ABSTRAK

Rico Mulya Pradana 2024. Rancang Bangun Sistem Informasi *Tracer Study* SMK Roudlotul Huda Magetan Berbasis *Website* . Skripsi Program Studi Informatika, FT,Universitas PGRI Madiun, Pembimbing (I) Yessi Yunitasari, S.Kom., M.Cs. (II) Juwari, S.Kom., M.Kom.

Penelitian ini membahas tentang perancangan sistem informasi *tracer study* di SMK Roudlotul Huda Magetan berbasis *website* menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS, PHP dan *JavaScript*. Sistem ini dirancang untuk memudahkan pihak SMK Roudlotul Huda Magetan dalam mencatat rekam jejak lulusan. Dalam penelitian ini, metode Rapid Application Development (RAD) digunakan untuk merancang, mengimplementasikan, dan menguji *website tracer study*. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi yang dirancang dapat berfungsi dengan baik dan memenuhi kriteria fungsional serta kinerja yang diharapkan. Pengujian dilakukan dengan metode *black box*, dan hasilnya menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan stabil dan responsif. Sistem ini diharapkan dapat memberikan solusi dalam pencatatan rekam jejak alumni yang lebih cepat dan efisien bagi SMK Roudlotul Huda Magetan.

Kata Kunci: Rancang Bangun, Sistem Informasi, *Tracer Study*, *Website*, RAD.

ABSTRACT

Rico Mulya Pradana. 2024. *Website-Based Trace Study Information System Design for SMK Roudlotul Huda Magetan. Informatics Study Program Thesis, Faculty of Engineering*, PGRI Madiun University, *Advisor* (I) Yessi Yunitasari, S.Kom., M.Cs. *Co-Advisor* (II) Juwari, S.Kom., M.Kom.

This research discusses the design of a tracer study information system at SMK Roudlotul Huda Magetan based on a website using HTML, CSS, PHP, and JavaScript programming languages. The system is designed to facilitate SMK Roudlotul Huda Magetan in recording alumni track records. In this research, the Rapid Application Development (RAD) method is used to design, implement, and test the tracer study website. The results of this research show that the designed information system can function well and meet the expected functional and performance criteria. Testing was conducted using the black box method, and the results indicate that the system can run stably and responsively. This system is expected to provide a faster and more efficient solution for recording alumni track records at SMK Roudlotul Huda Magetan.

Keywords: *Design, Information System, Tracer Study, Website, RAD.*