

TUGAS AKHIR

**Analisa Penerapan Sistem Manajemen OHSAS 18001:2007 Di PT.
XYZ Serta Pengaruhnya Pada Produktivitas Karyawan**

**Diajukan guna melengkapi sebagian syarat
dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1)**



**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

Disusun Oleh :

Nama : Ermanda

NIM : 41611110088

Program Studi : Teknik Industri

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2013

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Ermanda
N.I.M : 41611110088
Jurusan : Teknik Industri
Fakultas : FTI
Judul Skripsi : **Analisa Penerapan Sistem Manajemen OHSAS 18001:2007 Di PT.XYZ Serta Pengaruhnya Pada Produktivitas Karyawan**

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Skripsi yang telah saya buat ini merupakan hasil karya saya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di Universitas Mercu Buana.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 15 September 2013



Ermanda
Penulis

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISA PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN OHSAS 18001:2007 DI
PT. XYZ SERTA PENGARUHNYA PADA PRODUKTIVITAS
KARYAWAN

Disusun Oleh :

Nama : Ermanda
NIM : 41611110088
Jurusan : Teknik Industri

Pembimbing



Ir. Muhammad Kholil M.T.

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir/ Ketua Program Studi



Ir. Muhammad Kholil, M.T.

KATA PENGANTAR

Segala puji Tuhan Yang Maha Esa semesta alam atas segala berkat, rahmat, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Analisa Penerapan Sistem Manajemen OHSAS 18001:2007 Di PT. XYZ Serta Pengaruhnya Pada Produktivitas Karyawan".

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Ibunda tercinta yang selalu mendoakan Penulis dan selaku Ir.Muhammad Kholil.MT selaku dosen pembimbing dan Kaprodi Teknik Industri yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, serta keluarga besar penulis, dan rekan-rekan mahasiswa Mercubuana khususnya kawan – kawan dari Teknik Industri angkatan 19 yang selalu berdoa dan memberikan motivasi kepada penulis.

Akhir kata, penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan peneliti lainnya, khususnya Mahasiswa Teknik Industri Universitas Mercu Buana. Semoga Tuhan Yang maha Esa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kira semua serta memberikan balasan kepada pihak-pihak yang telah bersedia membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Jakarta, 15 September 2013

Ermanda
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I	PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II	LANDASAN TEORI
2.1 OHSAS 18001:2007.....	8
2.2 5R	11
2.3 Ergonomi.....	13
2.4 <i>Non-Parametric Statistics</i>	14
2.4.1 <i>Mann-Whitney U-Test</i>	14
2.5 Produktivitas Kerja.....	17
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN
3.1 Penelitian Pendahuluan	19
3.2 Perumusan Masalah	20
3.3 Tujuan Penelitian	20
3.4 Prosedur dan Teknik Pengumpulan Data	20
3.4.1 Studi Lapangan (Observasi).....	21
3.4.2 Wawancara	21
3.4.3 Studi Pustaka (Literatur)	21
3.5 Pengolahan Data.....	21
3.6 Hasil dan Analisa	22
3.7 Kesimpulan dan Saran	22
3.8 Langkah – langkah Penelitian	23
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	24
4.1.1 Sejarah dan Profil Perusahaan	24
4.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	24
4.1.2 Lokasi dan Letak PT. XYZ.....	25

4.1.2 Struktur Organisasi PT. XYZ.....	25
4.2 Pengumpulan Data	26
4.3 Pengolahan Data	28
4.3.1 Pengukuran Produktivitas Kerja.....	29
BAB V	HASIL DAN ANALISA
5.1 Analisa Hasil Pengukuran Produktivitas.....	30
5.2 Tes U Mann-Whitney.....	30
5.3 Analisa Penerapan Sistem Manajemen OHSAS	
18001:2007.....	32
5.3.1 Perencanaan.....	33
5.3.2 Penerapan dan Operasi.....	37
5.3.3 Pemeriksaan	39
5.3.4 Tinjauan Manajemen.....	40
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan	42
6.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	47



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Persyaratan OHSAS 18001:2007.....	11
Tabel 4.1	Data <i>net sales</i> sebelum penerapan sistem manajemen OHSAS 18001:2007	26
Tabel 4.2	Data <i>net sales</i> sesudah penerapan sistem manajemen OHSAS 18001:2007	27
Tabel 4.3	Data jumlah karyawan sebelum penerapan sistem manajemen OHSAS 18001:2007	27
Tabel 4.4	Data jumlah karyawan sesudah penerapan sistem manajemen OHSAS 18001:2007	28
Tabel 4.5	Hasil pengukuran produktivitas sebelum penerapan sistem manajemen OHSAS 18001:2007 dan sesudah penerapan sistem manajemen OHSAS 18001:2007.....	29
Tabel 5.1	Tes <i>U Mann Whitney</i> $n_2 = 7$	31
Tabel 5.2	<i>Matrix</i> Penilaian Resiko di PT. XYZ.....	35
Tabel 5.3	<i>Form Hazard Identification Risk Assessment and Determining Control</i> di PT. XYZ	35
Tabel 5.4	<i>Master List</i> Peraturan dan Persyaratan Keselamatan Kesehatan Kerja di PT. XYZ	36

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

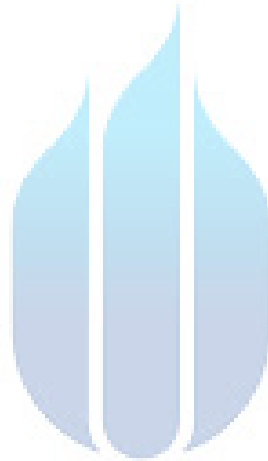
DAFTAR GAMBAR

3.1	<i>Flow Chat</i> Metodologi Penelitian.....	23
4.1	Struktur Organisasi PT. XYZ.....	25
5.1	Proses Penerapan Sistem Manajemen OHSAS 18001:2007 di PT. XYZ.....	33
5.2	Kebijakan Mutu, Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan di PT. XYZ.....	33
5.3	Pelatihan Pemadaman Api menggunakan Alat Pemadam Api Ringan di PT. XYZ.....	37
5.4	<i>Awareness</i> Keselamatan Kesehatan Kerja di PT. XYZ.....	38
5.5	Struktur Tanggap Darurat di PT. XYZ.....	39
5.6	Pengukuran udara ambien di PT. XYZ.....	40
6.1	Rekomendasi Struktur Organisasi Tanggap Darurat.....	44



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Perbandingan sebelum dan sesudah penerapan OHSAS 18001:2007	86
Lampiran 2	Laporan Training Pertolongan Pertama (P2).....	48
Lampiran 3	<i>Safety Induction</i>	49



UNIVERSITAS
MERCU BUANA