

TERM OF REFERENCE

CALL FOR PAPERS

ITB CIVIL ENGINEERING EXPO 2018 (ICEE 2018)

1. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara kepulauan yang memiliki bentang sangat luas. Sebagai negara kepulauan, konektivitas antarpulau merupakan aspek penting dalam upaya mengurangi disparitas harga maupun kesenjangan ekonomi antarwilayah di Indonesia. Transportasi laut merupakan sarana utama yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan konektivitas tersebut karena biaya yang lebih ekonomis dibandingkan dengan transportasi udara dan transportasi darat. Dalam mengoptimalkan transportasi laut sebagai penunjang konektivitas, masih ada tantangan yang harus dihadapi Indonesia, salah satunya adalah tingginya biaya logistik. Biaya logistik tersebut mencakup biaya penyimpanan, transportasi, dan administrasi pelayanan. Studi ITB (2013) menyimpulkan bahwa rata-rata total biaya logistik mencapai 26% terhadap GDP Indonesia, lebih tinggi dari Malaysia, Thailand, dan Vietnam sebesar berturut-turut 13%, 20%, dan 25%.

Biaya logistik yang cukup tinggi berkaitan erat dengan mutu pelayanan logistik yang belum baik. Penyebabnya adalah akses menuju pelabuhan belum baik karena kepadatan arus lalu lintas darat yang cukup tinggi serta kondisi infrastruktur, baik jalan, pelabuhan, tata ruang dan hubungan antarmoda yang belum memadai menyebabkan perputaran kendaraan angkut logistik tidak optimal. Akibatnya, cukup lama waktu perjalanan yang diperlukan kendaraan angkut logistik untuk mendistribusikan barang. Selain itu faktor teknologi yang belum memadai pada setiap pelabuhan di Indonesia juga menghambat proses bongkar muat pada pelabuhan. Faktor ketidakpastian jadwal transportasi laut juga menjadi permasalahan yang serius bagi tingginya biaya logistik di Indonesia.

Berbagai permasalahan yang terjadi menunjukkan perlunya pengembangan terkait sistem transportasi, infrastruktur, teknologi dan tata ruang pada jaringan logistik di Indonesia. Oleh sebab

itu , ITB Civil Engineering Expo 2018 mengusung tema “Sistem dan Infrastruktur Transportasi Laut dalam Menunjang Sistem Logistik di Indonesia” agar mahasiswa dapat memiliki kepekaan terhadap permasalahan yang dihadapi negara Indonesia. Lomba Call For Papers ICEE 2018 hadir sebagai wadah mahasiswa dalam menyampaikan inovasinya untuk mengatasi masalah tingginya biaya logistik di Indonesia.

2. Tema

- Tema dari ICEE 2018 adalah “*Sistem dan Infrastruktur Transportasi Laut dalam Menunjang Sistem Logistik di Indonesia*”
- Peserta lomba diminta memberikan solusi terhadap tingginya biaya logistik di Indonesia dengan memilih salah satu atau mengkombinasikan lebih dari 1 subtema dibawah ini :
 - Infrastruktur
Sarana dan Prasarana yang Terintegrasi untuk Meningkatkan Akses dan Produktivitas Distribusi Logistik dengan Transportasi Laut
 - Transportasi Laut
Sistem Transportasi Laut yang Terintegrasi untuk Mendukung Konektivitas Antarwilayah dalam Pendistribusian Logistik
 - Teknologi
Sistem Teknologi pada Pelabuhan untuk Meningkatkan Kualitas Pelayanan di Bidang Logistik
 - Tata Ruang
Tata Ruang Pelabuhan dan Wilayah Sekitarnya untuk Meningkatkan Keefektifitasan Pendistribusian Logistik

3. Peserta Lomba

3.1 Lingkup Peserta

Peserta Lomba ini adalah **Mahasiswa D3, D4 dan S1 di Perguruan Tinggi di seluruh Indonesia**. Peserta yang memiliki status selain yang telah disebutkan diatas, tidak diperkenankan mengikuti lomba ini.

