

# BUKU PANDUAN



# IMPULSE

ITB  
2018

OBLITERATE THE STATUS QUO  
THE FUTURE STARTS NOW

WITH

**JD.ID**  
#DijaminOri

TECHNOLOGICAL DISRUPTION IN MODERN  
INDUSTRY REVOLUTION

IDEAS PROPOSITION CHALLENGE



MEDIA PARTNER :



SPONSORS:





## Pendahuluan

Indonesia merupakan negara yang memiliki potensi sumber daya alam yang besar seperti sumber energi, material, hayati, dan lain-lain. Di sisi lain negara ini masih mengalami keterbelakangan di berbagai bidang, atau sering disebut dengan fenomena paradox of plenty atau resource curse. Berdasarkan data United Nations Development Programme, Indonesia mempunyai index pembangunan manusia sebesar 0,689 atau peringkat 113 dunia. Hal ini menunjukkan kualitas dan potensi SDA yang besar tidak berbanding lurus dengan kualitas dari penduduk Indonesia.

Sementara itu, Indonesia akan memperoleh bonus demografi pada tahun 2030. Dengan demikian setidaknya dua dekade mendatang menjadi momen krusial untuk mewujudkan cita-cita besar Indonesia, khususnya dalam dalam revolusi industri secara besar. Dalam hal ini, peran penting dimainkan oleh pemuda, khususnya siswa SMA dan Mahasiswa di bidang science dan engineering.

Menyadari hal-hal di atas, IMPULSE sebagai acara dari Himpunan Mahasiswa Elektroteknik (HME) ITB kembali hadir. Kompetisi ini bertujuan untuk memberi wadah bagi generasi muda dalam menuangkan ide-ide inovatif dan kritis terhadap kondisi di sekitarnya. Melalui kegiatan ini, kami berharap generasi muda terdorong untuk bergerak membangun bangsa, khususnya di era revolusi industri modern ini.

MEDIA PARTNER :



SPONSORS:





## Syarat dan Ketentuan

### A. Tema

Acara Impulse Competition di tahun 2018 ini akan mengusung tema :

“Disrupsi Teknologi Sebagai Jawaban Revolusi Industri Modern”

Adapun tema tersebut akan dibagi menjadi 6 pokok bahasan yang dapat dipilih oleh peserta, yakni:

1. *Electrical & Mechanical*
2. *Infrastructure*
3. *Information Technology*
4. *Energy*
5. *Bioengineering*
6. *Industrial & Management*

### B. Ketentuan Peserta

1. Peserta adalah siswa SMA/ sederajat
2. Peserta bersifat perorangan atau kelompok dengan jumlah anggota maksimal 3 orang
3. Satu tim berasal dari SMA/ sederajat yang sama
4. Peserta mengisi biodata pada form yang telah panitia siapkan di alamat website [www.impulse-itb.com](http://www.impulse-itb.com)
5. Peserta memilih salah satu subtema di alamat website [www.impulse-itb.com](http://www.impulse-itb.com)
6. Peserta mengunggah presentasi dan lembar pernyataan dengan format IPCIMPULSEITB2018\_[Subtema]\_[NamaKetua]\_[Asal SMA]\_[Judul] di website [www.impulse-itb.com](http://www.impulse-itb.com)
7. Peserta diperbolehkan untuk mengirim lebih dari satu karya dengan ketentuan hanya dapat menjadi finalis pada satu judul

#### MEDIA PARTNER :



#### SPONSORS:





8. Peserta membayar biaya pendaftaran pada waktu dan jumlah sebagai berikut :
  - 1 Januari 2019 - 31 Januari 2019 : Rp 70.000,00 / Karya ke nomor rekening : 0302941264 (BNI) atas nama Firdaus Wahyu Nugroho
9. Peserta melakukan konfirmasi pembayaran dengan mengunggah bukti bayar pada form registrasi di website [www.impulse-itb.com](http://www.impulse-itb.com)
10. Peserta wajib menyukai semua post di Instagram dan line @impulseitb serta mengunggah poster IMPULSE Competition di akun Instagram pribadi lalu mengunggah bukti post di form pendaftaran pada website [www.impulse-itb.com](http://www.impulse-itb.com). Ketentuan pengunggahan poster sebagai berikut:
  - Poster dapat diunduh di : <https://bit.ly/posterIMPULSEITB2018> atau <https://impulse-itb.com/assets/poster.png>
  - Tag Instagram @impulseitb dan 10 teman
  - Menyertakan caption berikut :

I, ... dare to challenge my self through the elevation as a young generation with "Technology Disruption as a Answer to the Modern Industrial Revolution".

I am ready to develop myself in the opportunity to publish our work! How about you?

