas pendidikan dan memberi informasi terkait program studi terhadap tuntutan industri.

Universitas Teknologi Akba Makassar, *Tracer Study* saat ini masih scan barcode di perpustakaan menggunakan google form. Proses pengumpulan data Alumni dilakukan melalui penemuan data Alumni excel. Hal ini menyebabkan beberapa kendala, seperti data yang tidak terorganisir dengan baik, pengolahan data yang lambat, dan kesulitan dalam menghasilkan laporan yang komprehensif. Selain itu, tingkat partisipasi Alumni dalam mengisi kuesioner *Tracer Study* seperti bekerja, melanjutkan pendidikan, wiraswasta, belum bekerja, mencari peluang kerja yang tersedia, menelusuri peluang mendapatkan beasiswa untuk melanjutkan pendidikan serta pencapaian para Alumni, karena tidak ada sistem yang memudahkan Alumni untuk mengakses dan mengisi data secara realtime.

Seiring dengan kemajuan teknologi, pengembangan sistem informasi berbasis *Website* dapat menjadi solusi untuk masalah tersebut. Dengan adanya sistem informasi *Tracer Study* berbasis *Website*, Alumni dapat lebih

mudah mengisi kuesioner seperti bekerja, melanjutkan kuliah, wiraswasta, tidak bekerja melihat lowongan pekerjaan, dan melihat informasi beasiswa dan prestasi Alumni, sementara pihak universitas dapat mengelola data Alumni secara efisien, melakukan pemantauan perkembangan karir Alumni, dan menghasilkan laporan evaluasi yang lebih cepat dan akurat.

Dengan mempertimbangkan permasalahan yang telah dijelaskan sebelumnya, maka tujuan dari penelitian ini adalah merancang sebuah sistem yang efisien dan menyajikan informasi *Tracer Study*. Sistem ini memungkinkan pengguna untuk melihat data pekerjaan, beasiswa, dan rata-rata alumni dalam bentuk grafik serta tabel yang mudah diakses. Selain itu, pengguna juga dapat mengisi kuesioner alumni, melihat laporan prestasi alumni, dan seluruh data tersebut dapat diakses secara real-time melalui platform Website.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan masalah pada Penelitian antara lain:

1. Bagaimana Mengimplementasikan Sistem Informasi *Tracer study* Alumni Untuk Pemantauan Evaluasi Karir Berbasis *Website* Pada Universitas Teknologi Akba Makassar?
2. Bagaimana Kelayakan Sistem Informasi *Tracer Study* Alumni Untuk Pemantauan Evaluasi Karir Berbasis *Website* Pada Universitas Teknologi Akba Makassar?

### C. Batasan Masalah

Batasan dalam Penelitian ini ditentukan sebagai berikut:

1. Sistem yang dikembangkan hanya ditujukan untuk digunakan oleh Alumni, Admin, Wakil Rektor 3 dan Rektor di Universitas Teknologi Akba Makassar.
2. Fitur utama sistem meliputi login Alumni, pengisian kuesioner *Tracer study*, pengelolaan data Alumni oleh Admin, laporan kuesioner, dan melihat informasi lowongan pekerjaann dan beasiswa.
3. Sistem belum terhubung dengan Sistem Informasi Akademik (SIKAD), sehingga data Alumni masih harus diinput secara google form.

### D. Tujuan Penelitian

Tujuan dari Penelitian ini antara lain:

1. Mengimplementasikan Sistem Informasi *Tracer study* Alumni Untuk Pemantuan Evaluasi Karir Berbasis *Website* Pada Universitas Teknologi Akba Makassar?
2. Kelayakan Sistem Informasi *Tracer study* Alumni Untuk Pemantuan Evaluasi Karir Berbasis *Website* Pada Universitas Teknologi Akba Makassar?

### E. Manfaat Penelitian

Manfaat dari Penelitian ini antara lain:

1. Bagi Universitas Teknologi Akba Makassar

- a) Mempermudah pemantauan perkembangan karir Alumni dan meningkatkan kualitas pendidikan melalui umpan balik Alumni.
- b) Meningkatkan efisiensi dalam pengolahan data *Tracer Study* dan pembuatan laporan evaluasi yang lebih akurat.

## 2. Bagi Alumni

- a) Mempermudah Alumni dalam mengisi kuesioner *Tracer Study* secara online tanpa harus datang ke kampus.

## 3. Bagi Peneliti

- a) Mengaplikasikan pengetahuan yang telah didapat baik saat mengui perkuliahan maupun dari pengalaman diluar kelas.
- b) Melakukan analisis perbandingan antara teori dan dipelajari dibangku kuliah dengan situasi nyata dijumpai dilapangan.