

SKRIPSI

**USULAN PELAKSANAAN *ORGANIZATIONAL HEALTH AND
SAFETY ASSESSMENT SYSTEM (OHSAS:18001)*
PADA *WAREHOUSE* PT ADIBRATA CARAKA CIPTA**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan sarjana strata satu (S1)

Disusun Oleh:

Reza Prassandi

2019220006



JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS DARMA PERSADA

JAKARTA

2024

LEMBAR PENGESAHAN

**USULAN PELAKSANAAN ORGANIZATIONAL HEALTH AND
SAFETY ASSESSMENT SYSTEM (OHSAS:18001)
PADA WAREHOUSE PT ADIBRATA CARAKA CIPTA**



Disusun oleh :

Nama : Reza Prassandi

NIM : 2019220006

Program Studi : Teknik Industri

Kepala Program Studi

Dosen Pembimbing



Ario Kurnianto, S.Tp., M.T.

Dr. Ade Supriatna, S.T., M.T

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA**

JAKARTA

2024



PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS DARMA PERSADA

2024

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul :

“ USULAN PELAKSANAAN *ORGANIZATIONAL HEALTH AND SAFETY*

ASSESSMENT SYSTEM (OHSAS:18001)

PADA *WAREHOUSE PT ADIBRATA CARAKA CIPTA* “

Yang dibuat untuk melengkapi Sebagian persyaratan menjadi Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Industri, Program Strata Satu (S1) Universitas Darma Persada, sejauh yang saya ketahui karya tulis ini bukan merupakan tiruan atau salinan dari tesis yang sudah dipublikasikan atau pernah digunakan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan di lingkungan Universitas Darma Persada maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun, kecuali pada bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jakarta , 29 Juli 2024



Reza Prassandi

ABSTRAK

Perlu ada keseimbangan antara pesatnya perkembangan sektor industri di Indonesia dengan jaminan keselamatan pekerja. Di mana pun Anda memandang, pemerintah, bisnis, dan karyawan semuanya berinvestasi dalam K3, atau keselamatan dan kesehatan kerja. Dua juta orang kehilangan nyawa setiap tahun sebagai akibat langsung dari cedera yang dialami di tempat kerja, menurut statistik yang disusun oleh Organisasi Perburuhan Internasional (ILO). Selain itu, 160 juta orang jatuh sakit karena penyebab yang berhubungan dengan pekerjaan setiap tahun, dan 270 juta orang terluka dalam kecelakaan yang terjadi di tempat kerja. Ada 354.000 kecelakaan fatal di antara kelompok tersebut. Sistem Penilaian Kesehatan dan Keselamatan Kerja (OHSAS) 18001 adalah seperangkat pedoman yang dapat digunakan untuk mengurangi kemungkinan terjadinya kecelakaan di tempat kerja. Studi ini akan mengkaji sejauh mana OHSAS 18001 telah diterapkan, karena berisi standar untuk mencapai keselamatan dan kesehatan kerja, yang dapat meningkatkan kinerja konstruksi dan membantunya bersaing dalam sistem ekonomi terbuka.

Pada PT Adibrata Caraka Cipta tahun 2020 mengalami insiden kecelakaan sebanyak 3 kali dengan insiden seperti terkena debu dan partikel, terpeleset, terkilir karena beban berat sehingga banyak pekerja yang mengalami kecelakaan kerja. Tahun 2021 mengalami insiden 3 kali masih belum ada penurunan ditahun sebelumnya terdapat insiden seperti driver forklift terjepit garpu forklift, terpeleset, terkena muatan yang sisinya tajam. Lalu ditahun 2022 mengalami penurunan sehingga ditahun tersebut hanya mengalami 2 insiden saja dengan insiden kecelakaan seperti terkena debu dan partikel dikarenakan pekerja yang bekerja di area outdoor, dan kejatuhan muatan sehingga mengalami cedera. Dan ditahun 2023 terdapat insiden kecelakaan 2 kali sama dengan ditahun sebelumnya dimana pekerja mengalami kecelakaan seperti terpeleset dan terkilir karena beban berat.

