

ABSTRAK

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) merupakan aspek penting dalam dunia kerja untuk memastikan terciptanya kondisi kerja yang selamat serta mendukung peningkatan produktivitas tenaga kerja. Seiring meningkatnya permintaan layanan inspeksi dan sertifikasi K3 di PT Surveyor Indonesia Cabang Palembang, dibutuhkan sistem yang mampu mempermudah proses tersebut. Penelitian ini mengembangkan aplikasi berbasis *website* yang dirancang untuk membantu *monitoring* inspeksi, sertifikasi, dan resertifikasi K3 secara lebih efisien dan terstruktur. Aplikasi ini dilengkapi fitur pengajuan, pencatatan hasil inspeksi, pelacakan status *real-time*, dan manajemen dokumen digital. Pengujian menggunakan metode *Blackbox Testing* menunjukkan bahwa sistem berfungsi dengan baik dan layak digunakan berdasarkan aspek teknis, operasional, ekonomis, dan keamanan.

Kata Kunci: PT Surveyor Indonesia Cabang Palembang, K3, inspeksi, *website*, *monitoring*.

ABSTRACT

Occupational Health dan Safety (OHS) is very important to keep the workplace safe and productive. At PT Surveyor Indonesia Palembang Branch, more and more companies are requesting OHS inspections and certifications, but the current manual system makes the process slow and difficult to track. This study creates a simple web-based application to help manage inspection, certification, and re-certification of OHS in an easier and more organized way. The app has features for submitting inspection requests, inspection result recording, real-time status tracking, and digital document management. Based on Blackbox Testing, the system works well and is suitable to use in terms of technology, ease of use, cost, and data security.

Keywords: *PT Surveyor Indonesia Palembang Branch, OHS, inspection, website, monitoring.*