



## **PROPOSAL**

Program Kerja No. 11/20

ISO Training 2018

**Jenis Kegiatan**

Keilmuan

Diajukan oleh:

Nama : Irfan Dwiki Naufal

NIM : 161611049

Ketua : Alvin Akbar

NIM : 161611002

**HIMPUNAN MAHASISWA REFRIGERASI DAN TATA UDARA**

**POLITEKNIK NEGERI BANDUNG**

**2018**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan proposal kegiatan ISO Training 2018

Proposal ini berisi pemaparan agenda kegiatan ISO training yang diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Bandung dan Umum. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui konsep dasar ISO 14001:2015 dan memahami serta menerapkan sistem manajemen K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja) ISO 45001:2018.

Tentunya proposal ini masih memerlukan penyempurnaan. Untuk itu kami sangat mengharapkan masukan dan perbaikan proposal ini agar dapat menjadi lebih baik. Besar harapan kami semoga proposal ini dapat memperlancar kegiatan dalam bentuk moril maupun materil demi terlaksananya kegiatan tersebut.

Bandung , 4 November 2018

**Ketua Pelaksana**

**Irfan Dwiki Naufal**  
**NIM 161611049**

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar

Lembar Persetujuan

Daftar Isi

1. Latar Belakang
2. Rasionalisasi
3. Tujuan
4. Mekanisme dan Rancangan
5. Sasaran Kegiatan
6. Pembicara / Pemateri
7. Tempat dan Jadwal Pelaksanaan
8. Indikator Keberhasilan Aktivitas
9. Keberlanjutan
10. Penanggung Jawab Kegiatan
11. Kepanitiaan
12. Penutup

Lampiran

## **1. Latar Belakang**

Perkembangan industri di Indonesia telah menyumbangkan banyak peningkatan kesejahteraan manusia, meskipun tidak dapat dipungkiri seringkali dihadapkan pada resiko terjadinya kerugian yang diakibatkan oleh berbagai macam kecelakaan terhadap manusia dan kehilangan harta benda dalam bentuk kecelakaan, kebakaran, ledakan, tumpahan bahan beracun & berbahaya, kerusakan alat dan kecelakaan lainnya termasuk terhentinya produksi.

Sejarah mencatat bahwa disiplin Keselamatan dan Kesehatan Kerja merupakan salah satu jawaban terhadap beberapa kejadian tersebut dan sudah menunjukkan hasil dalam mencegah kecelakaan dan/atau kehilangan harta benda karena terjadinya kecelakaan, lebih-lebih dengan semakin membudayanya penerapan Sistem Manajemen K3 yang akhir-akhir ini bukan saja sudah mulai dikenal di Indonesia tetapi juga sudah cukup banyak diterapkan.

Pelatihan dan rapat kerja tentang K3 sudah banyak dilaksanakan, bahkan dapat dikatakan selama ini kebanyakan topik itulah yang paling sering dibahas, mencakup sistem yang berkaitan dengan keselamatan proses dalam arti luas, termasuk keandalan peralatan dan keselamatan individu.

Training ini mengajak kita untuk membahas lebih luas tidak sebatas cakupan K3 melainkan sampai menyentuh manajemen mutu, keselamatan proses, yang selain mencakup proses itu sendiri juga bagaimana menangani, menyimpan, mengangkut bahan-bahan berbahaya. Seminar juga akan mengenalkan metode kualitatif dan kuantitatif yang sangat diperlukan untuk mengidentifikasi resiko yang dapat dikenali dengan melihat kemungkinan terjadinya suatu insiden dan berapa besar dampaknya.

Training ini akan diberikan oleh tenaga-tenaga ahli yang memiliki pengalaman di bidang keselamatan proses industri, selain juga memiliki latar belakang akademis yang kompeten.

## **2. Rasionalisasi**

Berdasarkan hal diatas kami harapkan dengan diadakannya training ISO ini dapat menjadikan mahasiswa lebih mengenal dan memahami pentingnya Kesehatan dan Keselamatan Kerja, sehingga setelah mengikuti training ISO ini mahasiswa dapat mencegah kecelakaan baik dalam semasa kuliah maupun dalam dunia kerja nanti, khususnya pekerjaan dalam bidang teknik.

### 3. Tujuan

Setelah selesai mengikuti ISO Training 2018 peserta dapat mengetahui konsep dasar manajemen mutu, arti penting K3, tugas dan kewajiban melaksanakan persyaratan K3, sistem dan proses K3 di tempat kerja sesuai peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

### 4. Mekanisme dan Rancangan

Mekanisme Program Kerja	OKTOBER				NOVEMBER				DESEMBER			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pembentukan Panitia	■	■										
Pembuatan Proposal			■	■								
Pengajuan Proposal						■	■	■				
Persiapan							■	■	■	■		
Pelaksanaan											■	
Evaluasi dan Penyusunan Laporan												■

