

EVALUASI PENERAPAN ISO 45001 : 2018
DI PT. *THE GRAND* TAMAN SAFARI PRIGEN

TUGAS AKHIR



Muhammad Bagus Erniawan
1232925002

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BAKRIE
JAKARTA
2026

ABSTRAK

Penerapan ISO 45001:2018 merupakan upaya perusahaan dalam mengendalikan risiko keselamatan dan kesehatan kerja serta meningkatkan efektivitas Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3). Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penerapan ISO 45001:2018 di PT. *The Grand Taman Safari Prigen* berdasarkan hasil audit internal dan persepsi pada setiap tingkatan jabatan. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Pengumpulan data dilakukan melalui audit internal menggunakan checklist ISO 45001:2018 dan penyebaran kuesioner kepada **General Manager, Manager, Supervisor, dan Staff**. Data dianalisis untuk mengetahui tingkat kesesuaian penerapan sistem serta hubungan hasil implementasi pada setiap tingkatan organisasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan ISO 45001:2018 telah berjalan dengan baik, namun masih ditemukan **8 ketidaksesuaian (Nonconformity Report/NCR)**. Hasil kuesioner menunjukkan bahwa **Staff** masih belum konsisten dalam pelaporan insiden, **Supervisor** belum melaksanakan briefing K3 secara rutin, **Manager** belum konsisten dalam memantau kesesuaian terhadap SOP K3 dan penggunaan APD, sedangkan **General Manager** menunjukkan komitmen yang baik tanpa adanya *gap* yang signifikan. Temuan tersebut menunjukkan bahwa tantangan utama implementasi ISO 45001:2018 terletak pada peningkatan kompetensi, komunikasi K3, dan konsistensi pengendalian operasional di setiap tingkatan jabatan.

Kata Kunci: ISO 45001:2018, SMK3, Audit Internal, Tingkatan Jabatan, K3.

ABSTRACT

The implementation of ISO 45001:2018 is an organizational effort to control occupational safety and health risks while improving the effectiveness of the Occupational Health and Safety Management System (OHSMS). This study aimed to evaluate the implementation of ISO 45001:2018 at PT. The Grand Taman Safari Prigen based on the results of internal audits and the perceptions of employees at different organizational levels. This study employed a descriptive quantitative approach. Data were collected through internal audits using the ISO 45001:2018 checklist and questionnaires distributed to General Managers, Managers, Supervisors, and Staff. The data were analyzed to determine the level of conformity with ISO 45001:2018 requirements and to examine the implementation of the system across different organizational levels. The results indicate that the implementation of ISO 45001:2018 at PT. The Grand Taman Safari Prigen has generally been effective; however, eight Nonconformity Reports (NCRs) were identified. The questionnaire results revealed that Staff were not consistently reporting incidents, Supervisors had not consistently conducted occupational safety briefings, and Managers had not consistently monitored conformity with occupational safety procedures and the use of personal protective equipment (PPE). In contrast, General Managers demonstrated strong commitment with no significant implementation gaps identified. These findings suggest that the primary challenges in implementing ISO 45001:2018 are related to strengthening employee competence, improving occupational safety communication, and ensuring consistent operational control across all organizational levels.

Keywords: ISO 45001:2018, Occupational Health and Safety Management System (OHSMS), Internal Audit, Organizational Levels, Occupational Safety and Health (OSH).

EVALUASI PENERAPAN ISO 45001 : 2018
DI PT. *THE GRAND* TAMAN SAFARI PRIGEN

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Lingkungan



Muhammad Bagus Erniawan
1232925002

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BAKRIE
JAKARTA
2026

HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar

Nama : Muhammad Bagus Erniawan

NIM : 1232925002

Tanda tangan : 

Tanggal : 8 Agustus 2026

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI

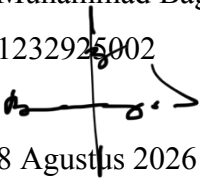
Dengan ini menyatakan bahwa saya menyetujui untuk mempublikasikan hasil penelitian/karya ilmiah saya yang berjudul:

“EVALUASI PENERAPAN ISO 45001:2018 DI PT. THE GRAND TAMAN SAFARI PRIGEN”

untuk kepentingan akademik dan pengembangan ilmu pengetahuan, dengan tetap memperhatikan ketentuan mengenai kerahasiaan data perusahaan, informasi internal, serta hak kekayaan intelektual yang berlaku.

Nama : Muhammad Bagus Erniawan

NIM : 1232925002

Tanda tangan : 

Tanggal : 8 Agustus 2026

HALAMAN PENGESAHAN

Proposal tugas akhir ini diajukan oleh:

Nama : Muhammad Bagus Erniawan

NIM : 1232925002

Program Studi : Teknik Lingkungan

Fakultas : Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Judul Proposal : Evaluasi Penerapan ISO 45001 : 2018 di PT. *The Grand Taman*
Safari Prigen

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan untuk melaksanakan Proposal Tugas Akhir Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Bakrie.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1 : Diki Surya Irawan, S.T., M.Si., IPM., ASEAN Eng. ()

Penguji 1 : Dr. Eng. Ir. M. Candra Nugraha Deni, S.T., IPM ()