Register now at [www.impulse-itb.com](http://www.impulse-itb.com),

follow also Instagram and the @impulseitb line to get more information!

#IMPULSEITB2018 #ITB #THEFUTURESTARTSNOW

MEDIA PARTNER :



SPONSORS:





## C. Ketentuan

### Ketentuan Umum

- Semua bentuk kecurangan akan menerima sanksi dari panitia
- Keputusan juri mutlak dan tidak bisa berubah
- Tidak boleh menggunakan kata yang mengandung SARA

### Ketentuan Penulisan

- Jumlah maksimum slide adalah 15 yang sudah termasuk dengan cover judul pada slide pertama dan tidak termasuk lembar pengesahan di slide terakhir
- Cover di halaman pertama wajib mencatumkan nama tim dan nama anggota tim
- Hasil karya presentasi belum pernah diunggah/dipakai di acara lain
- Setiap slide wajib mencantumkan logo IMPULSE ITB 2018 yang dapat diunduh di <https://bit.ly/logoIMPULSEITB2018> atau <https://impulse-itb.com/assets/logo-presentation.png>

## D. Spesifikasi teknis

- Bahasa : Indonesia/English
- Jenis Font : Bebas
- Tipe file : pdf

## E. Spesifikasi Konten :

- Cover
- Isi PPT
- Tinjauan Pustaka (Jika perlu)
- Lampiran (setelah slide terakhir)
- Lembar pernyataan (contoh terlampir)



## F. Timeline Kegiatan Lomba Esai

1. Early bird registration: 15 November 2018- 31 Desember 2018
2. 2<sup>nd</sup> Round Registration : 1 Januari 2019 – 31 Januari 2019
3. Pengumuman pemenang melalui seluruh media sosial IMPULSE di tanggal 28 Februari 2019

## G. Hadiah

- Juara I
  - Uang tunai Rp 2.000.000,-
  - Sertifikat penghargaan
- Juara II :
  - Uang tunai Rp 1.000.000,-
  - Sertifikat penghargaan
- Juara III
  - Uang tunai Rp 750.000,-
  - Sertifikat penghargaan

\*hadiah akan langsung dikirimkan ke alamat pemenang setelah pengumuman

### MEDIA PARTNER :



### SPONSORS:





## Sistem Penilaian

### Sistem Penilaian Ideas Proposition Challenge

No	Kriteria Penilaian	Parameter Penilaian	Bobot (%)
1	Kreativitas Desain	<ul style="list-style-type: none"> <li>Keindahan Penyajian Materi</li> <li>Visualisasi materi</li> <li>Kesesuaian dengan batas slide (maks 15 slide)</li> </ul>	20
2	Orisinalitas karya dan keatraktifan judul	<b>Orisinalitas</b> penulis dalam hal ide dan argumentasi serta seberapa menariknya judul	20
3	Argumentasi	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Relevansi data</b> dan informasi yang diacu dengan uraian tulisan</li> <li>Keakuratan dan integritas data dan informasi</li> <li><b>Struktur pemikiran</b></li> <li><b>Kemampuan</b> menganalisis dan memecahkan masalah</li> </ul>	40
4	Manfaat dari solusi yang dihasilkan	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fisibilitas karya</b></li> <li><b>Dampak</b> yang dihasilkan</li> </ul>	10
5	Kesesuaian Tema		10

MEDIA PARTNER :



SPONSORS:





**IMPULSE** ITB  
2018

OBLITERATE THE STATUS QUO  
THE FUTURE STARTS NOW  
TECHNOLOGICAL DISRUPTION IN MODERN  
INDUSTRY REVOLUTION

WITH

**JD.ID**  
#DijaminOri

**COVER dibebaskan dan mencakup :**

- 1. Ideas Proposition Challenge IMPULSE ITB 2018**
- 2. Judul Karya**
- 3. Nama Peserta dan Asal Sekolah**

MEDIA PARTNER :



SPONSORS:







## LEMBAR PERNYATAAN (dilampirkan di slide terakhir)

### IDEAS PROPOSITION CHALLENGE

Yang bertanda tangan di bawah ini;

Nama Ketua :

NIP :

Asal SMA :

Alamat :

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis dengan judul, [ ] yang kami sertakan dalam [IDEAS PROPOSITION CHALLENGE] ini adalah benar hasil karya [saya/kelompok kami], bukan merupakan plagiat atau saduran dari karya tulis orang lain serta belum pernah menjuarai kompetisi serupa. Apabila di kemudian hari pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi yang ditetapkan oleh panitia IMPULSE ITB 2018 berupa diskualifikasi dari kompetisi.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada unsur paksaan, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

[Tempat], [tanggal]

[materai]

Nama Lengkap

MEDIA PARTNER :



SPONSORS:

