|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Civil Engineering Expo | 2017  CEE | |
| Eco Airtport and Bridge Autocad 2D Competition | |  |

1. **JUDUL DAN TEMA LOMBA**
2. Judul lomba adalah “*Eco Airport and Bridge Autocad 2D Competition*”
3. Tema lomba adalah mengenai “Kompetisi Mahasiswa Teknik Sipil Politeknik Negeri Bandung dalam Meningkatkan Keterampilan di Bidang *Software* Autocad (Desain Bandara dan Jembatan Berbasis Lingkungan)”
4. **MAKSUD DAN TUJUAN**
5. Membangkitkan rasa kompetisi antar Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bandung.
6. Meningkatkan semangat kerjasama dan kebersamaan antar Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bandung.
7. Mengembangkan kreativitas mahasiswa untuk berfikir kreatif dan inovatif.
8. Menciptakan gambar kerja secara kreatif dan inovatif serta sesuai dengan standar gambar teknik (khususnya teknik sipil) dalam waktu yang ditentukan.
9. **BENTUK KEGIATAN**

Bentuk kegiatan ini adalah salah satu rangkaian acara *Civil Engineering Expo* (CEE) 2017, yang merupakan sebuah kegiatan yang dinaungi oleh Departemen Ilmu dan Keprofesian. Dalam kegiatan ini, peserta diwajibkan untuk mendesain bandara berbasis lingkungan dan menggambar oebjek struktur dari jembatan dengan *software* Auto Cad. Lomba ini dibagi menjadi 2 kategori yaitu Gedung dan Jembatan. Untuk kategori gedung, desain yang dibuat berdasarkan soal yang akan diberikan dewan juri dan peserta harus menggerjakan soal tersebut dalam waktu yang telah ditentukan. Sedangkan untuk kategori jembatan, peserta akan diperlihatkan sebuah gambar jembatan baja lalu peserta memprediksikan ukuran, membuat sketsa detail dan menggambarkannya pada *Sofware* Autocad. *Output* dari kegiatan ini adalah peserta menggambar detail objek yang digambar pada Autocad harus terdiri dari Tampak Atas, Potongan Melintang dan Tampak Samping.

1. **KETENTUAN LOMBA**
   1. Ketentuan Peserta Lomba
2. Peserta merupakan Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Bandung Tingkat II dan III.
3. Setiap tim boleh terdiri dari kelas yang berbeda baik itu dalam satu angkatan atau berbeda angkatan.
4. Setiap tim terdiri dari 2 (dua) orang anggota dan setiap tim wajib memiliki seorang ketua.
5. Peserta wajib mengikuti setiap rangkaian acara lomba Autocad sesuai ketentuan panitia.
6. Peserta wajib mematuhi segala peraturan yang telah diberikan oleh panitia.
   1. Ketentuan Pendaftaran
7. Peserta membayar uang pendaftaran sebesar Rp. 50.000 untuk 1 (satu) tim.
8. Pembayaran dilakukan secara langsung kepada panitia lomba yaitu Rr Nadya Pramesti (3-TPJJ), Resta (2-KSA), dan Anna Dewi (2-TPJJ).
9. Peserta yang telah melakukan pembayaran segera konfirmasi pembayaran via sms ke:

* Rr Nadya Pramesti (3-TPJJ) : 081394192246 (Line: nadyapram)
* Resta (2-KSA) : 082381486401 ( Line: restalaruchi)
* Anna Dewi (2-TPJJ) : 082119416694 (Line: annaadw)

