

TECHNOFAIR 9.0



RULEBOOK

Capture **The Flag**



Powered by



Capture The Flag

Deskripsi

Capture the Flag (CTF) TechnoFair 9.0 adalah kompetisi keamanan jaringan dan informasi berskala nasional yang diselenggarakan secara *online* oleh Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Gunadarma dan *Cyber Community* Universitas Gunadarma (CCUG). Dalam kompetisi ini, peserta mencari dan mendeteksi lalu mengeksploitasi kelemahan dalam berbagai macam-macam permasalahan untuk mendapatkan dan mengumpulkan *flag* sebanyak-banyaknya.

Ketentuan Umum

1. Peserta adalah pihak yang telah mengikuti mekanisme pendaftaran pada *website* resmi *TechnoFair 9.0* (www.technofair.id).
2. Peserta merupakan pelajar SMA/Sederajat atau mahasiswa/i aktif S1/D4/D3/D2/D1, dibuktikan dengan Kartu Tanda Mahasiswa/Kartu Pelajar yang masih aktif atau surat keterangan resmi dari perguruan tinggi/instansi terkait yang diunggah pada *dashboard* tim.
3. Peserta harus melengkapi berkas pendaftaran dengan data yang benar dan legal secara hukum.
4. Satu tim terdiri atas minimal 2 orang atau maksimal 3 orang.
5. Setiap anggota tim harus berasal dari institusi yang sama dan diperbolehkan dari jurusan/program studi yang berbeda.
6. Peserta yang tidak memenuhi persyaratan pendaftaran sampai waktu yang ditentukan akan dinyatakan gugur.
7. Peserta bukan merupakan panitia *TechnoFair 9.0*.



8. Setiap peserta hanya boleh terdaftar pada 1 tim pada cabang kompetisi yang sama.
9. Setiap peserta hanya dapat menjadi ketua tim pada maksimal 1 kompetisi.
10. Setiap peserta yang lolos dari babak penyisihan wajib mengkonfirmasi kehadiran pada rangkaian acara final.
11. Peserta yang lolos dan tidak mengkonfirmasi kehadiran acara final hingga tanggal 12 Maret 2022 pukul 23.59 WIB akan **didiskualifikasi**.
12. Peserta finalis kompetisi *Capture the Flag TechnoFair 9.0* **wajib** menghadiri acara *Closing Ceremony* yang diselenggarakan pada *Zoom cloud meetings*.
13. Panitia *TechnoFair 9.0* berhak untuk mencabut gelar juara dari pemenang jika ditemukan kecurangan atau pelanggaran hukum dalam proses pelaksanaan kompetisi.
14. Panitia berhak mendiskualifikasi tim yang melakukan tindak kecurangan maupun pelanggaran terhadap aturan kompetisi *TechnoFair 9.0*.
15. Keputusan juri dan panitia *TechnoFair 9.0* bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

Ketentuan Kompetisi

1. Format kompetisi adalah Jeopardy.
2. Kompetisi akan dilaksanakan di *platform* CTFd.
3. Kompetisi dilaksanakan selama 9 jam.
4. Jumlah soal adalah 25 sampai 30 soal.
5. *Scoreboard* akan dibekukan 1 jam sebelum waktu kompetisi berakhir.
6. Setiap peserta wajib mengumpulkan *write up* selambat-lambatnya 3 jam setelah kompetisi berakhir dengan format sebagai berikut (nama soal, langkah penyelesaian, dan *flag*), soal akan dibuka sampai batas pengumpulan *write up*.
7. *Write up* dikumpulkan pada email technofair.kompetisi@gmail.com dengan *subject* **CTF_TechnoFair 9.0_(nama kelompok)**.



8. Peserta dengan poin terbanyak dan *write up* yang valid akan keluar sebagai juara.
9. Peserta dilarang bekerja sama dengan peserta atau tim lain dalam bentuk apapun.
10. Peserta dilarang memakai *tools* atau *scanning server*.
11. Peserta dilarang merusak soal, merusak server dan lain-lain yang dapat merugikan peserta lain dan mengganggu jalannya kompetisi.
12. Scoring akan dilakukan secara dinamis dengan fungsi scoring yang *default* dari platform CTFd.

