

Energy Research Competition



Guide Book

Latar Belakang

Energi merupakan suatu kebutuhan yang penting bagi suatu negara. Indonesia memiliki berbagai sumber daya energi, namun pemanfaatan energi di Indonesia masih kurang optimal. Pada zaman globalisasi ini, permasalahan dan krisis energi sering terjadi salah satunya adalah ketergantungan terhadap energi fosil yang cadangannya semakin menipis.

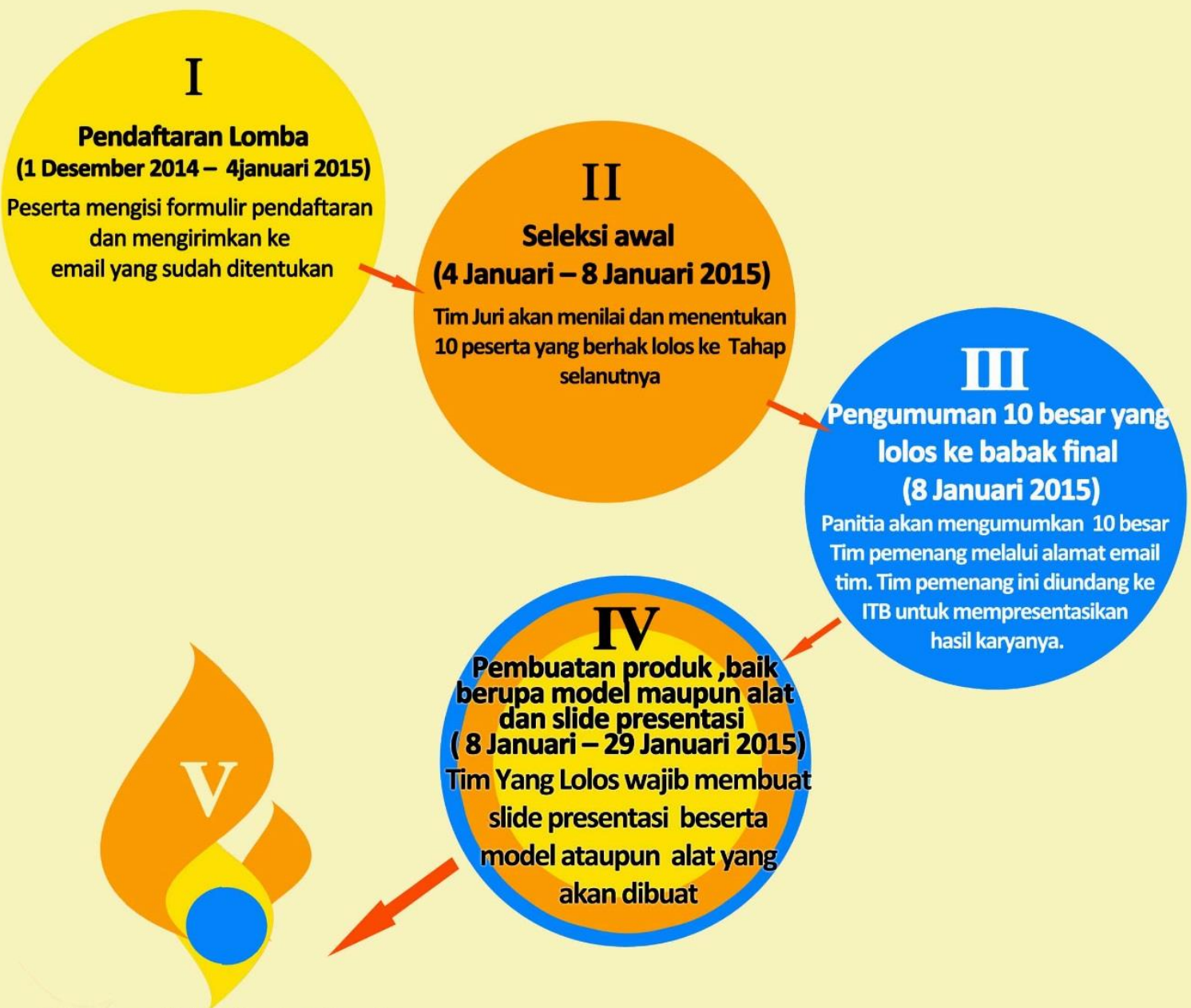
Melalui Energy Research Competition ini, IYEC mendorong seluruh mahasiswa untuk melakukan research di bidang energi yang menghasilkan suatu inovasi model ataupun produk. Harapan dari model atau produk dari kompetisi ini dapat mengatasi masalah krisis energi dan menghadapi tantangan diversifikasi energi Indonesia di masa depan.

Kegiatan ini merupakan kompetisi yang berbasis riset diperuntukkan mahasiswa seluruh Indonesia yang memiliki minat dalam bidang keenergian. Dalam kompetisi ini dihasilkan suatu karya yang bisa berupa model ataupun alat hasil inovasi peserta kegiatan

Tema Lomba

*Challenge and Inovation Energy Indonesia
for Future*

Tahapan Lomba



Tahap penilaian final setiap tim pemenang mempresentasikan hasil karyanya di depan juri panel dan peserta lain. Juri panel akan memilih 3 tim pemenang.



