

## ABSTRAK

Wenny Kharismawati. 2025. Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Menggunakan Metode OOAD Untuk Efisiensi Proses *Monitoring*. Program Studi Sistem Informasi, FT, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Mei Lenawati, S.Kom., M.Kom. (II) Ridho Pamungkas, S.kom., M.Kom.

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan bagian penting dalam proses pendidikan kejuruan di SMK untuk membekali siswa dengan pengalaman dunia kerja. Namun, pada praktiknya, proses monitoring PKL di banyak sekolah masih dilakukan secara manual menggunakan buku fisik, termasuk di SMK Kesehatan Bakti Indonesia Medika Maospati. Hal ini menyebabkan berbagai permasalahan seperti keterlambatan pelaporan, penumpukan dokumen, dan kesulitan guru pembimbing dalam memantau perkembangan siswa secara real-time. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kebutuhan dan merancang sistem informasi *monitoring* PKL berbasis *website* yang dapat mempermudah pencatatan kegiatan siswa serta mendukung proses pemantauan oleh guru pembimbing. Penelitian dilakukan dengan metode *Object Oriented Analysis and Design* (OOAD), yang terdiri dari empat tahap utama yaitu *planning, analysis, design, and implementation*. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi dan wawancara, sedangkan pemodelan sistem menggunakan diagram UML. Evaluasi sistem dilakukan dengan metode *System Usability Scale* (SUS) untuk mengetahui sejauh mana prototipe dapat digunakan dengan baik oleh pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dirancang mampu mendukung pengisian jurnal harian, resume mingguan, serta pemantauan langsung oleh guru secara daring. Nilai uji *usability* menunjukkan sistem berada dalam kategori diterima (*acceptable*). Oleh karena itu, *prototype* sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi awal untuk meningkatkan efisiensi proses *monitoring* PKL di lingkungan sekolah kejuruan.

Kata Kunci: Praktek Kerja Lapangan; *Monitoring*; OOAD; Sistem Informasi; SUS;

## **ABSTRACT**

Wenny Kharismawati. 2025. *Analysis and Design of Field Work Practice Information System Using OOAD Method for Efficient Monitoring Process*, Universitas PGRI Madiun. Advisor (I) Mei Lenawati, S.Kom., M.Kom. (II) Ridho Pamungkas, S.kom., M.Kom.

*Field Work Practice (PKL) is an essential component in vocational education that equips students with real-world work experience. However, the monitoring process of PKL activities in many schools, including SMK Kesehatan Bakti Indonesia Medika Maospati, is still carried out manually using physical logbooks. This manual system leads to several issues, such as delayed reporting, document accumulation, and difficulties for supervising teachers in tracking student progress in real-time. This study aims to analyze the system requirements and design a web-based PKL monitoring information system that facilitates student activity recording and supports effective supervision by teachers. The research was conducted using the Object Oriented Analysis and Design (OOAD) method, which includes four main stages: planning, analysis, design, and implementation. Data collection techniques involved observation and interviews, while system modeling was carried out using Unified Modeling Language (UML) diagrams. The system prototype was evaluated using the System Usability Scale (SUS) to measure its usability from the users' perspective. The results indicate that the designed system supports daily journal entries, weekly activity summaries, and real-time supervision by teachers. The usability testing showed that the system falls into the acceptable category. Therefore, this prototype is expected to serve as an initial digital solution to enhance the effectiveness of PKL monitoring processes in vocational school environments.*

*Keywords: Field Work Practice; Monitoring; OOAD; Information System; SUS;*