Prosedur dan Alur Pendaftaran

1. Peserta mengunjungi *official website TechnoFair 9.0* (www.technofair.id).
2. Klik menu registrasi untuk melakukan pendaftaran tim Anda dan memilih kompetisi yang ingin diikuti. Pendaftaran tim hanya dilakukan oleh ketua tim saja.
3. Setelah berhasil registrasi tim, *login* kembali dengan menggunakan *username* dan *password* yang telah Anda daftarkan.
4. Isi data diri tim Anda (anggota) pada menu yang telah tersedia. Pastikan data yang Anda isi adalah data yang sebenar-benarnya, panitia tidak bertanggung jawab jika terjadi kesalahan dalam penulisan data peserta.
5. Setelah itu, Anda dapat mengunggah berkas-berkas untuk babak penyisihan jika Anda telah berhasil *men-submit* data diri tim Anda.



Peserta mengunjungi
official website TechnoFair 9.0
(www.technofair.id)



Klik menu registrasi



Isi dan lengkapi
data diri tim Anda



Login kembali



Selesai

Biaya Pendaftaran

SLTA/Sederajat

Rp. 80.000,-/Tim

Mahasiswa

Rp. 80.000,-/Tim

NO.REK : 1082413418

Bank : BCA
Atas Nama : Miselia Filiani



Timeline Kegiatan Kompetisi

Kegiatan	Tanggal	Keterangan
Pendaftaran	19 Februari 2022 – 17 Maret 2022	Online pada website <i>TechnoFair 9.0</i> (www.technofair.id .)
<i>Warm Up</i>	18 Maret 2022	Dilakukan secara online menggunakan <i>platform</i> CTFd.
Babak Penyisihan	19 Maret 2022	Dilakukan secara online menggunakan <i>platform</i> CTFd.
Pengumuman Finalis	22 Maret 2022	Diumumkan pada website dan media sosial <i>TechnoFair 9.0</i> .
Babak Final	27 Maret 2022	Dilakukan secara online menggunakan <i>platform</i> CTFd.
Pengumuman Pemenang	31 Maret 2022	Diumumkan pada <i>Closing Ceremony</i> <i>TechnoFair 9.0</i>



Babak Penyisihan

- Format babak penyisihan adalah Jeopardy.
- Babak penyisihan akan dilakukan secara *online* menggunakan *platform* CTFd.
- Babak penyisihan akan dilaksanakan selama 9 jam.
- Jumlah soal babak penyisihan adalah *minimal* 25 soal.
- Penyisihan akan dilaksanakan pada tanggal 5 Maret 2022 pukul 09.00 - 18.00 WIB.
- Penilaian ditentukan dari seberapa tinggi peringkat dan total nilai yang didapatkan masing-masing tim.
- Bobot nilai bersifat dinamis, dimana akan berkurang seiring dengan banyaknya peserta yang dapat menyelesaikan soal tersebut.
- *Scoreboard* akan dibekukan 1 jam sebelum kompetisi berakhir.
- Setiap tim wajib membuat *write up* dengan format file **.pdf** yang dikumpulkan adalah nama soal, langkah penyelesaian, dan *flag*, selambat-lambatnya 3 jam setelah kompetisi berakhir (soal akan tetap dibuka sampai batas pengumpulan *write up*).
- Tim-tim yang berhak mengikuti babak final adalah 10 tim dengan peringkat teratas yang telah mengumpulkan *write up* yang valid.
- Peserta yang lolos dari tahap penyisihan ke babak final adalah 10 tim yang terdiri dari minimal 3 tim terbaik dari SLTA/ sederajat dan 7 tim terbaik dari Perguruan Tinggi pada babak penyisihan dengan *write up* yang telah diverifikasi oleh panitia.
- Dengan catatan, apabila pendaftar SLTA/ sederajat tidak memenuhi maka akan diambil dari Perguruan Tinggi.
- Peserta dilarang bekerjasama dengan peserta/tim lain dalam bentuk apapun.
- Peserta dilarang melakukan hal-hal yang dapat merusak soal atau merugikan peserta lain.
- Peserta yang terbukti melakukan kecurangan dan pelanggaran akan didiskualifikasi.



- Peserta akan menerima email yang berisi *username* dan *password* untuk akun tim pada *platform* yang akan diberitahukan setelah tim selesai melaksanakan
- konfirmasi pembayaran dan sebelum babak penyisihan dimulai.

Kesalahan dan ketidaksesuaian substansi dalam penjabaran langkah pengerjaan dapat mengakibatkan tidak diperhitungkannya nilai soal dalam penentuan finalis.

