

PROPOSAL ISO TRAINING
HIMPUNAN MAHASISWA DEPARTEMEN KIMIA
PERIODE 2018



DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS INDONESIA



I. PENDAHULUAN

Era Globalisasi di Indonesia yang semakin pesat menimbulkan berbagai persaingan yang begitu ketat dari berbagai bidang didalamnya. Persaingan itu tidak lepas dari kebutuhan manusia yang selalu berkembang setiap saat.

Terkait dengan permasalahan yang terjadi di Indonesia yaitu dengan adanya ketimpangan antara jumlah kesempatan kerja dan angkatan kerja. Kondisi jumlah angkatan kerja lebih banyak dibandingkan dengan kesempatan kerja yang ada, maka di era globalisasi ini angka pengangguran semakin meningkat. Meningkatnya angka pengangguran ini disebabkan oleh tingkat pendidikan angkatan kerja yang masih relatif rendah. Masalah tersebut menunjukkan bahwa ada kelangkaan kesempatan kerja karena rendahnya kualitas sumber daya manusia (SDM) secara nasional di berbagai sektor ekonomi.

Rendahnya kualitas sumber daya manusia (SDM) disebabkan karena minimnya ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat di era globalisasi ini. Aspek Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) yang semakin pesat terutama teknologi komunikasi dan transportasi dapat menyebabkan isu -isu global yang sedang terjadi, semakin cepat menyebar dan menerpa pada berbagai tatanan, seperti tatanan politik, ekonomi, sosial budaya maupun pertahanan keamanan. Dengan perkembangan teknologi yang begitu pesat, dan rendahnya tingkat pendidikan angkatan kerja masyarakat Indonesia maka kualitas sumber daya manusia (SDM) harus diutamakan.

SDM merupakan salah satu faktor kunci dalam persaingan global, yaitu bagaimana kita dapat menciptakan SDM yang berkualitas dan memiliki keterampilan serta memiliki daya saing tinggi dalam persaingan global. Globalisasi yang dihadapi oleh masyarakat Indonesia menuntut adanya efisiensi dan daya saing dalam dunia usaha yang menyebabkan terjadinya persaingan antarnegara.

Sehingga dengan munculnya permasalahan-permasalahan akibat kemajuan teknologi maka masyarakat Indonesia harus membekali diri dengan pengetahuan akademis, manusia juga perlu menguasai keahlian dan keterampilan yang dapat meningkatkan nilai jual dalam dunia profesional, khususnya pada sektor industri. Bekal inilah yang kemudian akan memengaruhi peningkatan mutu sumber daya manusia sekaligus perbaikan mutu sektor industri sehingga kegiatan perindustrian tetap berjalan lancar tanpa menimbulkan pencemaran lingkungan. Peningkatan mutu ini diharapkan dapat mencapai



nilai-nilai standar yang telah ditetapkan oleh organisasi internasional, yaitu *International Organization for Standardization* (ISO). Penerapan standardisasi ISO bermanfaat bagi peningkatan kinerja perusahaan serta sebagai penyedia dasar yang kuat untuk inisiatif pembangunan berkelanjutan.

Salah satu cara untuk menjawab tantangan yang sedang dihadapi masyarakat global adalah dengan melakukan sosialisasi nilai-nilai standar ISO melalui program ISO Training. Program ini merupakan suatu pelatihan interaktif dengan bahasan berupa sosialisasi dan penerapan nilai-nilai standar dalam manajemen perusahaan yang telah ditetapkan secara internasional. Melalui ISO Training, peserta dapat mengetahui kualifikasi yang diperlukan suatu perusahaan agar mampu bersaing secara global sekaligus memperoleh gambaran mengenai keahlian dan keterampilan yang perlu dikuasai guna meningkatkan daya saing dirinya dalam dunia profesional.

II. NAMA KEGIATAN

Nama kegiatan ini adalah ISO Training 2018 bekerja sama dengan Phitagoras Training and Consulting.

III. TEMA KEGIATAN

Tema kegiatan ini adalah *Build Up a Professional Spirit of Human Resources to Compete in The Era of Globalization*.

IV. TUJUAN KEGIATAN

Tujuan kegiatan ini adalah:

1. Menjadi sarana pembelajaran bagi peserta akan pentingnya peningkatan kualitas mutu sumber daya manusia untuk menghadapi dunia profesional, khususnya dalam aspek industri.
2. Membekali peserta dengan pengetahuan dan keterampilan yang dapat diimplementasikan dalam dunia kerja, khususnya dalam bidang industri.
3. Menjadi perwujudan program kerja Himpunan Mahasiswa Departemen Kimia FMIPA UI, khususnya Departemen PSDM Himpunan Mahasiswa Departemen Kimia FMIPA UI.
4. Menjalinkan kerja sama antara Himpunan Mahasiswa Departemen Kimia FMIPA UI dengan pihak Phitagoras Training and Consulting.
5. Menjadi sarana pembelajaran bagi panitia akan pentingnya profesionalitas, komitmen, dan nilai-nilai berorganisasi



V. PENYELENGGARA

Penyelenggara kegiatan ini adalah panitia ISO Training 2018 di bawah Himpunan Mahasiswa Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia yang bekerja sama dengan Phitagoras Training and Consulting.

