

## RINGKASAN

Aplikasi Tracer Study yang dibuat untuk Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto adalah sebuah aplikasi berbasis website yang dikhususkan untuk menggali informasi mengenai data alumni baik yang baru menyelesaikan studi maupun yang telah bekerja setelah lulus dari Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto. Kendala yang dihadapi oleh Fakultas Pertanian dalam melakukan tracer study adalah pada saat pengumpulan data para alumni. Fakultas Pertanian masih menggunakan pengumpulan data secara manual dengan cara menyebar kertas biodata dan kuesioner tracer study terhadap alumni. Dibutuhkan aplikasi sebagai media penghubung antara fakultas dengan alumni dengan menerapkan sistem informasi berbasis website yang mampu memberikan data dan informasi yang baik mengenai data alumni Fakultas Pertanian.

Metode penelitian yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini adalah model XP (Extreme Programming). Tujuan dari pembangunan aplikasi tracer study berbasis website responsive agar setiap alumni dapat melakukan perubahan data pribadi darimana saja dan kapan saja. Alumni hanya perlu mengakses melalui aplikasi tanpa perlu datang ke Fakultas Pertanian. Selain itu, data tracer study dari alumni sangat penting bagi perguruan tinggi ataupun jurusan untuk menentukan akreditasi dari setiap program studi yang ada di Fakultas Pertanian karena para alumni secara langsung berhubungan dengan dunia kerja. Berdasarkan hasil pengujian Alpha dengan proses pengujian tingkat keberhasilan aplikasi oleh pembuat dan pengujian Beta dengan menggunakan penyebaran kuesioner kepada alumni Fakultas Pertanian sebanyak 94 alumni dengan hasil prosentase 85,14% yang dapat disimpulkan Aplikasi Tracer Study telah memenuhi persyaratan sesuai kebutuhan di Fakultas Pertanian.

Kata kunci: aplikasi, tracer study, alumni, fakultas pertanian universitas jenderal soedirman, website, XP

## **ABSTRACT**

*Tracer Study Application made for the Faculty of Agriculture University of Jenderal Soedirman Purwokerto is a website-based application that is devoted to dig information about the data of alumni who just finished the study and who has worked after graduating from the Faculty of Agriculture, University of Jenderal Soedirman Purwokerto. The obstacles faced by the Faculty of Agriculture in conducting a tracer study are at the time of collecting data of the alumni. Faculty of Agriculture still uses the data collection manually by spreading biodata paper and tracer study questionnaire to alumni. It takes the application as a medium of liaison between the faculty and alumni by implementing a website-based information system that is able to provide good data and information about the alumni data of the Faculty of Agriculture. The research method used in this application development is XP model (Extreme Programming). The purpose of building a responsive website-based tracer study application so that each alumni can make personal data changes from anywhere and anytime. Alumni only need to access through the application without the need to come to the Faculty of Agriculture. In addition, the data tracer study of alumni is very important for college or majors to determine the accreditation of each study program in the Faculty of Agriculture because the alumni are directly related to the world of work. Based on the results of Alpha testing with the process of testing the success rate of application by the makers and testing Beta by using questionnaires spread to alumni of the Faculty of Agriculture as many as 94 alumni with the percentage of 85.14% which can be concluded Tracer Study Application has met the requirements as needed in the Faculty of Agriculture.*

*Keywords: application, tracer study, alumni, agriculture faculty of Jenderal Soedirman University, website, XP*