

PEKAN FT  
**PROPOSAL**  
**INDUSTRIAL CADD COMPETITION**

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

22-24 Februari 2018



 **AUTODESK®**  
**AUTOCAD® 2018**



**HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI**

JL. Nakula 1 No. 5-11, Pendrikan Kidul, Semarang Tengah  
Kota Semarang, 50131, Semarang, Indonesia

**ICC**  
**(INDUSTRIAL CAD COMPETITION 2018)**

**A. Latar Belakang**

Dengan kemajuan teknologi saat ini, menyebabkan banyak munculnya berbagai macam software aplikasi di masing-masing bidang pekerjaan. Software aplikasi yang muncul sangat membantu meringankan pekerjaan manusia di bidang pekerjaan. Akan tetapi, kemajuan tersebut berbanding terbalik dengan banyaknya akademisi yang belum mampu mengoperasikan teknologi tersebut dengan baik. Hal ini dikarenakan kurangnya keterampilan dan kecepatan manusia dalam menguasai software aplikasi tersebut.

Oleh karena itu dalam pengupayaan meningkatkan ketrampilan dan kecekatan bekerja sehingga diharapkan menciptakan sumber daya manusia yang dapat bersaing dalam dunia kerja secara profesional yakni dengan diadakannya lomba *Industrial Cad Competition 2018*. Keiatan ini merupakan salah satu kegiatan dari Himpunan Mahasiswa Teknik Industri (HMTIn UDINUS), yang dikemas kedalam sebuah kegiatan yang bernama “PEKAN FT 2018”. Lomba ini diikuti oleh siswa dan siswi tingkat SMK/SMA Sederajat dengan tujuan untuk meningkatkan kemampuan di bidang menggambar sebuah mesin dalam memenuhi kebutuhan dunia proyek berbasis teknologi yang semakin canggih saat ini. Perlu digaris bawahi, lomba ini bertujuan untuk meningkatkan kecepatan dan ketrampilan dalam menggambar seorang perencana sebuah mesin

Sehingga dari kompetisi ini diharapkan muncul sumber daya manusia yang dapat bersaing didalam dunia kerja terutama di bidang Teknik Industri selain itu ajang kompetisi ini sebagai ajang pemanasan dari kegiatan *Lomba Kompetensi Siswa (LKS)* yang merupakan ajang bergengsi bagi sekolah berkejuruan di Indonesia.

**B. Rumusan Masalah**

1. Bagaimana cara meningkatkan generasi muda yang berkopeten dalam teknologi dibidang Teknik Industri ?
2. Bagaimana menciptakan generasi yang tanggap akan pekerjaan yang dituntut cepat dalam penyelesaian sebuah proyek?
3. Bagaimana cara efektif dalam penyeteraan metode menggambar disetiap sekolah?

### C. Tujuan Kegiatan

1. Mengeksplor kemampuan Siswa di bidang program desain dan proses manufaktur, khususnya pada pengaplikasian program AutoCad, Inventor maupun Solidwork
2. Memberikan kesempatan bagi Siswa untuk lebih menempa mental dalam bertanding sebagai ajang pemanasan Lomba Keterampilan Siswa (LKS)
3. Menyediakan wadah untuk mengembangkan kreatifitas Siswa di bidang desain industri.
4. Menciptakan dan membudayakan jiwa kompetisi didalam diri generasi muda saat ini agar menunjukkan sekolah mereka lebih baik.
5. Memperkenalkan Siswa SMA/SMK Sederajat terhadap jurusan Teknik Industri Universitas Dian Nuswantoro Semarang

### D. Nama Kegiatan

Kegiatan ini merupakan salah satu kegiatan dari Himpunan Mahasiswa Teknik Industri (HMTIn UDINUS), yang dikemas kedalam sebuah kegiatan yang bernama “PEKAN FT 2018”. Kegiatan ini secara resmi bernama **ICC 2018 ( Industrial CAD Competition 2018)**

### E. Peserta Lomba

1. Peserta terdaftar sebagai siswa SMA/SMK Sederajat yang masih aktif disekolah.
2. Mendaftarkan diri kepanitia lomba Industrial Cad Competition 2018 dengan mengisi formulir pendaftaran dan membayar biaya pendaftaran.
3. Biaya Pendaftaran
  - **Tanggal 08 – 27 Januari 2018 Early Bird : Rp. 250.000/peserta**  
**Batas Registrasi Tanggal 31 Januari 2018**
  - **Tanggal 01 – 17 Februari 2018 Normal : Rp. 300.000/peserta**  
**Batas Registrasi Tanggal 17 Februari 2018**
4. Fasilitas
  - Makan
  - Snack
  - Sertifikat Peserta
  - T-Shirt
  - Buku Panduan
  - Free Pass Teknik Industri UDINUS
5. Pembayaran dilakukan melalui :  
Sekretariat Himpunan Mahasiswa Teknik Industri (Gedung B Lantai 2)

Jl. Nakula I No. 5-11, Pendrikan Kidul, Semarang Tengah, Kota Semarang  
50131, Jawa Tengah, Indonesia

Jurusan Teknik Industri - Fakultas Teknik, Universitas Dian Nuswantoro  
Semarang

CP : Tri Adi 089679090520

Dika 081273918918

6. Sosial Media

Email : [icc.dinus@gmail.com](mailto:icc.dinus@gmail.com)

Fan Page Facebook : icc.dinus

Instagram : @icc.dinus

Twitter : @icc.dinus

**F. INFORMASI LOMBA**

**1. Materi Lomba**

Materi yang dilombakan adalah meliputi :

- a. Membuat gambar detail 2D (komputer), lengkap dengan informasi yang diperlukan dalam penggambaran.
- b. Membuat gambar kerja rakitan 2D dan gambar detail 2D, lengkap dengan informasi ukuran, toleransi dan proyeksi, dengan pandangan sesuai kebutuhan.
- c. Membuat gambar 3D isometris rakitan dan terurai.