VI. SASARAN KEGIATAN

Sasaran kegiatan ini mencakup mahasiswa tingkat akhir dan *fresh graduate* dengan rincian sebagai berikut :

- Minggu I :- Mahasiswa : 25 orang
- Non Mahasiswa : 15 Orang
- Minggu II :- Mahasiswa : 25 orang
- Non Mahasiswa : 15 Orang

VII. WAKTU DAN TEMPAT KEGIATAN

Pelaksanaan kegiatan ini berlangsung pada
 hari, tanggal : Sabtu, 6 Oktober 2018 dan 13 Oktober 2018
 waktu : 08.00 s.d. 15.47 dan 08.00 s.d. 16.07 WIB
 tempat : Ruang Apung, Universitas Indonesia

VIII. SUSUNAN ACARA

Hari Pertama
 Sabtu, 6 Oktober 2018

No.	Waktu	Durasi	Agenda	
1.	08:00 – 08:30	30'	Registrasi	Registrasi peserta
2.	08:31 – 08:35	8'	Pembukaan	Pembukaan MC (4')
	08:36 – 08:40			Sambutan <i>Project Officer</i> (4')
3.	08:41 – 09:41	60'	Materi 1	ISO 9001: <i>Quality Management System</i> (60')
4.	09:42 – 10:09	17'	<i>Coffee break</i>	



5.	10:10 – 12:10	130'	Materi 1 (lanjutan)	ISO 9001: <i>Quality Management System</i> (120')
	12:11 – 12:21			Sesi tanya jawab (10')
6.	12:22 – 13:12	50'	<i>Lunch break</i>	
7.	13:13 – 15:13	130'	Materi 2	ISO 27001: <i>Information Security Management Systems</i> (120')
	15:14 – 15:24			Sesi tanya jawab (10')
8.	15:25 – 15:35	20'	Penutupan	Pengisian kuisisioner (10')
	15:36 – 15:41			Penutupan (5')
	15:42 – 15:47			Foto bersama (5')

Hari Kedua

Minggu, 13 Oktober 2018

No.	Waktu	Durasi	Agenda	
1.	08:00 – 08:30	30'	Registrasi	Registrasi peserta
2.	08:31 – 08:35	8'	Pembukaan	Pembukaan MC (4')
	08:36 – 08:40			Sambutan <i>Project Officer</i> (4')
3.	08:41 – 08:51	60'	Materi 3	Pre-test untuk peserta (10')
	08:52 – 09:42			ISO 14001: <i>Environment Management System</i> (50')
4.	09:43 – 10:09	16'	<i>Coffee break</i>	
5.	10:10 – 12:20	140'	Materi 3 (lanjutan)	ISO 14001: <i>Environment Management</i>



				System (130')
	12:21 – 12:31			Sesi tanya jawab (10')
6.	12:32 – 13:32	60'	Lunch break	
7.	13:33 – 15:33	130'	Materi 4	ISO 45001: <i>Occupational Health and Safety Management Systems</i> (120')
	15:34 – 15:44			Sesi tanya jawab (10')
8.	15:45 – 15:55	20'	Penutupan	Pengisian kuisisioner (10')
	15:56 – 16:01			Penutupan (5')
	16:02 – 16:07			Foto bersama (5')

IX. DESKRIPSI KEGIATAN

ISO Training 2018 yang diselenggarakan oleh panitia di bawah Himpunan Mahasiswa Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia ini mengusung tema “*Build Up a Professional Spirit of Human Resources to Compete in The Era of Globalization*”. Tujuan penyelenggaraan kegiatan ini adalah menjadi sarana pembelajaran bagi peserta akan pentingnya peningkatan kualitas mutu sumber daya manusia untuk menghadapi dunia professional. ISO Training 2018 akan dilaksanakan selama dua hari dengan membawa empat materi, yaitu ISO 9001: *Quality Management System*, ISO 27001: *Information Security Management Systems*, ISO 14001: *Environment Management System*, dan ISO 45001: *Occupational Health and Safety Management Systems*. Peserta yang dinyatakan menghadiri seluruh rangkaian acara akan mendapat empat sertifikat.

PELAKSANAAN KEGIATAN

1. Hari Pertama

Hari, tanggal : Sabtu, 6 Oktober 2018

Waktu : 08.00 s.d. 15.47 WIB



Tempat : Ruang Apung, Universitas Indonesia
Materi : 1. ISO 9001 : *Quality Management System*
2. ISO 27001 : *Information Security Management Systems*

2. Hari Kedua

Hari, tanggal : Sabtu, 13 Oktober 2018
Waktu : 08.00 s.d. 16.07 WIB
Tempat : Ruang Apung, Universitas Indonesia
Materi : 1. ISO 14001 : *Environment Management System*
2. ISO 45001 : *Occupational Health and Safety Management Systems*

X.KEWAJIBAN DAN HAK

- a. **PIHAK PANITIA** berkewajiban untuk mencantumkan nama dan logo dari **PIHAK SPONSOR** pada Backdrop, modul atau tiket maupun digital media (Line, Twitter, dan Facebook) dari **PIHAK SPONSOR** dan menampilkan *adlips* **PIHAK SPONSOR** pada saat acara berlangsung.
- b. **PIHAK PANITIA** berkewajiban menyertakan bukti atau dokumentasi atas kontrapretasi yang diberikan kepada **PIHAK SPONSOR**, misalkan dalam hal dokumentasi logo **PIHAK SPONSOR** pada material publikasi **PIHAK PANITIA**.
- c. **PIHAK SPONSOR** sebagai media partner kegiatan berkewajiban memberikan kontrapretasi kepada **PIHAK PERTAMA** berupa :
 - Mempublikasikan acara **ISO TRAINING 2018** di website dan media sosial (Line@, Facebook dan Twitter) **Ouch** (*E-Flyer, event coverage, and pre-event*).