dengan format ***ACADCEE2017\_NamaTim \_TanggalPembayaran****.*

1. Pada saat pendaftaran, setiap tim mengirimkan:

* Formulir pendaftaran.
* Fotokopi KTM
* Semua berkas pendaftaran **dibuat menjadi format pdf** dan dikirm ke email [ceepolban@gmail.com](mailto:ceepolban@gmail.com)dengan subject ***ACADCEE2017\_NamaTim***. Setelah peserta mengirimkan berkas, peserta diwajibkan untuk melakukan konfirmasi via sms atau line dengan format ***LBICEE201\_NamaTim\_Formulir sudah dikirim*** ke 082381486401 atau ( Line: restalaruchi)
  1. Ketentuan Teknis Perlombaan
     + 1. Kategori Jembatan
  2. Setiap tim hadir 10 menit sebelum perlombaan dimulai. Apabila peserta datang terlambat tidak ada penambahan waktu.
  3. Setiap tim wajib menggunakan tanda peserta lomba (*Name Tag*).
  4. Setiap tim menggunakan 1 unit komputer yang telah disediakan oleh panitia.
  5. Setiap tim menandatangani daftar hadir.
  6. Penempatan urutan setiap tim dilakukan secara acak.
  7. Setiap tim tidak diperbolehkan membawa CD, Removable flashdisk, buku, konsep, sketsa dan catatan lainnya.
  8. Setiap tim dilarang mengaktifkan alat komunikasi digital dalam bentuk apapun.
  9. Setiap tim akan diberi waktu 180 menit untuk menggambar detail objek struktur dari gambar yang tertera pada soal pada software Auto Cad.
  10. Detail objek yang digambar pada Auto Cad harus terdiri dari Tampak Atas, Potongan Melintang dan Tampak Samping.
  11. Gambar detail objek harus sesuai dengan skala yang ditentukan dan standar gambar teknik.
  12. Setiap tim memulai perlombaan dengan *layer* baru. Apabila peserta melanggar ketentuan ini, maka peserta akan didiskualifikasi dari perlombaan.
  13. Antar tim dilarang keras untuk bekerja sama. Apabila peserta melanggar ketentuan ini, maka peserta akan didiskualifikasi dari perlombaan.
  14. Setiap tim dianjurkan menyimpan file dengan format **NamaTim/Peserta\_KategoriJembatan** pada desktop. Karena tidak ada tambahan waktu untuk kasus *file* yang menghilang karena komputer *not responding*.
  15. Setiap tim diakhiri dengan memplotting hasil gambar dengan ukuran kertas A3 sebanyak 1 (satu) lembar dengan nama tim berada di sebelah ujung kanan bawah.
  16. Setiap tim tidak diperbolehkan meninggalkan ruangan tanpa izin panitia.
  17. Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat.
  18. Setiap tim wajib mentaati peraturan diatas.
      + 1. Kategori Gedung
  19. Setiap tim hadir 10 menit sebelum perlombaan dimulai. Apabila peserta datang terlambat tidak ada penambahan waktu.
  20. Setiap tim wajib menggunakan tanda peserta lomba (*Name Tag*).
  21. Setiap tim menggunakan 1 unit komputer yang telah disediakan oleh panitia.
  22. Setiap tim menandatangani daftar hadir.
  23. Penempatan urutan setiap tim dilakukan secara acak.
  24. Setiap tim tidak diperbolehkan membawa CD, Removable flashdisk, buku, konsep, sketsa dan catatan lainnya.
  25. Setiap tim dilarang mengaktifkan alat komunikasi digital dalam bentuk apapun.
  26. Setiap tim akan diberi waktu 240 menit untuk menggambar detail objek struktur sesuai soal yang diberikan pada software Auto Cad.
  27. Detail objek yang digambar pada Auto Cad harus terdiri dari Tampak Atas, Potongan Melintang, danTampak Samping.
  28. Gambar detail objek harus sesuai dengan skala yang ditentukan dan standar gambar teknik.
  29. Setiap tim memulai perlombaan dengan *layer* baru. Apabila peserta melanggar ketentuan ini, maka peserta akan didiskualifikasi dari perlombaan.
  30. Antar tim dilarang keras untuk bekerja sama. Apabila peserta melanggar ketentuan ini, maka peserta akan didiskualifikasi dari perlombaan.
  31. Setiap tim dianjurkan menyimpan file dengan format **NamaTim/Peserta\_KategoriGedung** pada desktop. Karena tidak ada tambahan waktu untuk kasus *file* yang menghilang karena computer *not responding*.
  32. Setiap tim diakhiri dengan memplotting hasil gambar dengan ukuran kertas A3 sebanyak 1 (satu) lembar dengan nama tim berada di sebelah ujung kanan bawah.
  33. Setiap tim tidak diperbolehkan meninggalkan ruangan tanpa izin panitia.
  34. Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat.
  35. Setiap tim wajib mentaati peraturan diatas.

1. ***TIMELINE* KEGIATAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Pendaftaran Peserta | **1 September – 21 September 2017** |
| *Tecnical Meeting* | **22 September 2017** |
| Pelaksanaan Lomba | **23 September 2017** |
| Pengumuman Pemenang | **29 September 2017** |

1. **KETENTUAN PENILAIAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Kategori yang dinilai | Poin |
| 1. | Kecepatan dalam menggambar | 5% |
| 2. | Standar garis | 10% |
| 3. | Notasi | 10% |
| 4. | Skala | 5% |
| 5. | Kesesuaian hasil gambar dengan soal | 50% |
| 6. | Kreatifits dan Inovasi Peserta | 20% |
| **Total** | | **100%** |

1. **PENGHARGAAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Juara I | Rp 500.000 + Piagam Penghargaan |
| Juara II | RP 300.000 + Piagam Penghargaan |
| Juara III | Rp 150.000 + Piagam Penghargaan |

* *Peserta yang mengikutilombainiakanmendapatkansertifikat*

1. **PANITIA PENYENGGARA**

Kompetisi ini diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil (HIMAS) dan merupakan rangkaian acara dari Civil Engineering Expo (CEE) 2017.

*Contact Person* :

* Ketua Pelaksana CEE : Novi Mustikasari

085798114226 – novims (line)

* CP Lomba Beton : Resta (2-KSA)

082381486401 – restalaruchi (line)

Catatan : untuk info lebih lanjut dapat menghubungi *Contact Person* atau kunjungi website : <http://depilprofhimaspolban.weebly.com/>

1. **PENUTUP**

Demikian panduan mengenai Autocad CEE 2017 yang dilaksanakan oleh Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil (HIMAS). Harapan kami kegiatan ini dapat berjalan dengan lancar dan sesuai dengan rencana dan semua ketentuan yang telah ditentukan oleh panitia dapat dipahami dan dimengerti oleh peserta sehingga dapat memberikan dampak positif bagi kemajuan ilmu pengetahuan dibidang Teknik Sipil.

**Lampiran 1 Formulir Pendaftaran**

**FORMULIR PENDAFTARAN**

***Eco Airport and Bridge Autocad 2D Competition***

**CEE POLBAN (*CIVIL ENGINEERING EXPO* POLITEKNIK NEGERI BANDUNG)**

**TAHUN 2017**

No.\* :

Nama Tim :

Peserta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Nama ketua : |  | Photo  (3 x 4) |
| NIM : |  |
| Prodi : |  |
| No. Hp : |  |
| E-mail : |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2. | Nama : |  | Photo  (3 x 4) |
| NIM : |  |
| Prodi : |  |
| No. Hp : |  |
| E-mail : |  | |

**NB :**

* **No diisi oleh panitia \***