



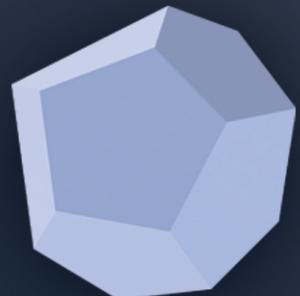
KELUARGA MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA



## TECHNOCORNER 2017

### PANDUAN LOMBA PENYISIHAN



**ELECTRICAL ENGINEERING  
COMPETITION**



## LATAR BELAKANG

Indonesia merupakan negara berkembang di kawasan ASEAN yang peduli terhadap perkembangan teknologi dan ekonomi. Hal tersebut dapat dilihat dari semakin berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) di Indonesia yang diterapkan ke dalam dunia bisnis berbasis teknologi seperti Startup. Startup merupakan nama yang diberikan kepada perusahaan yang bergerak di bidang teknologi dan web untuk memperjualbelikan barang dan jasanya. Di Indonesia, perkembangan Startup cukup pesat hingga mencapai sekitar dua ribu pada tahun 2016. Hal tersebut dikarenakan penggunaan internet penduduk Indonesia yang meningkat setiap tahunnya sehingga menjadi lahan yang potensial untuk mendirikan Startup.

Telah banyak founder Startup yang mendapat pendanaan dari para investor global. Pada tahun 2016, tercatat sekitar Rp 2,00 triliun bagi 28 Startup di Indonesia. Salah satu sektor bisnis Startup Indonesia yang banyak dilirik oleh para investor adalah e-commerce. Melihat potensi yang besar pada bidang tersebut, pemerintah mulai fokus terhadap pengembangan ekonomi digital. Untuk memajukan ekonomi digital, setidaknya terdapat beberapa hal yang harus diperhatikan yaitu masalah fundig, pajak, kemanaan cyber, dan tenaga kerja yang berkompeten. Penguasaan akan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) merupakan salah satu faktor utama dalam mempersiapkan diri untuk menghadapi tantangan seperti ini.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka diperlukan suatu wadah untuk memajukan dan mengembangkan IPTEK di Indonesia. TECHNOCORNER 2017 dengan tema “Cintai Indonesia dengan Mahakarya Anak Bangsa” dipersembahkan oleh Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro & Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, menjawab tantangan global di bidang IPTEK dan ekonomi di masa depan. Kegiatan ini diselenggarakan dalam berbagai rangkaian acara yang diharapkan dapat menjadi titik awal bagi bangsa dalam memajukan, mengembangkan, dan mengaplikasikan IPTEK sekaligus mampu menumbuhkan cinta terhadap karya anak bangsa Indonesia.



# PETUNJUK TEKNIS

## ELECTRICAL ENGINEERING COMPETITION



## DESKRIPSI PERLOMBAAN

Electrical Engineering Competition merupakan sebuah kompetisi di bidang matematika, fisika dan komputer bagi pelajar SMA sederajat. Format kompetisi ini beregu. Tiap regu terdiri dari 3 orang siswa SMA/sederajat se-Indonesia. Kompetisi ini dibagi menjadi 2 tahap, yaitu Babak Penyisihan yang dilaksanakan secara online dan Babak Semifinal. Setelah Babak Penyisihan dilaksanakan 20 regu terbaik akan berkompetisi di babak semifinal yang terdiri dari babak ujian tulis dan babak praktikum di Gedung Balai Sintha Mandala Bakti Wanitatama. Kemudian, dipilih 5 regu terbaik untuk mengikuti babak grandfinal.

## HADIAH PERLOMBAAN

**Juara I** : hadiah senilai Rp 4.000.000 + trofi + sertifikat Juara 1

**Juara II** : hadiah senilai Rp. 2.000.000 + trofi + sertifikat Juara 2

**Juara III** : hadiah senilai Rp. 1.500.000 + trofi + sertifikat Juara 3

## FASILITAS PESERTA

Sertifikat (semua peserta)

Seminar kit, snack, makan siang , workshop, workshop kit (semifinalis).



# PETUNJUK TEKNIS

## ELECTRICAL ENGINEERING COMPETITION



## SASARAN PESERTA KEGIATAN

Regu yang terdiri dari 3 siswa/i SMA/sederajat se-Indonesia

## BIAYA PENDAFTARAN

Biaya pendaftaran lomba adalah Rp 125.000,00 per regu

## WAKTU PENDAFTARAN

Tanggal : 19 Desember 2016-30 Januari 2017

## WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN LOMBA

### Tryout Penyisihan

Hari, tanggal : Sabtu, 18 Februari 2017  
Waktu : 09.00 – 12.00 WIB

### Seleksi Online

Hari, tanggal : Sabtu, 25 Februari 2017  
Waktu : 09.00 – 12.00 WIB

### Babak semifinal dan grandfinal

Hari, tanggal : Minggu, 12 Maret 2017  
Waktu : 08.00 - selesai  
Tempat : Gedung Mandala Bhakti Wanitatama



# PETUNJUK TEKNIS

## ELECTRICAL ENGINEERING COMPETITION



## ALUR PENDAFTARAN

Alur pendaftaran dapat dilihat di :

<http://technocornerugm.com>

## KETENTUAN/PERSYARATAN TIM

1. Setiap tim terdiri dari 3 orang anggota yang merupakan siswa/i SMA/sederajat se-Indonesia.
2. Setiap tim terdiri dari 3 orang anggota yang berasal dari sekolah yang sama.
3. Setiap orang hanya boleh mendaftar pada satu tim.
4. Setiap tim berhak menentukan nama tim sendiri.
5. Nama tim tidak boleh menggunakan kata-kata yang mengandung hinaan, umpanan, provokasi dan SARA.

*Panitia memiliki hak sepenuhnya untuk menentukan suatu tim lolos persyaratan atau tidak.*

## KISI KISI MATERI LOMBA

Kisi-kisi materi lomba dapat diunduh di [www.technocornerugm.com/eec/download](http://www.technocornerugm.com/eec/download) atau fanpage <https://www.facebook.com/TechnocornerUGM>

## PENGUMUMAN

1. Regu yang lolos seleksi online akan diumumkan pada tanggal 1 Maret 2017.
2. Regu yang dinyatakan lolos dari babak penyisihan online akan mendapatkan surat undangan dari panitia yang kemudian dikirimkan ke sekolah masing-masing.



KELUARGA MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA



**ELECTRICAL ENGINEERING  
COMPETITION**



📞 081228341503 (Adit)



@technocornerugm



technocorner



[www.technocornerugm.com](http://www.technocornerugm.com)



@technocornerugm