

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Universitas Muhammadiyah Banjarmasin adalah suatu instansi yang bergerak dalam dunia pendidikan pada tingkat perguruan tinggi, Universitas Muhammadiyah Banjarmasin merupakan Universitas baru yang mana memiliki beberapa fakultas, ada 6 (enam) fakultas. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP), Fakultas Kesehatan dan Ilmu Kesehatan (FKIK), Fakultas Farmasi, Fakultas Psikologi, Fakultas Agama Islam (FAI), Fakultas Teknik. Dari setiap fakultas memiliki alumni dari setiap tahun nya, termasuk fakultas teknik [1]. Fakultas teknik di dirikan pada tanggal 30 Desember 2015 berdasarkan Surat Keputusan Kementrian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia dengan Nomor 204/KPT/I/2015. Fakultas Teknik memiliki 4 (empat) Program Studi yaitu Srata 1 (S1) Teknik Sipil, Srata 1 (S1), Perencanaan Wilayah dan Kota, Srata 1 (S1) Arsitektur, Srata 1 (S1) Informatika [2].

Program Studi Srata 1 (S1) Informatika didirikan bersamaan didirikannya Universitas Muhammadiyah Banjarmasin, dimana diawal tahun 2020 sudah memasuki tahun ke 4 (empat) setelah SK Penyelenggaraan yang dikeluarkan oleh Kementrian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi. Di Program Studi Informatika memiliki dua bidang fokus yaitu Teknologi Web dan Jaringan Komputer yang mana dua bidang ini diambil dari perumusan tentang konsentrasi yang akan dicapai oleh lulusan yang mengacu pada profil lulusan [2]. Selain itu Program Studi Informatika baru saja memiliki alumni angkatan pertama angkatan 2016, di Program Studi Informatika pun memiliki alumni tahun 2020.

Namun, data alumni Program Studi Informatika hanya mendata kelulusan saja, tidak ada data pasca kelulusan seperti kuisisioner yang ada pada tracer study. Tracer study merupakan pencatatan data alumni dari sebuah perguruan tinggi dimana hampir seluruh perguruan tinggi memiliki tracer study. Pada penelitian ini

tracer study mengambil standar di Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Banjarmasin. Oleh karena itu untuk dapat memantau para alumni dengan mudah, dibuatlah tracer study berbasis android yang mana untuk Program Studi Informatika belum memiliki tracer study yang khusus untuk Program Studi, dengan begitu diharapkan pencatatan data alumni akan membantu penyusunan data dengan rapi.

Sistem informasi tracer study selain mengumpulkan data alumni juga memerlukan data kuisisioner yang berisikan pertanyaan seperti waktu yang dibutuhkan para alumni untuk mendapatkan pekerjaan, seperti bagaimana mencari pekerjaan dan lain-lain. Informasi alumni dibutuhkan untuk profil Program Studi dan jurusan seperti meningkatkan kualitas pendidikan di Program Studi S1 Informatika. Dan untuk pendataan alumni pun masih menggunakan pendataan pada berkas terlampir atau *print out*. Untuk Tracer Study android belum ada. Berdasarkan hal demikian *tracer study* dapat membantu untuk Program Studi, solusi dari permasalahan tersebut dibuatlah sistem informasi *tracer study* berbasis android yang diharapkan dapat membantu pendataan alumni pada Program Studi S1 Informatika Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

## **12. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam pembahasan ini adalah membahas tentang “Bagaimana membuat sistem informasi *tracer study* Prodi S1 Informatika Universitas Muhammadiyah Banjarmasin berbasis android?”

## **13. Batasan Masalah**

Batasan masalah di dalam pembahasan ini adalah:

- a. Standar kuisisioner yang dibuat berdasarkan kuisisioner dari Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Banjarmasin
- b. Output dari sistem informasi hanya berupa penilaian diri terhadap penguasaan dan pemeroleh kompetensi terserap, dan yang tidak terserap dari masa Pendidikan ke dunia kerja
- c. Pengelola data berupa website
- d. Pengisian kuisisioner tracer study menggunakan android

- e. Kuisisioner hanya untuk alumni

#### **14. Tujuan**

Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem informasi *tracer study* Program Studi S1 Informatika Universitas Muhammadiyah Banjarmasin

#### **15. Manfaat**

- a. Membantu mengetahui informasi sesama alumni dan informasi mengenai lowongan pekerjaan
- b. Penilaian daya serap kerja pada alumni dan dapat dimanfaatkan untuk penyusunan kurikulum Program Studi Informatika Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
- c. Sebagai bahan referensi untuk penelitian selanjutnya