3.2 Jumlah Peserta

Setiap peserta yang akan mengikuti lomba ini diwajibkan membentuk sebuah tim kerja yang terdiri dari maksimal 4 mahasiswa dari universitas yang sama dan boleh berbeda program studi.

3.3 Persyaratan Peserta

- a. Dalam satu Perguruan Tinggi, boleh mengirimkan lebih dari 1 tim.
- b. Peserta hanya mewakili 1 tim saja (tidak diperkenankan merangkap).
- c. Setiap tim harus menentukan seorang ketua sebagai penghubung informasi antara panitia dengan tim.
- d. Semua tim yang mendaftar akan diseleksi hingga terpilih 5 tim terbaik.

4. Kegiatan Lomba

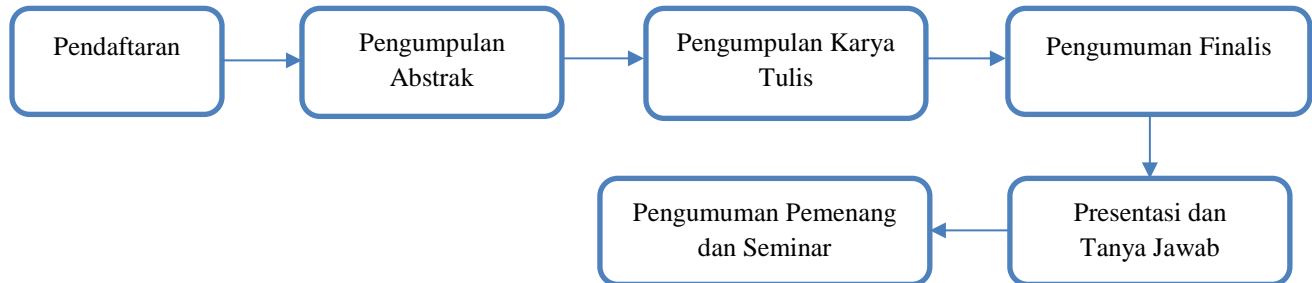
4.1 Sifat Lomba

Lomba *Call For Papers* merupakan lomba yang terbuka untuk mahasiswa/mahasiswi D3, D4 dan S1 dari perguruan tinggi negeri maupun swasta se-Indonesia yang telah mendaftarkan timnya hingga waktu yang telah ditentukan.

4.2 Jadwal Kegiatan

Pendaftaran Peserta Fase 1	: 28 Agustus 2017 – 3 Oktober 2017
Pendaftaran Peserta Fase 2	: 4 Oktober 2017 – 15 Oktober 2017
Pengumpulan Abstrak	: 28 Agustus 2017 – 21 Oktober 2017
Batas Pengumpulan Karya Tulis	: 6 Desember 2017
Pengumuman Finalis	: 8 Januari 2018
Presentasi dan Tanya Jawab	: 26 Januari 2018
Pengumuman Pemenang dan Seminar	: 28 Januari 2018

4.3 Tahap Perlombaan



5. Ketentuan Pendaftaran

Persyaratan pendaftaran lomba ICEE (ITB *Civil Engineering Expo*) ialah sebagai berikut:

- Peserta mendaftar sesuai dengan periode pendaftaran yang telah ditetapkan di atas.
- Biaya pendaftaran ialah sebesar Rp.250.000 (Dua Ratus Lima Puluh Ribu Rupiah) per tim untuk fase 1 dan Rp.300.000 (Tiga Ratus Ribu Rupiah) per tim untuk fase 2. Biaya pendaftaran dibayarkan melalui ATM BNI dengan no rekening 0604267845 a/n ICEE.
- Pendaftaran dilakukan dengan cara mengirimkan scan KTM dan scan surat keterangan aktif mahasiswa untuk masing – masing anggota tim, disertai dengan bukti pembayaran / transfer. Berkas pendaftaran ini dikirimkan melalui email : itbcivilexpo2018@gmail.com dengan subjek : CFP_Nama Tim_Nama Universitas.

6. Ketentuan Penulisan

6.1 Persyaratan Penulisan Abstrak

Abstrak peserta harus memenuhi persyaratan :

- Abstrak ditulis maksimal 1 halaman A4.
- Kata kunci diketik di bawah abstrak (3-5 kata kunci)
- Menggunakan Bahasa Indonesia sesuai dengan EYD.

