

**TERM OF REFERENCE (TOR)**  
**LOMBA KARYA TULIS INOVASI 2016**

**A. LATAR BELAKANG**

Guna meningkatkan system kompetisi di tingkat mahasiswa dan SMK yang berorientasi di dunia teknik sipil, maka perlunya diadakan sebuah kegiatan yang dapat meningkatkan skill dan kompetensi dari mahasiswa khususnya dalam bidang teknik sipil. Mulai diberlakukannya MEA (Masyarakat Ekonomi ASEAN) pada tahun 2016 ini juga merupakan tantangan tersendiri bagi pelaku industry konstruksi. Peningkatan keahlian dan peningkatan teknologi melalui inovasi bahan dan inovasi teknologi pelaksanaan di bidang teknik sipil sangat penting bagi semua pelaku industry konstruksi agar dapat bersaing dan unggul di Negara Indonesia dan ASEAN.

Oleh karena itu dengan dukungan GAPEKSINDO, lomba karya tulis inovasi ini diselenggarakan dengan harapan dapat memenuhi kebutuhan diatas. Lomba karya tulis inovasi ini juga diharapkan menjadi rujukan bagi instansi lain guna ikut serta dalam meningkatkan kompetensi di dunia teknik sipil dalam era MEA.

Lomba karya tulis inovasi ini merupakan pemaparan ide kreatif dan menjadi langkah awal untuk di temukannya gagasan inovasi dalam bidang metode pelaksanaan konstruksi dan teknologi bahan konstruksi. Diharapkan dengan diadakannya lomba ini, ide-ide kreatif dari para mahasiswa di seluruh Indonesia terkait ilmu teknik sipil dapat tersalurkan guna ditindak lanjuti dengan riset dan tinjauan lebih lanjut yang akan dilakukan oleh praktisi dan akademisi di dunia teknik sipil.

Selaras dengan tema rangkaian kegiatan kerjasama FT UM - Gapeksindo untuk menciptakan inovasi di bidang konstruksi dalam era MEA, kegiatan ini diharapkan mampu menjadi ajang pertukaran ide antara para akademisi dan praktisi di bidang konstruksi untuk menciptakan inovasi di bidang konstruksi.

**B. TUJUAN**

Adapun tujuan dari penyelenggaraan kegiatan ini adalah sebagai berikut:

- a. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menuangkan ide dalam bentuk karya tulis inovasi.
- b. Memperoleh ide kreatif dari siswa dan juga mahasiswa di bidang konstruksi
- c. Meningkatkan kerjasama anantara praktisi dan akademisi di bidang konstruksi

### C. TEMA

Adapun tema yang dilombakan dalam kegiatan ini yaitu :

**“INOVASI JASA KONSTRUKSI DALAM MENGHADAPI ERA MEA”**

Dengan sub tema :

1. Inovasi Material Konstruksi
2. Inovasi teknologi pelaksanaan pada bidang teknik sipil dalam era MEA.
3. Peningkatan mutu sumber daya manusia pada bidang konstruksi.

### D. JADWAL PELAKSANAAN.

Hari, Tanggal : Jumat-Sabtu, 27-28 Mei 2016

Tempat : Graha Cakrawala Universitas Negeri Malang

### E. TANGGAL PENTING

Tanggal	Kegiatan
8 Mei 2016	Batas pengumpulan Naskah
15 Mei 2016	Pengumuman Finalis
19 Mei 2016	Batas revisi makalah finalis
27 Mei 2016	Presentasi (Final)
28 Mei 2016	Pengumuman Pemenang (Pada Acara Seminar Nasional dan Pameran Konstruksi UM-GapekSindo-Radar Malang di Graha Cakrawala)

### F. KETENTUAN PERLOMBAAN

1. Peserta mendaftarkan kelompoknya (maksimal 3 orang) dengan mengisi lembar pengesahan (Lampiran 1, download di [www.sipil.ft.um.ac.id](http://www.sipil.ft.um.ac.id)).
2. Penulisan karya disesuaikan dengan template (download di [www.sipil.ft.um.ac.id](http://www.sipil.ft.um.ac.id)) maksimal 10 halaman.
3. Peserta mengirimkan naskah karya tulis inovasi, formulir pendaftaran beserta lembar pengesahan kepada panitia paling lambat tgl. **8 Mei 2016** ke alamat email : **[sipil.ft@um.ac.id](mailto:sipil.ft@um.ac.id)**
4. Panitia akan melakukan seleksi naskah dari tanggal **9-15 Mei 2016**.
5. Penentuan 10 naskah terbaik untuk tampil pada babak final akan diumumkan pada tanggal **15 Mei 2016**.
6. Panitia akan menghubungi peserta yang lolos seleksi naskah untuk dilakukannya revisi perbaikan naskah.

7. 10 naskah finalis akan ditampilkan pada babak final di depan juri untuk dipresentasikan pada tanggal **27 Mei 2016**.
8. Peserta juga diwajibkan membuat poster untuk men-display hasil karyanya tersebut.
10. Naskah diserahkan dalam bentuk Hard Copy (dijilid Rapi dengan Cover warna merah) dan Softcopy pada CD-R .

## **G. KATEGORI PEMENANG LOMBA**

Kriteria penilaian Lomba Karya Tulis Inovasi FT UM - GAPEKSINDO 2016 yaitu sebagai berikut ini :

- a. Penilaian terdiri dari 3 aspek :
  1. Naskah karya tulis (Seleksi Tahap Pertama)
  2. Presentasi karya tulis (Bagi yang lolos ke babak final)
  3. Poster (Bagi yang lolos ke babak final)
- b. Penilaian dilakukan oleh Tim Juri yang telah ditetapkan panitia Lomba Karya Tulis Inovasi
- c. Template harus sesuai dengan ketentuan dan batas maksimal halaman, karena dapat mempengaruhi penilaian juri.
- d. Tim juri menetapkan 10 Finalis untuk diseleksi dan dipilih sebanyak 3 Juara pada masing-masing kategori.

## **H. PENGHARGAAN**

### **KATAGORI I MAHASISWA/UMUM**

- Juara I : Rp 15.000.000 + trophy + sertifikat  
Juara II : Rp 7.500.000 + trophy + sertifikat  
Juara III : Rp 5.000.000 + trophy + sertifikat

### **KATAGORI II SMA/SMK**

- Juara I : Rp 7.500.000 + trophy + sertifikat  
Juara II : Rp 5.000.000 + trophy + sertifikat  
Juara III : Rp 4.000.000 + trophy + sertifikat