

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI *TRACER STUDY* BERBASIS
WEB PADA UPT PUSAT KARIR DAN KONSELING
UNIVERSITAS ANDALAS**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-I pada
Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas



**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

2024

ABSTRAK

Perguruan tinggi menggunakan *tracer study* untuk memperoleh umpan balik dari lulusan untuk mendapatkan gambaran kompetensi yang diperoleh selama pendidikan serta menganalisis perbedaan dengan kompetensi yang dibutuhkan di dunia kerja (Putra et al., 2021). Menurut Kementerian Pendidikan Kebudayaan Riset dan Teknologi (Kemdikbudristek), *tracer study* dinilai penting karena dapat menjadi alat evaluasi kinerja perguruan tinggi dan telah dijadikan salah satu syarat kelengkapan akreditasi oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) untuk pengajuan proposal akreditasi. Pelaksanaan *tracer study* di Universitas Andalas menjadi tanggung jawab Unit Pelaksana Teknis (UPT) Pusat Karir dan Konseling. UPT Pusat Karir dan Konseling menggunakan aplikasi X untuk pengelolaan *tracer study* yang dibeli dari pihak ketiga pada tahun 2021. Namun, terdapat beberapa kendala yang dihadapi dalam penggunaan aplikasi ini. UPT Pusat Karir dan Konseling tidak memiliki akses untuk melakukan perbaikan dan pengembangan aplikasi. Perbaikan dan pengembangan dilakukan penuh oleh pihak ketiga, sehingga UPT Pusat Karir dan Konseling harus mengajukan dokumen permohonan terlebih dahulu. Namun, respon dari pihak ketiga terbilang lambat sehingga harus menunggu dalam waktu yang lama. Sebagai akibatnya, UPT Pusat Karir dan Konseling tidak dapat merespons perubahan kebutuhan dengan cepat, sehingga tidak dapat memenuhi kebutuhan yang terus berkembang, yaitu mengintegrasikan pelaksanaan *tracer study* ditingkat perguruan tinggi dan program studi, serta mengirimkan reminder pengisian secara massal. Oleh karena itu, diperlukan pembangunan sistem informasi *tracer study* yang dapat memberikan akses secara penuh untuk perbaikan dan pengembangan secara mandiri. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi ini adalah metode *waterfall*. Pengujian sistem menggunakan metode *black box testing* pada keseluruhan fungsional sesuai dengan rancangan awal sistem. Dari hasil pengujian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa semua fungsional berjalan dengan baik. Sehingga, pembangunan sistem informasi *tracer study* pada UPT Pusat Karir dan Konseling Universitas Andalas telah berhasil dibangun agar dapat melakukan perbaikan dan pengembangan secara mandiri, untuk dapat menyesuaikan kebutuhan yang berkembang pada UPT Pusat Karir dan Konseling Universitas Andalas.

Kata kunci: *Tracer Study, Alumni, Sistem Informasi, Web, Universitas*