6.2 Sistematika Penulisan Karya Tulis

- Bagian Awal
 - Warna cover depan Karya Tulis: bebas
 - Halaman Judul
 - Judul diketik dengan huruf besar (kapital), sesuai dan tepat dengan masalah yang ditulis dan tidak membuka peluang untuk penafsiran ganda.

- b. Nama penulis dan NIM ditulis dengan jelas.
3. Lembar Pengesahan
 - a. Lembar pengesahan memuat judul, nama penulis, dan nomor induk.
 - b. Lembar pengesahan ditandatangani oleh ketua kelompok dan Ketua Program Studi/
Pembimbing.
 - c. Lembar pengesahan diberi tanggal sesuai dengan tanggal pengesahan.
4. Kata Pengantar dari penulis
5. Daftar isi dan daftar lain yang diperlukan seperti daftar gambar, daftar tabel, dan daftar lampiran.
6. Abstrak ditulis kembali pada naskah Karya Tulis.
- Bagian Inti
 1. Pendahuluan
 2. Tinjauan Pustaka
 3. Metode Penulisan
 4. Hasil dan Pembahasan.
 5. Penutup
- Bagian Akhir
 1. Daftar Pustaka
 2. Lampiran (jika diperlukan)

6.3 Persyaratan Penulisan Karya Tulis

Naskah karya tulis peserta harus memenuhi persyaratan :

- a. Naskah berjumlah maksimal 25 halaman. Jumlah halaman yang tidak sesuai dengan ketentuan tersebut dapat mengurangi penilaian. Jumlah halaman tidak termasuk cover, halaman pengesahan, kata pengantar, daftar isi/gambar/ tabel serta lampiran.
- b. Menggunakan Bahasa Indonesia sesuai dengan EYD.
- c. Peserta tidak boleh menyebutkan nama universitas beserta logo universitasnya.
- d. Font penulisan : Times New Roman 12
- e. Spacing : 1,5
- f. Margins Kiri : 4cm; Atas : 4cm; Kanan : 3cm; Bawah : 3cm

7. Ketentuan Pengumpulan Abstrak

- a. Abstrak yang dikirimkan berbentuk *Softcopy*.
- b. Pengiriman *Softcopy* dapat dikirim melalui email dalam bentuk pdf siap print ke alamat email : itbcivilexpo2018@gmail.com
- c. Format nama file *Softcopy* dan subjek email : CFP_Nama Tim_Nama Universitas
- d. Pengiriman *Softcopy* wajib mencantumkan nama, e-mail dan nomor kontak telepon yang dapat dihubungi setiap saat.
- e. Batas akhir pengumpulan abstrak (*Softcopy*) adalah tanggal 21 Oktober 2017 jam 23.59 (Jika peserta tidak mengumpulkan abstrak pada tanggal yang ditentukan, maka mendapatkan 0 pada penilaian abstrak).

8. Ketentuan Pengumpulan Karya Tulis

- a. Karya Tulis yang dikirimkan berbentuk ***Hardcopy (4 copy) dan Softcopy***
- b. Pengiriman *Hardcopy* Karya Tulis ke : Sekretariat Himpunan Mahasiswa Sipil Jl. Ganesha No. 10 Bandung
- c. Pengiriman *Hardcopy* wajib dilampirkan dengan surat keterangan mahasiswa aktif universitas bersangkutan yang ditandatangani oleh ketua program studi / ketua jurusan, dengan stempel resmi Perguruan Tinggi.
- d. Pengiriman *Softcopy* dapat dikirim melalui email dalam bentuk pdf siap print ke alamat email : itbcivilexpo2018@gmail.com
- e. Format nama file *Softcopy* dan subjek email : CFP_Nama Tim_Nama Universitas_Judul.
- f. Semua pengiriman (*Hardcopy* dan *Softcopy*) wajib mencantumkan nama, e-mail dan nomor kontak telepon yang dapat dihubungi setiap saat.
- g. Batas akhir pengumpulan karya tulis lengkap (*Hardcopy* dan *Softcopy*) adalah tanggal 6 Desember 2017 jam 23.59.