Pada hasil penelitian ini, dengan menggunakan 6 sub indikator ini menunjukkan bahwa penerapan sistem manajemen K3 di warehouse PT Adibrata Caraka Cipta memiliki tingkat ketercapaian 35,45% sehingga masuk dalam kategori kurang baik. Hal ini lah yang menjadi acuan untuk melakukan usulan pelaksanaan OHSAS:18001.

Kata Kunci : OHSAS 18001, Manajemen K3, Kecelakaan Kerja

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang dilaksanakan di *Warehouse* PT Adibrata Caraka Cipta ini dengan tepat pada waktunya. Laporan tugas akhir ini merupakan hasil pembelajaran yang saya dapatkan dan menjadi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak baik itu secara moral dan materil, sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik dan tepat waktu. Untuk itu penulis kami ingin mengucapkan rasa syukur dan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Ade Supriatna, S.T., M.T selaku dosen pembimbing tugas akhir yang senantiasa memberikan saran dan arahan kepada penulis.
2. Bapak Ario Kurnianto, STP., M.T. selaku ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
3. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Teknik yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
4. Orang tua serta keluarga, yang senantiasa memberikan doa, masukan, semangat dan kepercayaan yang besar kepada penulis.
5. Milantika Dilla Anjani yang sudah membantu dan menyemangati saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Dan juga Dhuha, Hema, Widya sebagai teman-teman seperjuangan skripsi.

Penulis sangat sadar masih banyak sekali kekurangan dalam penyusunan dan penulisan laporan skripsi ini, oleh karena itu penulis sangat menerima saran, kritik dan masukan yang membangun untuk menyempurnakan laporan ini agar dapat berguna di masa yang akan datang.