**2. Penguji/Juri**

Tim Penguji/Juri berasal dari dunia kerja/industri, akademisi, instansi yang sesuai dengan bidang lomba dan memiliki kompetensi pada bidang yang dilombakan.

**3. Pelaksanaan Lomba**

- a. Hari, Tanggal : Kamis - Sabtu, 22-24 Februari 2018
- b. Waktu : Pukul 08.00 – 16.00 WIB
- c. Tempat Lomba : Laboratorium Komputer Fakultas Teknik Universitas Dian Nuswantoro Semarang , Jl. Nakula I No. 5-11, Pendrikan Kidul, Semarang Tengah, Kota Semarang 50131, Jawa Tengah, Indonesia

d. Jadwal Lomba :

No.	Hari, Tanggal	Waktu	Kegiatan	Keterangan
1.	Kamis, 22 Februari 2018	08.00 - Selesai	<i>Technical Meeting</i> , Registrasi Ulang, Pengukuran Material Lomba	Gedung B Lantai 4 Ruang B.4.1
2.	Jumat, 23 Februari 2018	08.00 – 11.00 11.00 – 13.00 13.00 – 16.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lomba Tugas 1</li> <li>• Ishoma</li> <li>• Lomba Tugas 2</li> </ul>	Gedung D Lantai 2 Laboratorium J dan K
3.	Sabtu, 24 Februari 2018	08.00 – 12.00 12.00 – 13.00 13.00 – 15.00 15.00 – Selesai	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lomba Tugas 3</li> <li>• Ishoma</li> <li>• Rapat Juri dan Penetapan Juara</li> <li>• Penutupan ICC 2018</li> </ul>	Gedung D Lantai 2 Laboratorium J dan K

\*Jadwal bisa berubah suatu saat

#### 4. Pelaksanaan Penilaian

- Penilaian terhadap hasil unjuk kerja peserta lomba dititik beratkan pada tiga aspek yaitu kualitas produk, sikap kerja/etos kerja dan waktu penyelesaian.
- Penilaian dilakukan oleh Penguji/juri dengan berpedoman pada tata cara penilaian yang telah ditentukan.
- Pengambilan penilaian dengan melihat hasil unjuk kerja seluruh peserta lomba yang berupa hasil gambar 2D , hasil cetakan (print out)
- Hasil penilaian dimasukkan pada lembar penilaian yang telah disediakan untuk setiap peserta dan ditanda tangani oleh Penguji/Juri.

#### 5. Penentuan Peringkat dan Penentuan Juara

- Penentuan juara didasarkan pada peserta yang memiliki Nilai Akhir tertinggi dari seluruh nilai para peserta lomba. Apabila ada juara lomba yang memiliki nilai akhir yang sama, maka :
  - Diperhitungkan kecepatan menyelesaikan tugas.
  - Apabila setelah diperhitungkan kecepatannya ternyata nilai masih sama, maka akan diadakan test wawancara oleh setiap Penguji/Juri.
- Para juara ditentukan langsung oleh Penguji/Juri meliputi Juara 1, Juara 2, Juara 3, Juara Harapan

c. Selain para juara maka seluruh peserta mendapat penghargaan dari Panitia Pelaksana.

**6. Hadian Juara**

- a. Hadiah Juara I : Rp. 3.000.000 + Beasiswa + Piala + Sertifikat
- b. Hadiah Juara II : Rp. 2.000.000 + Beasiswa + Piala + Sertifikat
- c. Hadiah Juara III : Rp. 1000.000 + Beasiswa + Piala + Sertifikat
- d. Hadiah Juara Harapan : Rp. 500.000 + Piala + Sertifikat

**7. SUSUNAN PANITIA PELAKSANA**

Ketua : TRI ADI KURNIANTO (HP. 089679090520)  
Anggota : - DIKA ANGGARING N (HP. 081273918918)  
- PROBO KUSUMO  
- AYUDIRA CHINDY NS

**8. LAIN-LAIN**

- a. Pendaftaran (konfirmasi untuk berpartisipasi) ditujukan kepada Sekretariat Lomba Industrial Cad Competition 2018, Himpunan Mahasiswa Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Dian Nuswantoro
- b. Tata Tertib Lomba dapat dilihat pada lampiran.
- c. Form Pendaftaran dapat dilihat pada lampiran

**9. PENUTUP**

Demikian Informasi Lomba Industrial Cad Competition 2018, Himpunan Mahasiswa Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Dian Nuswantoro, Bidang Lomba Menggambar Teknik dengan Program Computer Aided Design (CAD) dibuat sebagai bahan informasi dan acuan dalam pelaksanaannya. Hal-hal yang belum tercantum dalam lembar informasi ini akan diinformasikan pada waktu pelaksanaan Rapat Teknis (*Technical Meeting*).

Semarang, Januari 2018

*Panitia Pelaksana*

2018