

## ABSTRAK

Risdianto, Sandya Pratama. (Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Praktik Kerja Lapangan (PKL) Berbasis *Web* Pada Dispendukcapil Magetan). Skripsi. Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Slamet Riyanto, S.T.,M.M. (II) Muh Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Manajemen Praktik Kerja Lapangan (PKL) berbasis web di Dispendukcapil Magetan. Sistem ini dikembangkan untuk mempermudah pengelolaan data PKL, metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode *waterfall*, yang memungkinkan pengembangan secara iteratif dan inkremental. Sistem ini terdiri dari beberapa fitur, yaitu modul pengajuan PKL, verifikasi pengajuan, penilaian, dan pembuatan laporan. Setiap fitur didesain dengan antarmuka yang user-friendly untuk memudahkan pengguna dalam mengoperasikan sistem. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Black Box Testing untuk memastikan bahwa sistem berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan bebas dari kesalahan (error) maupun bug. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan dapat berfungsi dengan baik dan membantu mempermudah proses manajemen PKL di Dispendukcapil Magetan. Sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi efektif dalam pengelolaan data PKL dan dapat dikembangkan lebih lanjut di masa depan untuk meningkatkan fitur dan keamanannya.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Praktik Kerja Lapangan, Berbasis *Web*, *Waterfall*, Dispendukcapil Magetan.

## **ABSTRACT**

*Risdianto, Sandya Pratama. (Design and Development of a Web-Based Management Information System for Field Work Practice (PKL) at Dispendukcapil Magetan). Thesis. Informatics Engineering Study Program, Faculty of Engineering, Universitas PGRI Madiun. Supervisor (I) Slamet Riyanto, S.T.,M.M. (II) Muh Nur Luthfi Azis, S.Kom., M.Kom.*

*This research aims to design and develop a web-based Management Information System for Field Work Practice (PKL) at Dispendukcapil Magetan. The system was developed to facilitate the management of PKL data, using the waterfall method, which allows for iterative and incremental development. The system comprises several features, including the PKL application module, application verification, assessment, and report generation. Each feature is designed with a user-friendly interface to ease system operation. System testing was conducted using the Black Box Testing method to ensure the system operates as expected and is free from errors and bugs. The results of the research indicate that the developed system functions well and helps streamline the PKL management process at Dispendukcapil Magetan. It is hoped that this system can be an effective solution for PKL data management and can be further developed in the future to enhance its features and security.*

*Keywords: Information System, Field Work Practice, Web-Based, Waterfall,*

*Dispendukcapil Magetan.*