

TEMA

Get rich your ICT (Information, Computer and Technology) skills and knowledge for better life and future

DESKRIPSI & TUJUAN LOMBA

I-Toba Fest Competition merupakan kompetisi IT bertaraf nasional, dimana terdapat 5 kategori lomba, yaitu : Programming, Design, Robotic, Security, dan Business Plan. I-Toba Fest bertujuan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa/i Perguruan Tinggi se-Indonesia khususnya yang berada di kawasan Sumatera.

Perlombaan di bidang Security mengusung tema Capture The Flag (CTF) dan terbuka untuk Pelajar, Mahasiswa/i S1 atau Diploma sederajat. Perlombaan di bidang ini akan dilakukan per-tim, dimana satu tim dapat beranggotakan minimal 2 orang dan maksimal 3 orang. Pada tahap awal, peserta akan melewati babak penyisihan, dimana terdapat sebuah sistem yang di dalamnya berisikan Flag sebagai jawaban dari soal. Sehingga, setiap tim akan berusaha semaksimal mungkin menjadi penemu Flag pertama didalam sistem tersebut. Jika salah satu tim telah mendapatkan Flag di sistem tersebut, maka tim lain tidak akan mendapatkan Flag di sistem yang sama. Penilaian didasarkan banyaknya Flag yang didapat oleh tim. Tahap penyisihan bersifat Open Source, artinya peserta dapat mengakses hal – hal yang terkait dengan soal. Kemudian, 10 tim yang lolos penyisihan akan masuk ke babak final untuk memperebutkan juara I, juara II, dan Juara III. Pada tahap ini, tim tidak dapat terhubung dengan jaringan Internet dan akan memakai jaringan local yang telah disediakan oleh panitia.

TANGGAL PENTING

- Batas Pendaftaran : 10 Mei 2017 (itobafest.del.ac.id)
- Pengumuman Peserta : 11 Mei 2017 (email dan itobafest.del.ac.id)
- Penyisihan (*online*) : 13 Mei 2017 (menyusul via email)
- Pengumuman Finalis : 15 Mei 2017 (email dan itobafest.del.ac.id)
- Final (*onsite*) : 19 Mei 2017
- Pengumuman Pemenang : 20 Mei 2017

SYARAT DAN KETENTUAN

- 1) Peserta adalah 1 tim yang terdiri dari minimal 1(satu) dan maksimal 3(tiga) Mahasiswa Perguruan Tinggi S1/Diploma sederajat dari seluruh daerah Indonesia yang dibuktikan dengan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) pada pendaftaran via *website* dan Surat Keterangan Mahasiswa Aktif pada Final (*onsite*).
- 2) Setiap Perguruan Tinggi boleh mengirimkan perwakilan peserta lebih dari 1 tim.
- 3) Setiap Mahasiswa hanya boleh terdaftar sebagai peserta dalam 1 tim peserta.
- 4) Setiap tim boleh memiliki satu orang Pembimbing, dan seorang Pembimbing boleh membimbing lebih dari satu tim peserta.
- 5) Pembimbing tim adalah seorang Dosen atau Staff-pengajar yang ditugaskan dari Perguruan Tinggi bersangkutan.
- 6) Peserta yang lolos tahap Penyisihan (Finalis) diwajibkan untuk hadir dalam mengikuti tahap Final yang diselenggarakan di Fakultas Teknik Informatika & Elektro Institut Teknologi Del. Finalis yang tidak hadir pada Final otomatis dinyatakan gugur.
- 7) Panitia berhak mendiskualifikasi peserta yang tidak memenuhi ketentuan dan persyaratan lomba.
- 8) Keputusan Dewan Juri tidak bisa diganggu gugat.
- 9) Ketentuan yang belum diatur dapat dibuat kemudian berdasarkan kesepakatan panitia I-TOBA FEST 2017.

PENDAFTARAN

1. Peserta mendaftar secara *online* pada *website* www.itobafest.del.ac.id sebelum tanggal 10 Mei 2017, mengikuti tata-cara yang tersedia pada *website* tersebut.
2. Peserta yang dinyatakan telah memenuhi persyaratan pendaftaran akan mendapatkan pemberitahuan oleh panitia melalui *email* yang berisi pemberitahuan/informasi lanjutan mengenai lomba ini pada 11 Mei 2017.

SISTEM LOMBA / WAKTU & TEMPAT

Lomba Security I-Toba Fest 2017 terdiri dari 2 tahap, yaitu :

1. Babak Penyisihan

Penyisihan di lakukan secara *online* (informasi terkait akan dikirimkan ke email setelah resmi menjadi peserta pada tanggal 11 Mei 2017). Penyisihan dilaksanakan pada 13 Mei 2017 selama 4(empat) jam dan terdiri dari 10(sepuluh) soal Capture The Flag (CTF). Dari babak penyisihan ini akan diambil 10 tim/peserta yang lolos dan akan diumumkan waktu selanjutnya. Jika ada keterangan dan informasi yang masih kurang, akan ditambahkan pada revisi dan pengumuman pada *website*.

2. Babak Final

Peserta yang lolos ke babak Final (Finalis) diumumkan pada 15 Mei 2017 melalui email dan pengumuman di *website*. Babak final akan diadakan *onsite (offline)* di Fakultas Teknik Informatika dan Elektro Institut Teknologi Del (Gedung FTIE DEL) pada 19 Mei 2017. Tahap Final ini akan dilaksanakan selama 6(jam) dan terdiri dari 10 s/d 15 soal. Setiap Finalis wajib membawa Surat Keterangan Mahasiswa Aktif saat akan registrasi ulang untuk Final (*onsite*). **Segala aturan kompetisi final akan diberitahukan kepada peserta sesaat sebelum kompetisi final dimulai.** Panitia hanya menyediakan 1 unit komputer yang sudah terhubung dengan jaringan lokal. Ini dikarenakan pada tahap Final, Finalis tidak diperkenankan terhubung ke jaringan lain selain jaringan lokal yang disediakan. Finalis tidak diperkenankan membawa/menggunakan media penyimpanan digital, alat komunikasi apapun, dan catatan/alat bantu sejenis apapun.

Mekanisme dan Teknis Perlombaan

1. Segala jenis informasi mengenai tahap Penyisihan dan Final akan di informasikan melalui email dan pengumuman via *website*.
2. Setiap peserta akan diberikan waktu kurang-lebih 30 menit untuk menyesuaikan diri dengan aplikasi/*website* yang akan digunakan pada Penyisihan maupun Final. Dan pada waktu tersebut, anda diperkenankan mengajukan segala jenis pertanyaan melalui media yang akan ditentukan(menyusul melalui email/*website*).
3. Pada setiap soal yang disediakan, hanya terdapat 1 *flag* yang tepat dan akan *accepted* bila di-*submit*.
4. Pada setiap *flag* yang telah *accepted*, peserta wajib *submit* laporan mengenai soal tersebut.



5. Setiap tim/peserta dilarang untuk berkomunikasi dan/atau mengganggu sesama tim/peserta, mengganggu jalannya perlombaan dalam bentuk apapun, dan melakukan hal-hal yang berpotensi merusak fasilitas (jaringan, aplikasi, komputer, meja, kursi, dll.)
6. Scoreboard akan di-freeze pada 1 jam terakhir.
7. Setiap Finalis akan mendapatkan sertifikat.

KRITERIA PENILAIAN LAPORAN

1. Orisinalitas laporan
2. Kesesuaian laporan dengan *flag*
3. Teknik pencarian *flag*
4. Kreativitas dan Estetika laporan

HADIAH DAN PENGHARGAAN

- Juara I : Rp5.000.000 + Sertifikat
- Juara II : Rp 4.000.000 + Sertifikat
- Juara III : Rp 3.000.000 + Sertifikat
- Juara Favorit : Rp 1.000.000 + Sertifikat.

“ Jika terjadi perubahan maka keputusan akan berlaku dengan persetujuan dari pihak panitia dan dewan juri serta memberitahukannya kepada peserta. “

Kontak Panitia Security

Melvandito Oktavian P. Simanjuntak

Line : melvandito

Email : oktavianmelvandito@gmail.com; ifs14023@students.del.ac.id

Web : www.itobafest.del.ac.id