



UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
INDUSTRIAL CHALLENGE 2018**

Sekretariat : Jl. Kalijudan 37 Telp. (031) 3891264 – Pswt 103,

Fax. 3891267 Surabaya 60114

Email : industrialchallenge18.ukwms@gmail.com



PROPOSAL

KEGIATAN “INDUSTRIAL CHALLENGE 2018”

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Industrial Challenge merupakan kegiatan rutin tahunan Jurusan Teknik Industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya (UKWMS) yang berupa perlombaan antar kelompok, masing-masing kelompok terdiri dari 3 orang. Perlombaan ini ditujukan untuk siswa-siswi SMA se-Jawa Timur. Acara ini telah berlangsung semenjak tahun 1998 dan direspon sangat baik oleh siswa-siswi SMA, terbukti dengan peningkatan jumlah peserta dari tahun ke tahun. Acara ini berupaya mengemas materi-materi yang berkaitan dengan disiplin ilmu Teknik Industri dalam bentuk permainan-permainan (*games*) yang menarik, namun berbobot. Para peserta akan ditantang dengan berbagai materi-materi yang berhubungan dengan logika berpikir dan matematis, disertai dengan manajemen industri. Kegiatan ini juga dapat mengenalkan kegiatan Jurusan Teknik Industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya (UKWMS) kepada siswa SMA dan mereka diharapkan untuk berkompetisi dengan menjunjung tinggi sportivitas.

Teknik Industri merupakan suatu disiplin ilmu yang mempelajari tentang hubungan antara faktor-faktor seperti manusia, mesin, dan material dalam merancang suatu sistem yang terintegrasi. Hal ini dikarenakan di dalam Jurusan Teknik Industri mempelajari berbagai macam disiplin ilmu secara terintegrasi. Namun yang disayangkan siswa-siswi SMA belum banyak yang mengenal Teknik Industri, dengan adanya kegiatan ini peserta dapat lebih mengenal dan tertarik dengan Jurusan Teknik Industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya (UKWMS). Mahasiswa/i juga diajarkan untuk menjadi penggerak dalam kegiatan yang melibatkan pihak luar sehingga diharapkan mahasiswa/i dapat berkolaborasi dengan jurusan serta panitia sesama mahasiswa/i dari angkatan yang berbeda.

1.2 Tujuan Kegiatan

1.2.1 Tujuan Umum

Memberikan wawasan dan memperkenalkan kepada siswa-siswi SMA tentang Teknik Industri, khususnya Jurusan Teknik Industri Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya serta melatih mahasiswa/i dalam kepanitiaan yang luas dengan melibatkan pihak dari luar universitas.

1.2.2 Tujuan Khusus

1. Mengembangkan bakat kepanitiaan mahasiswa/i dalam mengorganisir kegiatan yang melibatkan pihak luar hingga kegiatan dapat berjalan dengan baik.



UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI INDUSTRIAL CHALLENGE 2018

Sekretariat : Jl. Kalijudan 37 Telp. (031) 3891264 – Pswt 103,
Fax. 3891267 Surabaya 60114

Email : industrialchallenge18.ukwms@gmail.com



2. Melatih kemampuan mahasiswa/i dalam menjalin kerjasama lintas angkatan dalam rangka mempersiapkan kegiatan agar berjalan dengan lancar.
3. Melatih mahasiswa/i untuk menjalin komunikasi baik dengan pihak internal/jurusan maupun dengan pihak eksternal dalam rangka mencari sponsor untuk kelancaran kegiatan.
4. Mengaplikasikan nilai Universitas terkait nilai Antusias yakni mahasiswa/i berantusias menjadi panitia demi kelancaran kegiatan dengan mempersiapkannya secara matang.

1.3 Landasan Kerja

1. Garis Besar Haluan Program Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Periode 2018/2019.
2. Program Kerja Jurusan Teknik Industri Periode 2018/2019.
3. Nilai Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya (Peduli Komit Antusias - PeKA).

II. RENCANA KEGIATAN

2.1 Wujud Kegiatan

- 2.1.1 Bentuk Kegiatan
 1. Soal komprehensif
 2. *Rally Games*
 3. Babak III
 4. *Final Competition* (Simulasi industri)
- 2.1.2 Nama Kegiatan
Industrial Challenge 2018

2.2 Sasaran Kegiatan

Siswa-siswi SMA se-Jawa Timur

2.3 Rencana Kegiatan

1. *Technical Meeting Industrial Challenge 2018*

Hari/tanggal : Jumat, 19 Oktober 2018

Waktu : 16.00-17.00 WIB

Tempat : Ruang Kelas B105-B106, Gedung Bartolomeus Lt.1

Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

Jl. Kalijudan 37

Surabaya



UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI INDUSTRIAL CHALLENGE 2018

Sekretariat : Jl. Kalijudan 37 Telp. (031) 3891264 – Pswt 103,
Fax. 3891267 Surabaya 60114

Email : industrialchallenge18.ukwms@gmail.com



2. Acara *Industrial Challenge* 2018 hari pertama
Hari/tanggal : Jumat, 26 Oktober 2018
Waktu : 06.30-13.30 WIB
Tempat : Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
Jl. Kalijudan 37
Surabaya
3. Acara *Industrial Challenge* 2018 hari kedua
Hari/tanggal : Sabtu, 27 Oktober 2018
Waktu : 10.00-18.00 WIB
Tempat : Tunjungan Plaza 2 Surabaya
Jl. Basuki Rahmat 8-12
Surabaya

2.4 Susunan Acara Kegiatan

1. *Technical Meeting Industrial Challenge* 2018 (Jumat, 19 Oktober 2018)
16.00-16.40 : Penjelasan acara dan tata tertib
16.40-17.00 : Sesi tanya jawab
2. Acara *Industrial Challenge* 2018 (Jumat, 26 Oktober 2018)
06.30-07.15 : Registrasi peserta
07.15-07.30 : *Opening* (doa, kata pengantar ketua pelaksana & kajar)
07.30-08.00 : Presentasi tentang Teknik Industri
08.00-08.15 : Pindah ke kelas & penjelasan babak 1
08.15-09.15 : BABAK I
09.15-09.30 : Penjelasan Babak 2
09.30-11.30 : BABAK II
11.30-12.35 : ISHOMA
12.35-13.05 : *Ice breaking*
13.05-13.30 : Pengumuman
3. Acara *Industrial Challenge* 2018 (Sabtu, 27 Oktober 2018)
10.00-10.30 : Registrasi peserta
10.30-11.00 : *Opening* (penjelasan babak III)
11.00-12.30 : BABAK III
12.30-13.15 : ISHOMA
13.15-13.30 : Penjelasan babak final
13.30-16.30 : BABAK FINAL
16.30-17.00 : Penampilan
17.00-18.00 : Pengumuman dan penutupan



UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
INDUSTRIAL CHALLENGE 2018

Sekretariat : Jl. Kalijudan 37 Telp. (031) 3891264 – Pswt 103,

Fax. 3891267 Surabaya 60114

Email : industrialchallenge18.ukwms@gmail.com



III. PENUTUP

Demikian Proposal Penyelenggaraan Kegiatan “*Industrial Challenge 2018*” ini kami ajukan. Atas perhatian Bapak/Ibu, kami sampaikan terima kasih.

Hormat Kami,
Ketua Pelaksana

Liem Siong Tai
NRP. 5303016004

Mengetahui/menyetujui,

Ketua HMJ-TI

Yunia Vera Angelia
NRP. 5303016031

Dosen Pendamping

Luh Juni Asrini, S.Si M.Si
NIK. 531.14.0814

