

**OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY  
MANAGEMENT SYSTEM COMPATIBILITY  
BASED ON ISO 45001:2018**

**(Case Study at Teaching Hospital of Universitas Andalas)**

**FINAL PROJECT REPORT**

*A Report submitted in fulfillment of the requirement for the award of the degree of Bachelor in Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering,*

*Andalas University*



**DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
ANDALAS UNIVERSITY  
PADANG  
2022**

## ABSTRACT

This research was conducted for a preliminary audit of readiness in the form of conformity and nonconformity of the OHS management system at the Andalas University Teaching Hospital based on the ISO 45001:2018 clauses. ISO 45001:2018 used in this study is an international standard for implementing an OHS Management System. ISO 45001:2018 sets out several requirements and recommendations for the design and assessment of an OH&S management system. The ISO 45001:2018 OHS management system process model consists of ten clauses with the classification of clauses one to three consisting of scope, normative references, terms, and definitions, while clauses four to ten are the main parts that describe the quality management system, namely organizational context, leadership, planning, support, operations, performance evaluation, and improvement.

The research conducted examines the application and conformity of the OHS management system at the Andalas University Teaching Hospital based on the ISO 45001:2018 clauses. The purpose of this study was to obtain information and describe the conformity of the application of the OHS management system based on ISO 45001:2018, with the standard clauses used in its management. This type of research is field research, with qualitative descriptive and checklist analysis. In the data collection method, the author uses several methods such as observation, interviews, and documentation. The data that has been collected was analyzed using qualitative descriptive.

Based on the research that has been done, the results showed that there was no major nonconformity identified. There were 7 minor nonconformities identified from the existing 35 sub-clauses. The seven clauses are organizational roles, responsibilities and authorities, action planning, resources, document creation and updating, documented information control, procurement, and fulfillment evaluation. It can be said that the implementation of the OHS management system at the Andalas University Teaching Hospital is in accordance with the ISO 45001:2018 clause. However, there are still some minor discrepancies that have not been met by the Andalas University Teaching Hospital. The implementation is adjusted to the ISO 45001:2018 clause with dynamic OHS management principles, namely plan, do, check, action, involving components and hospital K3 managers both based on the implementation guidelines. So it can be concluded that the Andalas University Teaching Hospital is worthy of ISO 45001:2018 accreditation.

**Keywords:** Implementation, OHS Management System, ISO 45001:2018

## **ABSTRAK**

*Penelitian ini dilakukan untuk audit pendahuluan terhadap kesiapan berupa kesesuaian dan ketidaksesuaian sistem manajemen K3 di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Andalas berbasis klausul ISO 45001:2018. ISO 45001:2018 yang digunakan dalam penelitian ini merupakan suatu standar internasional untuk melakukan Sistem Manajemen K3. ISO 45001:2018 menetapkan beberapa persyaratan dan rekomendasi untuk desain dan penilaian dari suatu sistem manajemen K3. Model proses sistem manajemen K3 ISO 45001:2018 terdiri dari sepuluh klausul dengan klasifikasi klausul satu hingga tiga terdiri dari ruang lingkup, acuan normatif, istilah dan definisi, sedangkan klausul empat hingga sepuluh merupakan bagian utama yang menggambarkan sistem manajemen K3 yaitu konteks organisasi, kepemimpinan, perencanaan, dukungan, operasional, evaluasi kinerja, dan peningkatan.*

*Penelitian yang dilakukan mengkaji tentang penerapan serta kesesuaian sistem manajemen K3 di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Andalas berbasis klausul ISO 45001:2018. Tujuan penelitian ini adalah untuk memperoleh informasi dan mendeskripsikan tentang kesesuaian penerapan dari sistem manajemen K3 berbasis ISO 45001:2018, dengan standar klausul yang digunakan dalam pengelolaannya. Jenis penelitian ini adalah penelitian lapangan, dengan deskriptif kualitatif dan analisis checklist. Dalam metode pengumpulan data, penulis menggunakan beberapa metode seperti observasi, wawancara, dan dokumentasi. Data yang sudah terkumpul dianalisis menggunakan deskriptif kualitatif.*

*Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan berhasil didapatkan hasil yang menunjukkan bahwa tidak teridentifikasi ketidaksesuaian mayor. Didapatkan 7 ketidaksesuaian minor yang teridentifikasi dari 28 sub-klausul yang ada. Tujuh klausul tersebut yaitu peran, tanggung jawab dan kewenangan organisasi, perencanaan tindakan, sumber daya, pembuatan dan pembaharuan dokumen, pengendalian informasi terdokumentasi, pengadaan, serta evaluasi pemenuhan. Dapat dikatakan bahwa penerapan sistem manajemen K3 di Rumah Sakit Pendidikan Universitas Andalas sudah sesuai dengan klausul ISO 45001:2018. Namun masih terdapat beberapa ketidaksesuaian minor yang belum dipenuhi oleh Rumah Sakit Pendidikan Universitas Andalas. Adapun implementasinya disesuaikan dengan klausul ISO 45001:2018 dengan prinsip manajemen K3 dinamis yaitu plan, do, check, action, dengan melibatkan komponen dan pengelola K3 Rumah Sakit baik berdasarkan pedoman pelaksanaannya. Sehingga dapat disimpulkan bahwa Rumah Sakit Pendidikan Universitas Andalas sudah layak mendapatkan akreditasi ISO 45001:2018.*

**Kata Kunci :** Penerapan, Sistem Manajemen K3, ISO 45001:2018