### Susunan Acara

Waktu	Durasi	Kegiatan	Keterangan	Penanggung Jawab
07.00 – 07.30	30'	Registrasi peserta	Peserta melakukan registrasi ulang.	Yulianti Andini (NIM 161624032)
07.30 - 08.00	30'	Pembukaan & Sambutan	Sambutan dari Ketua Pelaksana, Ketua Himpunan, Ketua Jurusan dan PD III.	Brisa Amelia Amanda (NIM 171611037)
08.00 – 10.15	135'	Materi ISO 9001	Pemateri menyampaikan	Gita Agatha (NIM 161611007)

			materi ISO 9001	
10.15 – 10.30	15'	Coffee Break	Peserta istirahat	Febby Silvianty (NIM 171611043)
10.30 – 12.00	180'	Diskusi Kelompok	Peserta berdiskusi dengan peserta yang lain dan pemateri	Muhammad Dzakwan (NIM 171611049)
12.00 – 13.00	60'	Ishoma	Peserta dan panitia dipersilahkan untuk istirahat, sholat, dan makan	Nugie Alfath Firdaus (NIM 161611024)
13.00 – 15.15	135'	Materi ISO 45001	Pemateri menyampaikan materi ISO 45001	Shelda Caesilia (NIM 161611062)
15.15 – 15.30	15'	Coffee Break	Peserta istirahat	Febby Silvianty (NIM 171611043)
15.30 – 17.00	90'	Materi ISO 45001	Pemateri melanjutkan materi ISO 45001	Shelda Caesilia (NIM 161611062)
17.00 – 17.15	15'	Door Prize	Peserta mengikuti games dan sebagian peserta	Muhammad Setya R (NIM 171611051)

			mendapatkan hadiah	
17.15 – 17.30	15'	Penutupan	Penutupan dari pemateri dan MC	Brisa Amelia Amanda (NIM 171611037)

## 5. Sasaran Kegiatan

Mahasiswa Politeknik Negeri Bandung dan Umum

## 6. Pembicara/Pemateri

Pemateri : PT. Phitagoras Global Duta

Materi : ISO 45001 (Standar Internasional Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja) dan ISO 14001(Standar Internasional Sistem Manajemen Lingkungan).

## 7. Tempat dan Jadwal Kegiatan

Tema Kegiatan : *Training* ISO ISO 14001 (Sistem Manajemen Lingkungan) dan ISO 45001

(Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja)

Hari/Tanggal : Sabtu, 22 Desember 2018

Pukul : 07.00 – 17.30

Tempat : Gedung P2T *Conference Room* Politeknik Negeri Bandung

Peserta : Mahasiswa Politeknik Negeri Bandung & Umum

Jumlah Peserta : 50 orang

## 8. Indikator Keberhasilan Aktivitas

<b>Indikator kinerja</b>	<b>Baseline</b>	<b>Target</b>
Kehadiran Peserta	N/A	Peserta hadir 50 orang
Kelancaran Acara	N/A	80% acara sesuai dengan rundown
Kepahaman Peserta	N/A	80% paham dengan materi yang diberikan
Kepuasan Peserta	N/A	80% puas dengan acara
Antusiasme Peserta	N/A	Seluruh peserta aktif dalam mengikuti acara

## 9. Keberlanjutan

Diharapkan dengan terlaksananya acara ini, seluruh peserta yang terlibat dalam ISO Training 2018 dapat memperkuat pemahaman dan mengaplikasikan ilmu yang didapat dari *training* ini. Selain itu, tercapainya kegiatan *training* ini dapat menjadi parameter untuk pelaksanaan program kerja selanjutnya.

## 10. Penanggung Jawab Kegiatan

Penanggung jawab kegiatan ISO Training 2018 ini Ketua Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Refrigerasi dan Tata Udara Politeknik Negeri Bandung Periode 2018-2019.

## 11. Susunan Kepanitian

**Penasihat** : **Direktur Politeknik Negeri Bandung**

Dr. Ir. Rachmad Imbang Tritjahjono, M.T.

NIP 196003161987101001

**Pengarah** : **Pembantu Direktur Bidang Kemahasiswaan**

Angki Apriliandi Rachmat, S.S.T., M.T.

NIP 198104252005011002



<b>Pembimbing</b>	<b>: Ketua Jurusan Teknik Refrigerasi dan Tata Udara</b> Triaji Pangripto Pramudantoro, S.T., M.Eng. NIP 19600222 1984031 002
<b>Pembimbing</b>	<b>: Pembina Himpunan Mahasiswa Teknik Refrigerasi dan Tata Udara</b> Nur Khakim, S.T., M.Sc. NIP 196504291988031001
<b>Penanggung Jawab</b>	<b>: Ketua Himpunan Mahasiswa Refrigerasi dan Tata Udara</b> Alvin Akbar Pamungkas (NIM 161611002)
<b>Ketua Pelaksana</b>	<b>: Irfan Dwiki Naufal (NIM 161611049)</b>
<b>Wakil Ketua Pelaksana</b>	<b>: Muhammad Dzakwan (NIM 171611049)</b>
<b>Sekretaris</b>	<b>: Shelda Caesilia (NIM 161611062)</b>
<b>Bendahara</b>	<b>: Yulianti Andini (NIM 161624032)</b>
<b>Koor Acara</b>	<b>: Gita Agatha (NIM 161624007)</b>
<b>Anggota</b>	<b>: Brisa Amelia Amanda (NIM 171611037)</b> <b>Panji Akbar (NIM 161624016)</b>
<b>Koor Humas</b>	<b>: Ivan Aliy Firdaus (NIM 161611050)</b>
<b>Anggota</b>	<b>: Rizkia Adinda Lestari (NIM 171611057)</b> <b>Harley Artito (NIM 161624008)</b>
<b>Koor Logistik</b>	<b>: Rifqi Azkia (NIM 161611030)</b>
<b>Anggota</b>	<b>: Muhammad Setya R (NIM 171611051)</b> <b>Anggit Romadhon (NIM 171611036)</b>

