

ABSTRAK

Muhamad Hafiz, NPM: 825160038, Program Aplikasi Pengembangan Sistem Informasi Tracer Study Universitas Tarumanagara. Skripsi, Jakarta: Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Juli 2020

Tracer Study merupakan sebuah studi pelacakan alumni yang telah lulus pada rentang waktu 1-5 tahun. Pada pelaksanaan *tracer study* Universitas Tarumanagara saat ini, data yang telah dikumpulkan belum teroptimalkan penggunaannya untuk keperluan akreditasi dan pelaporan data secara rinci. Proses dalam program aplikasi ini dimulai dengan alumni mengisi data pekerjaan dan kuesioner *tracer study*. Data yang telah dimasukkan oleh alumni selanjutnya akan di proses sehingga data dapat digunakan untuk pelaporan data. Tujuan dari pembuatan program aplikasi ini adalah untuk pendataan alumni dan pembentukan laporan data alumni yang dapat digunakan untuk keperluan akreditasi universitas pada akreditasi *QS Stars* dan akreditasi BAN-PT untuk program studi. Metode pengembangan sistem yang dipakai dalam mengembangkan sistem ini adalah model *SDLC Waterfall*. Program Aplikasi Pengembangan Sistem Informasi Tracer Study Universitas Tarumanagara ini dirancang berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan *Framework Laravel*. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan menggunakan metode *Black Box* dan *User Acceptance Test*, program aplikasi dapat membantu *user* dalam mengelola data alumni dan *tracer study* serta menghasilkan laporan yang dibutuhkan

Kata kunci: alumni, sistem informasi, tracer study, waterfall