



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



PANDUAN LOMBA LOMBA PENYISIHAN



**ELECTRICAL ENGINEERING
COMPETITION**



PETUNJUK TEKNIS

ELECTRICAL ENGINEERING COMPETITION



LATAR BELAKANG

Kemajuan pada zaman sekarang tidak terlepas dari perkembangan teknologi dunia. Perkembangan teknologi ini juga turut memberi dampak yang cukup signifikan terhadap sebuah Negara, termasuk negara Indonesia. Indonesia merupakan salah satu negara berkembang di kawasan ASEAN yang peduli dengan perkembangan teknologi. Hal tersebut dapat dilihat dari semakin berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) di Indonesia. Oleh karena itu, masyarakat dituntut untuk semakin sigap menerima perkembangan IPTEK baik secara fisik maupun mental.

Indonesia akan banyak menghadapi tantangan-tantangan yang bersifat global akibat perkembangan zaman tersebut. Dalam ruang lingkup ASEAN, saat ini Indonesia dan Negara ASEAN lainnya telah memasuki sebuah komunitas yang dinamakan dengan Asean Economic Community yang merupakan kesepakatan yang dibangun oleh sepuluh negara anggota ASEAN untuk meningkatkan daya saing di kancah internasional agar ekonomi bisa tumbuh merata, juga meningkatkan taraf hidup masyarakat, dan yang paling utama adalah mengurangi kemiskinan. Setidaknya terdapat 5 hal yang diimplementasikan pada Asean Economic Community (AEC) yaitu arus bebas barang, arus bebas jasa, arus bebas investasi, arus bebas modal, dan arus bebas tenaga kerja terampil. Penguasaan akan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) merupakan salah satu faktor vital dalam mempersiapkan diri menghadapi tantangan seperti ini.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka diperlukan suatu wadah untuk memperkenalkan dan mengembangkan IPTEK di Indonesia. TECHNOCORNER 2016 dengan tema "Mempersatukan Intelektual Muda Bangsa dalam Menghadapi Masyarakat Ekonomi ASEAN" dipersembahkan oleh Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro & Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada dalam menjawab tantangan global di bidang IPTEK di masa depan. Kegiatan ini diselenggarakan dalam berbagai rangkaian acara yang diharapkan dapat menjadi titik awal bagi kita dalam memajukan, mengembangkan, dan mengaplikasikan IPTEK yang ramah lingkungan sekaligus mencerdaskan bangsa Indonesia.

TECHNOCORNER



PETUNJUK TEKNIS

ELECTRICAL ENGINEERING COMPETITION



DESKRIPSI PERLOMBAAN

Electrical Engineering Competition merupakan sebuah kompetisi di bidang matematika, fisika dan komputer. Format kompetisi ini beregu. Tiap regu terdiri dari 3 orang siswa SMA/sederajat se-Indonesia. Seleksi dilaksanakan melalui seleksi online. 20 regu terbaik akan berkompetisi di babak semifinal yang terdiri dari babak ujian tulis dan babak praktikum di Grha Sabha Pramana, Universitas Gadjah Mada. Kemudian, dipilih 5 regu terbaik untuk mengikuti babak grandfinal. Format babak grandfinal EEC 2016 terdiri dari 4 babak eliminasi. Satu regu akan tersisih di setiap babak, sehingga setelah babak akhir menyisakan 1 regu sebagai juara pertama.

HADIAH

- | | |
|-----------|--|
| Juara I | : hadiah senilai Rp 3.000.000 + trofi |
| Juara II | : hadiah senilai Rp. 2.000.000 + trofi |
| Juara III | : hadiah senilai Rp. 1.500.000 + trofi |
| Juara IV | : hadiah senilai Rp. 750.000 + trofi |
| Juara V | : hadiah senilai Rp. 500.000 + trofi |

FASILITAS PESERTA

Seminar Kit, snack, makan siang (Semifinalis), Sertifikat (semua peserta)

SASARAN PESERTA KEGIATAN

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

TECHNOFORNER



PETUNJUK TEKNIS ELECTRICAL ENGINEERING COMPETITION



BIAYA PENDAFTARAN

Biaya pendaftaran lomba adalah Rp 100.000,00 per regu

WAKTU PENDAFTARAN

Pendaftaran dilaksanakan pada tanggal 14 Desember 2015 - 13 Februari 2016

ALUR PENDAFTARAN

Alur pendaftaran dapat dilihat di
<http://technocornerugm.com/eec/#/pendaftaran>

WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

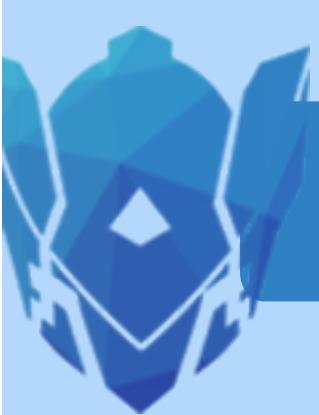
Seleksi Online

Hari, tanggal : Sabtu, 27 Februari 2016
Waktu : 09.00-11.30 WIB

Babak Semifinal dan Grand Final

Hari,tanggal : Minggu, 13 Maret 2016
Waktu : 08.00 - selesai
Tempat : Ruang C1 dan C2 Grha Sabha Pramana (GSP) Universitas Gadjah Mada

TECHNOCORNER



PETUNJUK TEKNIS ELECTRICAL ENGINEERING COMPETITION



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 bebas menentukan nama tim.
5. Dilarang menggunakan kata-kata yang mengandung hinaan, umpatan, provokasi dan SARA dalam penggunaan nama tim.

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 atau fanpage <https://www.facebook.com/TechnocornerUGM>

PENGUMUMAN

1. Regu yang lolos seleksi online akan diumumkan pada tanggal 28 Februari 2016
2. Regu yang dinyatakan lolos dari babak penyisihan online akan mendapatkan surat undangan dari panitia yang kemudian dikirimkan ke sekolah masing-masing

CONTACT PERSON

Azka : 081914444145

Info lebih lanjut serta petunjuk teknis dapat diunduh di www.technocornerugm.com atau fanpage <https://www.facebook.com/TechnocornerUGM>

TECHNOCORNER



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



ELECTRICAL ENGINEERING
COMPETITION



TECHNOCORNER
2016



@technocornerugm



ugm.id/LineOfficial



technocorner



technocornerugm.com