Time Line Lomba

No	Nama kegiatan	Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1	Sosialisasi dan publikasi	■	■	■	■	■			
2	Seleksi awal					■			
3	Pengumuman 10 besar						■		
4	Pembuatan miniatur model atau alat dan slide presentasi						■	■	■
5	Presentasi Karya dan Penjurian Final								■

Syarat dan Ketentuan Lomba

a) Kriteria Peserta Lomba

- Mahasiswa aktif S-1 atau Diploma seluruh Indonesia
- Jenis kompetisi ini adalah tim yang beranggotakan 2-4 orang
- Mahasiswa berasal dari universitas/institusi yang sama

b) Kriteria Karya

- Karya berupa bahan/material, proses, metode/model ataupun berupa alat /instrumen suatu rancangan sistem.
- Konsep alat / software / sistem yang diajukan dapat berupa modifikasi, penambahan, atau revisi dari alat / software / sistem yang sudah ada, namun tetap harus memiliki nilai inovasi / keterbaruan dan berdasarkan pada aplikasi ilmu pengetahuan dan teknologi
- Karya terkait dengan penyelesaian permasalahan keenergian
- Karya bersifat original

c) Ketentuan Umum

- Peserta wajib daftar dengan mengunduh formulir pendaftaran di Fans Page "IATMI Yoth Energy Challenge 2015" dan mengirimkan formulir pendaftaran ke iyec.2015@yahoo.com dengan subject Nama KetuaTim_Universitas_DaftarERC. Misal Iki Hidayat_ITB_DaftarERC
- Karya peserta lomba akan dilakukan seleksi tahap awal untuk menentukan finalis yang berhak menampilkan karyanya pada hari-H di depan para juri
- Keputusan dewan juri tidak bisa diganggu gugat.
- Panitia dapat sewaktu-waktu menangguhkan, mengubah, atau membatalkan program kompetisi ini dengan sebab yang akan disosialisasikan kepada para peserta (seperti : tidak mencukupinya kuota peserta dan/atau finalis)
- Ketentuan-ketentuan lain yang belum diatur, akan diatur kemudian

Penghargaan

bagi tim yang lolos 10 besar akan mendapatkan **sertifikat** dari panitia

Untuk Pemenang Akan mendapatkan Hadiah



Juara 1

*Trophy+sertifikat+Uang tunai
sejumlah Rp.2.500.000*



Juara 2

*Trophy+sertifikat+Uang tunai
sejumlah Rp.2.000.000*



Juara 3

*Trophy+sertifikat+Uang tunai
sejumlah Rp.1.500.000*

Metode Pendaftaran

a. Calon peserta mengunduh formulir pendaftaran dan di Fans Page "IATMI Yoth Energy Challenge 2015" Formulir yang telah terisi, harus dilengkapi scan Kartu Mahasiswa (ketua dan anggota) dan scan KTP

b. Peserta dikenakan biaya registrasi sebesar Rp 300.000,00. Biaya pendaftaran dikirim dengan cara transfer ke

No. Rekening 0299919578 (Bank BNI) a.n Alifah Ratu Saelynda. Bukti transfer di scan/foto dan dilampirkan pada proses pengiriman formulir. Setelah pembayaran, harap sms ke nomor 087821174693 dengan Format :

Nama Ketua Tim_Tanggal Transfer_Jam Transfer
Contoh : Iki Hidayat_18 Desember 2014_16.00 WIB

c. Informasi lebih lanjut mengenai proses pendaftaran dan informasi lain terkait lomba dapat menghubungi CP : Imam Saiful Rizal 085749772966

LAMPIRAN

FORMULIR PENDAFTARAN Energy Research Competition ITB IYEC 2015

DATA TIM	
Nama Tim	
Nama dan Identitas Anggota Tim	<p>1. Nama Ketua :</p> <p>Jenis Kelamin : (Laki-laki/Perempuan)</p> <p>Universitas :</p> <p>Jurusan :</p> <p>Fakultas/Sekolah :</p> <p>NIM :</p> <p>2. Nama Anggota :</p> <p>Jenis Kelamin : (Laki-laki/Perempuan)</p> <p>Jurusan :</p> <p>Fakultas/Sekolah :</p> <p>NIM :</p> <p>3. Nama Anggota :</p> <p>Jenis Kelamin : (Laki-laki/Perempuan)</p> <p>Jurusan :</p> <p>Fakultas/Sekolah :</p> <p>NIM :</p> <p>4. Nama Anggota :</p> <p>Jenis Kelamin : (Laki-laki/Perempuan)</p> <p>Jurusan :</p> <p>Fakultas/Sekolah :</p> <p>NIM :</p>

Kontak Ketua Tim	No . Ponsel : (1) (2) Email : (1) (2)
DATA KARYA ENERGY RESEARCH	
Nama Karya	
Deskripsi	<i>(jelaskan fungsi, manfaat, dan kelebihan dari karya yang kamu ajukan)</i>
Latar Belakang	<i>(jelaskan latar belakang ide dari karya energy research yang kamu ajukan dan hal apa yang ingin kamu atasi melalui penggunaan karya energy research kamu tersebut)</i>
Inovasi	<i>(jelaskan unsur keterbaruan yang dimiliki dari karya energy research kamu jika dibandingkan dengan sumber energy yang sekarang sudah ada)</i>
Target	<i>(jelaskan target elemen yang akan menggunakan dan menerapkan dari karya energy research yang kamu ajukan)</i>
Rencana Ke Depan	<i>(jelaskan bagaimana rencana kamu ke depan untuk merealisasikan dan memproduksi konsep karya energy research yang kamu ajukan)</i>
Desain	<i>(lampirkan desain, bahan/material, atau alat/instrument suatu rancangan sistem dari karya yang kamu ajukan, atau menjelaskan tentang metode/model dan penggunaan karya energy research tersebut)</i>

PERNYATAAN PESERTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa informasi yang saya berikan di atas adalah benar sesuai dengan ketentuan perlombaan, dan tidak ada informasi relevan yang disembunyikan. Saya menerima peraturan dari perlombaan ini, dan setuju untuk menerima segala keputusan dari juri dan panitia yang berhubungan dengan perlombaan ini.

Ttd

(.....)

Ketua Tim