

**ANALISIS IMPLEMENTASI
CONTRACTOR SAFETY MANAGEMENT SYSTEM (CSMS)
DALAM PENERAPAN K3
DI PT PLN (PERSERO) UP3 CIKUPA BANTEN TAHUN 2025**

Muhamad Naufal

Abstrak

Industri ketenagalistrikan memiliki risiko kecelakaan kerja yang tinggi, terutama bagi pihak ketiga seperti kontraktor yang terlibat dalam kegiatan operasi, pemeliharaan, dan konstruksi. Sistem Manajemen Keselamatan Kontraktor (CSMS) merupakan komponen penting dalam upaya PT PLN (Persero) UP3 Cikupa untuk memastikan seluruh pekerjaan yang dilaksanakan oleh kontraktor mematuhi standar keselamatan dan kesehatan kerja yang berlaku. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penerapan CSMS di PT PLN, mengevaluasi dampaknya dalam mengurangi kecelakaan kerja, dan mengidentifikasi tantangan yang dihadapi selama penerapan. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif melalui observasi, wawancara, fgd, dan analisis dokumen yang relevan. Informan penelitian yaitu SPV HSSE, Officer HSSE, Pengadaan dan Vendor. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa PT PLN (Persero) UP3 telah menerapkan CSMS secara sistematis, meliputi tahap kualifikasi, seleksi, pelatihan keselamatan, pemantauan lapangan, dan evaluasi kinerja kontraktor. Berdasarkan hasil analisis terhadap keenam elemen Sistem Manajemen Keselamatan Kontraktor (CSMS), tingkat kepatuhan perusahaan sebesar 99% dari 100%. Elemen dengan tingkat keberhasilan terendah (94%) adalah elemen pengadaan (seleksi) barang/jasa.

Kata Kunci : *Contractor Safety Management System, SMK3, Kontraktor, Ketenagalistrikan*

**IMPLEMENTATION ANALYSIS
CONTRACTOR SAFETY MANAGEMENT SYSTEM (CSMS)
IN THE IMPLEMENTATION OF K3
IN PT PLN (PERSERO) UP3 CIKUPA BANTEN IN 2025**

Muhamad Naufal

Abstract

The electricity industry has a high risk of workplace accidents, especially for third parties such as contractors involved in operation, maintenance and construction activities. The Contractor Safety Management System (CSMS) is an important component in PT PLN (Persero) UP3 Cikupa's efforts to ensure that all work carried out by contractors complies with applicable occupational safety and health standards. This study aims to determine the implementation of CSMS at PT PLN, evaluate its impact in reducing work accidents, and identify challenges faced during implementation. The research method used is qualitative research with a descriptive approach through observation, interviews, FGD, and analysis of relevant documents. The research informants were SPV HSSE, HSSE Officer, Procurement and Vendors. The results of this study indicate that PT PLN (Persero) UP3 has implemented CSMS systematically, including the qualification, selection, safety training, field monitoring, and contractor performance evaluation stages. Based on the analysis of the six elements of the Contractor Safety Management System (CSMS), the company's compliance rate is 99% out of 100%. The element with the lowest success rate (94%) is the procurement (selection) of goods/services element.

Keywords: *Contractor Safety Management System, SMK3, Contractor, Electricity*