<b>Koor Konsumsi</b>	: Nugie Alfath Firdaus	(NIM 161611024)
<b>Anggota</b>	: Febby Silvianty	(NIM 171611043)
	Kamil Gunaprawira	(NIM 171611019)
<b>Koor Pubdok</b>	: Nurrochman	(NIM 161624022)
<b>Anggota</b>	Qistan Hazmi Ramadhan	(NIM 171611055)
	Muhammad Naufal Ramz	(NIM 171624021)
	Ichsan Ramadan	(NIM 161611012)

## 12. Penutup

Demikian proposal kegiatan ISO Training 2018 mahasiswa Refrigerasi dan Tata Udara Politeknik Negeri Bandung tahun 2018. Semoga segala hambatan dan halangan dalam terlaksananya kegiatan ini tidak begitu berarti dalam pelaksanaan kegiatan nantinya. Atas dukungan dan perhatian dari seluruh pihak terkait yang telah berkontribusi untuk terselenggaranya kegiatan ini kami ucapkan terimakasih.

## LEMBAR PERSETUJUAN ISO TRAINING 2018

No. Urut Kegiatan : 11/20  
Nama Kegiatan : ISO Training 2018  
Nama Ormawa : Himpunan Teknik Refrigerasi dan Tata Udara  
Nama Ketua Ormawa : Alvin Akbar Pamungkas ( L)  
NIM : 161611002  
Jurusan/Prodi : Teknik Refrigerasi dan Tata Udara /  
D3-Teknik Pendingin dan Tata Udara  
No. Hp/email : 081324789282 / alvinakbar34@gmail.com  
Nama Ketua Pelaksana : Irfan Dwiki Naufal  
Jurusan/Prodi/NIM : Teknik Refrigerasi dan Tata Udara /  
D3 Teknik Pendingin dan Tata Udara / 161611049  
No. Hp/email : 08987999069 / irfandwina@gmail.com  
Jadwal Pelaksanaan : 22 Desember 2018  
Tempat : Gedung P2T *Conference Room* Politeknik Negeri Bandung  
Jenis Kegiatan : Pelatihan  
Biaya yang diajukan : Rp.1,889,500

Bandung, 12 Nov 2018  
Ketua Pelaksana

Ketua BEM POLBAN

Ketua HMRA

Albert Fast Sulistho  
NIM 161221035

Alvin Akbar Pamungkas  
NIM 161611002

Irfan Dwiki Naufal  
NIM 161611049

Mengetahui  
Pembantu Direktur Bid.  
Kemahasiswaan

Ketua Jurusan

Menyetujui,  
Pembina

Angki A. Rachmat, S.ST., M.T  
NIP 198104252005011002

Triaji Pangripto P., S.T., M.Eng.  
NIP 196002221984031002

Nur Khakim, S.T., M. Sc.  
NIP 196504291988031001

## LAMPIRAN

### Manajemen Resiko Seminar K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja)

No	Kejadian yang Mungkin Terjadi	Solusi
1	Peserta Sakit	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sebelum acara dimulai, peserta dipersilakan untuk sarapan terlebih dahulu.</li><li>- Terdapat 1 mobil yang standby untuk antisipasi peserta yang sakit parah.</li><li>- Terdapat 2 orang panitia sebagai medis.</li><li>- Peserta sakit parah langsung dibawa ke rumah sakit terdekat (Rumah Sakit Hasan Sadikin).</li><li>- Disediakan posko medis serta peralatan dan obat – obatan medis lainnya</li></ul>
2	Acara tidak sesuai dengan susunan acara	<ul style="list-style-type: none"><li>- Jika acara dimulai terlambat, durasi tiap acara dikurangi agar selesai tepat waktu.</li><li>- Jika pemateri mendadak tidak dapat hadir, acara diganti ke rencana lainnya yang telah disusun (<i>plan</i> lainnya).</li><li>- Jika pemateri terlambat datang, adanya pertukaran jam pada acara.</li></ul>
3	Keamanan di Tempat Parkir Peserta	<ul style="list-style-type: none"><li>- Satpam mengawasi dan menjaga daerah parkir peserta seminar agar aman dan terhindar dari pencurian.</li></ul>