



RULEBOOK CYBER SECURITY

I-TOBA FEST 2020



Diselenggarakan oleh:



Tema:

“Smart Connectivity for Digital Transformation”

Cyber Security IToba Festival merupakan ajang kompetisi keamanan jaringan dan informasi berskala nasional yang diselenggarakan secara online dan offline oleh Institut Teknologi Del. Konsep yang dibawa pada capture the flag kali ini adalah Jeopardy CTF. Konsep tersebut akan menguji kemampuan dan pengetahuan peserta dalam bidang *web hacking, cryptography, digital forensic, reverse engineering, dan binary exploitation*. *Cyber Security Contest* ini diperuntukkan untuk mahasiswa (Diploma atau Strata S1) perguruan tinggi di seluruh wilayah Indonesia. Kompetisi ini dilakukan secara berkelompok dan peserta dalam satu tim adalah maksimal 3 peserta.

Prosedur Pendaftaran

1. Periode pendaftaran: 9 Maret 2020 – April 2020
2. Setiap tim membuat akun pada situs i-TobaFest 2020 (<http://itobafest.del.ac.id/>)
3. Untuk ketua dari setiap tim, melakukan login pada situs (<http://itobafest.del.ac.id/>) dan mendaftarkan tim pada menu kompetisi *Cyber Security* kemudian isi data yang dibutuhkan.
4. Setiap anggota melampirkan berkas-berkas pendaftaran sebagai berikut:
 - I. Surat keterangan mahasiswa aktif
 - II. Kartu tanda mahasiswa aktif sampai 2020
 - III. Foto diri yang memperlihatkan wajah anggota tim secara jelas.
5. Setiap tim yang telah melengkapi persyaratan pendaftaran akan diverifikasi oleh panitia dalam kurun waktu 24 (dua puluh empat) jam hari kerja. Tim yang belum menerima umpan balik dalam kurun waktu tersebut, dapat menghubungi narahubung (CP) yang tertera pada rulebook.
6. Tim yang diverifikasi secara resmi menjadi peserta kompetisi.
7. Tim yang sudah diverifikasi tidak diperbolehkan mengubah data ataupun mengganti susunan tim.
8. Status dapat dilihat pada *dashboard* akun i-TobaFest 2020.

Kententuan CTF

1. Peserta adalah pihak yang telah mengikuti mekanisme pendaftaran pada website ItobaFest (<http://itobafest.del.ac.id/>)
2. Peserta harus melengkapi persyaratan dan bertanggungjawab dengan data yang benar dan legal secara hukum.
3. Peserta yang tidak melengkapi persyaratan sampai tanggal yang ditentukan akan dinyatakan gugur.
4. Peserta bukan merupakan panitia i-Toba Festival 2020.
5. Setiap peserta hanya boleh terdaftar pada tepat 1(satu) tim.
6. Peserta membentuk tim terdiri dari minimal 1 (satu) dan maksimal 3 (tiga) orang peserta.
7. Tim yang dapat mengikuti kompetisi adalah tim yang sudah diverifikasi oleh panitia i-TobaFest 2020 dan tidak dapat digantikan oleh orang lain selama kompetisi berlangsung.
8. Peserta dikenakan biaya pendaftaran sebesar Rp.150.000,- untuk setiap tim.
9. Setiap yang lolos dari babak penyisihan wajib mengikuti rangkaian acara final di Fakultas Informatika dan Teknik Elektro, Institut Teknologi Del.
10. Peserta yang tidak melakukan konfirmasi kehadiran acara Final hingga tanggal 22 April 2020 pukul 23.59 WIB akan didiskualifikasi.

Susunan Acara

- Penyisihan akan diselenggarakan online pada link yang akan diberitahukan kemudian.
- Format penyisihan adalah *jeopardy* dengan sebanyak 10-15 soal.
- Penyisihan akan diadakan selama 6 jam.
- *Scoreboard* akan dibekukan satu jam sebelum kontes penyisihan berakhir.
- Setiap tim wajib mengumpulkan *write-up* yang berisi deskripsi singkat soal,flag, dan langkah penyelesaian singkat selambat-lambatnya 3 jam setelah kontes berakhir.
- Selama berkompetisi setiap tim dilarang:
 - I. Bekerja sama dalam bentuk apapun dengan bukan termasuk anggota peserta dalam tim.
 - II. Menyebabkan suatu kerugian panitia, peserta atau mengganggu berlangsungnya kegiatan kompetisi (merusak fasilitas, server, jaringan dll.)
 - III. Tim yang terbukti melakukan pelanggaran atau kecurangan akan diberikan sanksi (seperti diskualifikasi atau pengurangan point) dan hukum yang berlaku secara hukum apabila mengganggu kegiatan kompetisi.
- Sepuluh tim terbaik yang menyelesaikan sekurang-kurangnya 1 (satu) soal dan mengumpulkan *write-up* yang valid berhak melanjutkan kebabak final.

Jadwal dan Alur kompetisi

Kegiatan	Tanggal	Keterangan
Periode Pendaftaran	9 Maret 2020 – 5 April 2020	Online pada situs i-TobaFest 2020 :(http://itobafest.del.ac.id/)
Penyisihan	11 April 2020	Diselenggarakan secara online
Pengumuman Finalis	18 April 2020	Tim yang maju ke final akan diumumkan pada media official i-TobaFest 2020
Konfirmasi Kehadiran	22 April 2020	Pendaftaran ulang finalis akan diselenggarakan secara online.
Technical Meeting	15 Mei 2020	Diselenggarakan onsite di Fakultas Informatika dan Teknik Elektro IT Del.
Babak Final	16 Mei 2020	Pemenang akan diumumkan pada Awarding Night yang diselenggarakan di Auditorium IT Del.

Babak Final

- Babak final dilaksanakan secara *onsite* di Fakultas Informatika dan Teknik Elektro Institut Teknologi Del, Laguboti, Sumatera Utara.
- Babak Final akan dilaksanakan selama 6 jam.
- *Scoreboard* akan dibekukan satu jam sebelum final berakhir.
- Setiap tim diperbolehkan mengakses internet selama babak final berlangsung.
- Konsep final sama dengan babak penyisihan yaitu *Jeopardy* CTF.

Larangan

1. Berkomunikasi dengan peserta tim lain selama final berlangsung
2. Melakukan DoS kepada *service* atau infrastruktur lomba.
3. Membanjiri *traffic* jaringan sehingga kegiatan lomba terganggu.
4. Merusak fasilitas Institut Teknologi Del.
5. Mengganggu atau merugikan peserta lain maupun panitia.
6. Mengganggu jalan kompetisi dalam bentuk apapun.
7. Mohon melakukan konsultasi kepada panitia sebelum melakukan hal-hal yang termasuk kategori larangan sebelum panitia memberikan *pinalty point*.

Penghargaan

- Juara 1 : Uang Tunai Rp. 7.000.000,- + Sertifikat + Trophy
- Juara 2 : Uang Tunai Rp. 5.000.000,- + Sertifikat + Trophy
- Juara 3 : Uang Tunai Rp. 3.000.000,- + Sertifikat + Trophy

Narahubung

Email : ctfitobafestival@gmail.com

Ekonaldi Hutabarat
WA : 082162239808

“Jika terjadi perubahan terkait kegiatan kompetisi akan diberitahukan kepada setiap peserta”