9. Kriteria dan Format Penilaian

- a. Penilaian total terdiri dari 2 tahap :
 1. Tahap Seleksi
 - 5% nilai abstrak dengan nilai maksimal adalah 100 poin.

- 45% nilai *paper* dengan nilai maksimal adalah 100 poin.
2. Tahap Final
 - 50% nilai presentasi dengan nilai maksimal adalah 100 poin
 - b. Penilaian *paper* terdiri atas lima aspek :
 1. Format makalah (10%)
 2. Penggunaan data dan sumber informasi (20%)
 3. Pemahaman dan pembahasan terhadap masalah (20%)
 4. Kreativitas gagasan/inovasi (30%)
 5. Analisis fisibilitas ekonomi dan teknis (20%)
 - c. Penilaian presentasi terdiri atas 2 aspek :
 1. Kemampuan mempresentasikan hasil dari karya tulis yang sudah dibuat (50%).
 2. Kemampuan peserta pada sesi tanya jawab (50%).

10. Ketentuan Kompetisi

- a. Ketentuan dan peraturan dari lomba *Call for Papers* bersifat mutlak dan mengikat setiap peserta yang mengikuti lomba *Call for Papers* hingga lomba ini dinyatakan selesai oleh panitia.
- b. Setiap peserta wajib menaati ketentuan dan peraturan yang berlaku dan setiap tindakan pelanggaran akan mendapatkan sanksi berupa diskualifikasi peserta atau sanksi lainnya.
- c. Seluruh karya tulis yang dikompetisikan dalam *Call for Papers* ini menjadi milik panitia, sehingga panitia berhak mempublikasikan dengan tetap mencantumkan nama penulisnya.
- d. Penilaian juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

11. Ketentuan Poster

- a. Peserta yang lolos ke babak final diwajibkan untuk membuat poster infografis terkait dengan *paper* yang dibuat.
- b. Poster dikumpulkan kepada panitia ICEE 2018 dalam bentuk .JPEG dengan ukuran A3 melalui alamat email: itbcivilexpo2018@gmail.com
- c. Pengumpulan poster infografis paling lambat tanggal 22 Januari 2018 jam 23.59.

12. Ketentuan Presentasi

- a. Peserta yang lolos ke babak final diwajibkan untuk mempresentasikan *paper* yang telah dibuat didepan dewan juri.
- b. Presentasi menggunakan *software Microsoft Power Point* dalam bentuk pptx atau *software* sejenis.
- c. Jumlah halaman/*slide* presentasi tidak dibatasi.
- d. Waktu presentasi yang disediakan untuk setiap kelompok adalah 40 menit, yang terdiri dari 15 menit presentasi dan 25 menit Tanya jawab.

13. Hadiah dan Penghargaan

- a. Hadiah dan penghargaan bagi pemenang adalah :
 1. Juara 1 : Plakat, Sertifikat dan Uang Rp.10.000.000,-
 2. Juara 2 : Plakat, Sertifikat dan Uang Rp.7.500.000,-
 3. Juara 3 : Plakat, Sertifikat dan Uang Rp.5.000.000,-
 4. Juara 4 : Sertifikat dan Uang Rp.2.500.000.-
 5. Juara 5 : Sertifikat dan Uang Rp.1.000.000,-
 6. Poster Favorit : Uang Rp.500.000,-
- b. Masing-masing finalis juga akan mendapatkan *free entry* dalam Seminar “Sistem dan Infrastruktur Transportasi Laut dalam Menunjang Sistem Logistik di Indonesia” pada 28 Januari 2018.
- c. Setiap peserta yang mendaftar berhak mendapatkan sertifikat sebagai peserta lomba *Call for Papers*.

14. Informasi Lomba

Untuk pertanyaan beserta informasi mengenai lomba ICEE 2018, peserta dapat menghubungi:

- Muhammad Thirafi Telepon : 081317704997 | Line : mthirafi
- Nadia Qamilla Telepon : 08111791964 | Line : nadqam