Penguji 2 : Prof. Deffi Ayu Puspito Sari, S.TP., M.Agr.Sc., ()
Ph.D., IPM., ASEAN Eng

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 8 Agustus 2026

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkah dan karunia-Nya sehingga penyusunan proposal Tugas Akhir berjudul “Evaluasi Penerapan ISO 45001 : 2018 di PT. *The Grand* Taman Safari Prigen” ini dapat diselesaikan dengan baik sebagai syarat kelulusan dari program Teknik Lingkungan Universitas Bakrie dan mencapai gelar sarjana dengan tepat waktu. Penyusunan Proposal Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Keluarga Besar penulis yang telah memberikan dukungan moril kepada penulis.
2. Bapak Diki Surya Irawan, S.T., M.Si., IPM., ASEAN Eng. yang telah membimbing penulis dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir.
3. Bapak Dr. Eng. Ir. M. Candra Nugraha Deni, S.T., IPM, Ibu Prof. Prof. Deffi Ayu Puspito Sari, S.TP., M.Agr.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. yang telah membantu penulis dalam menyusun proposal tugas akhir
4. Kepada Anak, Istri, Ayah dan Ibu saya serta teman-teman penulis yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan moril kepada penulis.
5. Manajemen PT. *The Grand* Taman Safari Prigen yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian dan Karyawan di PT. *The Grand* Taman Safari Prigen yang sudah banyak membantu selama proses penelitian.

Penulis menyadari bahwa penulisan proposal ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik sangat diharapkan dalam proses perbaikan dan pembelajaran yang dilakukan guna membangun dalam penyempurnaan proposal ini. Diharapkan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan khususnya kepada penulis yang menjadi acuan dalam penelitian Tugas Akhir.

Pasuruan, 1 Juni 2026

Muhammad Bagus Erniawan

DAFTAR ISI

EVALUASI PENERAPAN ISO 45001 : 2018	i
DI PT. <i>THE GRAND</i> TAMAN SAFARI PRIGEN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
EVALUASI PENERAPAN ISO 45001 : 2018	iv
DI PT. <i>THE GRAND</i> TAMAN SAFARI PRIGEN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Profil perusahaan	5

2.2	Klausul ISO 45001 : 2018	6
2.3	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja	8
2.4	Penelitian Terlebih dahulu	16
BAB III		19
METODE PENELITIAN		19
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2	Diagram Alir Penelitian	19
3.3	Metode Pengumpulan dan Analisis Data	21
3.3.1	Design penelitian	21
3.3.2	Tahap Persiapan	23
3.3.3	Tahap Pengolahan dan Analisis Data	25
BAB IV		45
HASIL DAN PEMBAHASAN		45
4.1	Gambaran Penerapan ISO 45001:2018	45
4.2	Hasil Evaluasi Penerapan ISO 45001:2018 berdasarkan kuesioner	45
4.3	Pembahasan Hasil Evaluasi Penerapan ISO 45001:2018 Berdasarkan Klausul	58
4.4	Analisis Tingkat Kesesuaian Penerapan ISO 45001:2018	67
4.4.1	Analisis Berdasarkan Departemen	69
4.4.2	Analisis Klausul yang Memerlukan Perbaikan	69
4.4.3	Analisis Klausul yang Memerlukan Perbaikan	70
4.4.4	Sintesis Kuisisioner dan Internal Audit ISO 45001 : 2018	70
4.4.5	Hubungan Hasil Kuesioner Berdasarkan Tingkatan Jabatan terhadap Klausul ISO 45001:2018	72

4.4.6 Strategi Peningkatan Penerapan ISO 45001:2018	73
BAB V	76
KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 PDCA	10
Gambar 2. 2 Matrix HIRADC / IBPR	13
Gambar 3. 1 Peta Lokasi PT. <i>The Grand</i> Taman Safari Prigen	19
Gambar 3. 2 Diagram alir peneliti	20
Gambar 3. 4 Formulir Program K3L	42
Gambar 3. 3 Formulir Kecelakaan Kerja	42
Gambar 4.1 Pie Chart Sebaran Kuisisioner	46

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Hubungan PDCA, Klausul ISO 45001	12
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu	17
Tabel 3. 1 Design Penelitian.....	21
Tabel 3. 2 Formulir Audit Internal.....	26
Tabel 3. 3 Formulir Audit Internal.....	28
Tabel 3. 4 Kuisisioner.....	38
Tabel 3. 5 Formulir Rangkuman Audit.....	40
Tabel 3. 6 Perbandingan Program dan Lagging TSI Prigen.....	43
Tabel 4. 1 Kuesioner <i>staff</i>	47
Tabel 4. 2 Kuesioner <i>Supervisor</i>	49
Tabel 4. 3 Kuesioner <i>Manager</i>	50
Tabel 4. 4 Kuesioner <i>General Manager</i>	52
Tabel 4. 5 Kelompok responden	54
Tabel 4. 6 Hasil Internal Audit	58
Tabel 4. 7 Hasil Internal Audit Tahun 2025	59
Tabel 4. 8 analisis klausul perbaikan	70
Tabel 4. 9 Sintesis Penerapan ISO	71
Tabel 4. 10 Hubungan Hasil	72
Tabel 4. 11 Stategi Perbaikan	74