Jakarta, 23 September 2024

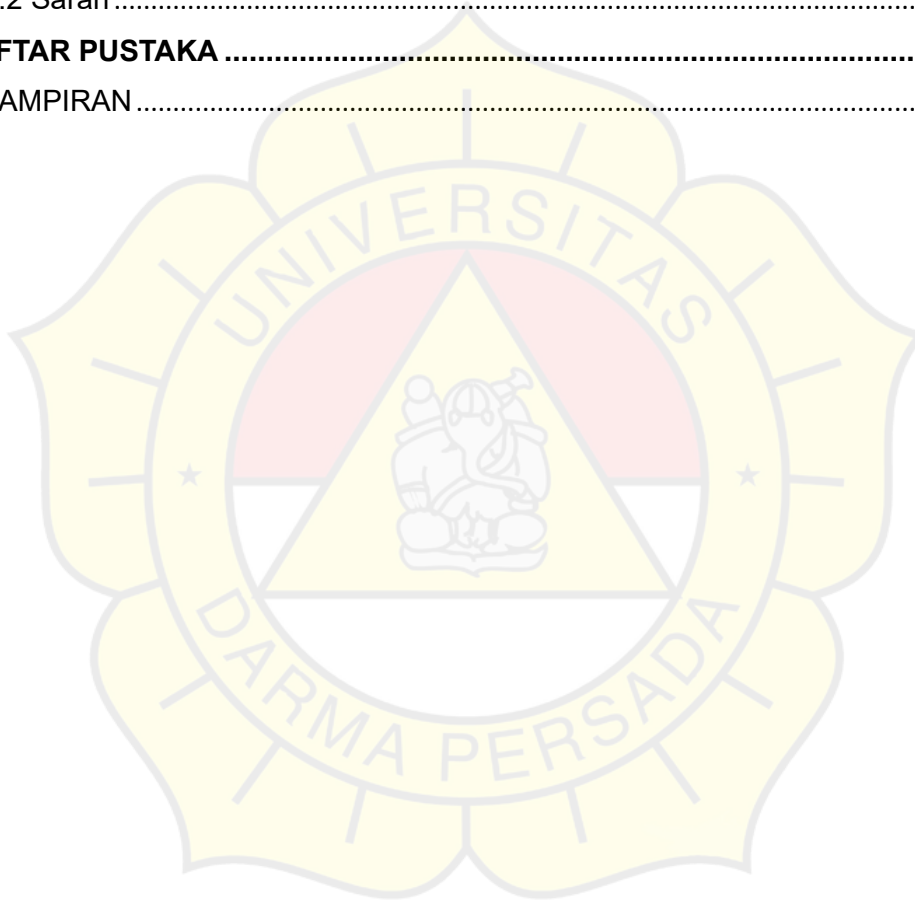
Reza Prassandi

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.3.1 Tujuan.....	4
1.3.2 Manfaat.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.6 Sistematik Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 <i>Organizational Health and Safety Assessment System</i> (OHSAS 18001)	7
2.2 Persyaratan umum OHSAS 18001	9
2.3 Elemen OHSAS 18001	9
2.4 Prinsip K3 berdasarkan OHSAS 18001	10
2.5 Langkah-langkah Implementasi OHSAS 18001	13
2.6 Komponen Utama OHSAS 18001	14
2.7 Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	14
2.8 Alat Pelindung Diri (APD)	18
2.8 Pengertian Pergudangan/ <i>Warehouse</i>	22
2.9 Fungsi Pergudangan/ <i>Warehouse</i>	22
2.10 Tujuan Pergudangan/ <i>Warehouse</i>	24
2.11 Mekanisme Pergudangan	24

2.12 Angket atau Kuesioner.....	26
2.13 Hasil <i>Presentase</i> Skor	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	29
3.1 Obyek Peneltian Dan Lokasi Penelitian.....	29
3.2 Identifikasi Masalah.....	29
3.3 Sumber Data	29
3.4 Metode Pengumpulan Data	30
3.5 Gambar Flow Chart.....	32
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	34
4.1 PENGUMPULAN DATA.....	34
4.1.1 Gambaran Perusahaan	34
4.1.2 Tujuan Perusahaan	34
4.1.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	35
4.1.4 Struktur Organisasi	35
4.1.5 SOP pelaporan dan Alur Proses Operasi.....	36
4.1.6 Mekanisme <i>Warehouse</i>	39
4.1.7 Jumlah Kecelakaan Kerja	40
4.1.8 Jenis Kecelakaan Kerja.....	41
4.1.9 Jumlah Responden	43
4.1.10 Penilaian Risiko.....	43
4.2 PENGOLAHAN DATA.....	44
4.2.1 Identifikasi Bahaya Kecelakaan Kerja.....	44
4.2.2 Signifikan Risiko	44
4.2.3 Persentase Signifikan Risiko	46
4.2.4 Pengetahuan Tentang OHSAS 18001.....	47
4.2.5 Komitmen OHSAS 18001	48
4.2.6 Kepatuhan terhadap undang-undang	49
4.2.7 Sumber Dana.....	50
4.2.8 Lingkungan Kerja	51
4.2.9 Penerapan OHSAS 18001.....	52
4.2.10 Hasil Rata-Rata Kuisisioner	53
4.2.11 Penentuan Jumlah Responden.....	54

BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	55
5.1 Analisis Data.....	55
5.1.1 Analisis Identifikasi Bahaya Kecelakaan Kerja	55
5.1.2 Analisis OHSAS 18001	58
5.2 Pembahasan	60
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	64
6.1 Kesimpulan.....	64
6.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	67



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 penyebab kecelakaan kerja.....	16
Gambar 3. 1 Flowchart Metode Penelitian.....	33
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi	35
Gambar 4. 2 Digaram Persentase Signifikan Risiko	46



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Jumlah Kecelakaan Kerja.....	40
Tabel 4. 2 Jenis Kecelakaan Kerja	41
Tabel 4. 3 Jumlah Karyawan di PT Adibrata Caraka Cipta	43
Tabel 4. 4 Penilaian Risiko.....	43
Tabel 4. 5 Identifikasi Bahaya Kecelakaan Kerja	44
Tabel 4. 6 Signifikan Risiko.....	44
Tabel 4. 7 Pengetahuan Tentang OHSAS 18001	47
Tabel 4. 8 Komitmen OHSAS 18001	48
Tabel 4. 9 Kepatuhan terhadap undang-undang.....	49
Tabel 4. 10 Sumber Dana	50
Tabel 4. 11 Lingkungan Kerja	51
Tabel 4. 12 Penerapan Ohsas 18001.....	52
Tabel 4. 13 Hasil Rata-Rata Kuisisioner.....	53
Tabel 5. 1 Analisis Identifikasi Bahaya Kecelakaan Kerja.....	56