

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN SISTEM TRACER VOKASI DAN KEJURUAN DENGAN OPTIMISASI REST API MENGGUNAKAN FRAMEWORK NEXT JS

*Designing Vocational and Vocational Tracer System with Rest Api Optimisation  
Using Next Js Framework*

Oleh:

Hamdan Habibi

18312175

Tracer Study adalah studi penelusuran lulusan yang dilakukan beberapa tahun setelah kelulusan. Tujuan utamanya adalah untuk mengetahui hasil pendidikan, seperti transisi dari perguruan tinggi ke dunia kerja, output keilmuan berupa penilaian diri tentang penguasaan dan pemerolehan kompetensi, serta proses pendidikan melalui evaluasi proses pembelajaran dan kontribusi perguruan tinggi terhadap pemerolehan kompetensi. Selain itu, input pendidikan juga digali melalui informasi tentang pendidikan yang diperoleh. Penelitian ini menggunakan metode extreme programming karena metode ini sederhana namun efektif, serta menerapkan berbagai prinsip agile yang meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengembangan perangkat lunak. Pengujian website dilakukan menggunakan metode blackbox, yang menguji fungsi setiap menu dalam program. Penelitian ini mengembangkan aplikasi sistem tracer studi berbasis web yang memudahkan alumni untuk melacak karier vokasi mereka. Hasil tracer vokasi ini dapat membantu sekolah dalam memperbaiki kurikulum dan memudahkan pelaporan kepada lembaga pendidikan. Dengan demikian, sistem ini tidak hanya meningkatkan efisiensi dalam pengumpulan data alumni, tetapi juga memberikan manfaat signifikan bagi pengembangan pendidikan vokasi di sekolah.

**Kata Kunci:** Tracer Vokasi, Tracer Vokasi dan kejuruan, Metode Agile, Website, Blackbox testing