Babak Final

- Final CTF *TechnoFair* 9.0 akan dilaksanakan secara *online*.
- *Scoreboard* dibekukan 1 jam sebelum kompetisi berakhir (masih bisa mengumpulkan *flag* / jawaban).
- Final dilaksanakan menggunakan sistem Jeopardy.
- Final akan dilaksanakan pada tanggal 13 Maret 2022 pukul 09.00 - 18.00 WIB.
- Penilaian ditentukan dari seberapa tinggi peringkat dan total nilai yang didapatkan masing-masing tim.
- Bobot nilai bersifat dinamis, dimana akan berkurang seiring dengan banyaknya peserta yang dapat menyelesaikan soal tersebut.
- Mekanisme pengerjaan soal adalah peserta melakukan submisi *flag* pada *submission form* untuk setiap soal yang berhasil diselesaikan.
- Selama kompetisi berlangsung peserta dilarang:
 1. Bekerjasama dalam bentuk apapun dengan yang bukan termasuk peserta dalam tim yang bersangkutan.
 2. Menyebabkan suatu kerugian atau gangguan dalam bentuk apapun terhadap peserta lain maupun panitia.
 3. Tim yang diindikasikan melakukan pelanggaran atau kecurangan akan diberikan sanksi (diskualifikasi atau pengurangan poin).
- Informasi mengenai final CTF *TechnoFair* 9.0 akan diinformasikan lebih lanjut.
- Kesalahan dan ketidaksesuaian substansi dalam penjabaran langkah pengerjaan dapat mengakibatkan tidak diperhitungkannya nilai soal dalam penentuan finalis.



Penghargaan



Juara 3 Rp 1.000.000,- + Sertifikat	Juara 1 Rp 2.000.000 ,- + Sertifikat	Juara 2 Rp 1.500.000,- + Sertifikat
---	--	---

Narahubung

Raisa Azka Nafilah

WA : 085778157111
LINE : raisazka28

Thoriq Nur Hanif

WA : 081278446534
LINE : THORIQ_NUR_HANIF

Jihan Azzahra Syamsumar P

WA : 081319162029





FREQUENTLY ASKED QUESTIONS (FAQ)

1. **Bagaimana cara mendaftarkan diri dalam kompetisi *Capture the Flag* (CTF) *TechnoFair 9.0*?**

Peserta telah mengikuti prosedur pendaftaran pada website resmi *TechnoFair 9.0* (www.technofair.id) dan melengkapi data pendaftaran dengan benar. Peserta yang tidak memenuhi persyaratan pendaftaran sampai waktu yang ditentukan akan dinyatakan gugur.

2. **Apakah setiap peserta harus melengkapi data pribadi secara terpisah?**

Pengunggahan data diwakilkan oleh ketua tim dengan melampirkan foto/scan Kartu Tanda Mahasiswa/Kartu Tanda Pelajar yang masih aktif yang diunggah pada *dashboard* tim pada website *TechnoFair 9.0* (www.technofair.id).

3. **Bagaimana apabila pendaftar tidak memiliki KTM (Kartu Tanda Mahasiswa) atau Kartu Pelajar?**

Dapat digantikan dengan Kartu Rencana Studi (untuk mahasiswa) atau Surat Keterangan resmi dari Perguruan Tinggi/Instansi/Sekolah terkait.

4. **Bagaimana sistem kompetisi *Capture the Flag*?**

Pada kompetisi ini terdapat 3 babak, babak pemanasan, babak penyisihan, dan babak final yang diselenggarakan pada *platform* CTF.

5. **Bolehkah mendaftar jika kelompok hanya terdiri dari 2 orang peserta?**

Boleh, dalam 1 tim diperbolehkan kurang dari 3 peserta dengan maksimal 3 peserta. Akan tetapi, tidak diperbolehkan lebih dari 3 orang peserta.

6. **Bagaimana mekanisme perlombaan?**

Panitia akan mengirim *link*, *username*, dan *password* kepada ketua tim untuk mengikuti babak pemanasan, penyisihan, dan final.

7. **Apakah peserta diperbolehkan untuk tidak mengikuti sesi warm up/pemanasan?**

Boleh, *warm up*/pemanasan tidak termasuk dalam penilaian kompetisi. Tapi, peserta disarankan untuk mengikuti *warm up*/pemanasan.



8. Bolehkah seorang peserta terdaftar lebih dari 1 kali pada tim yang berbeda kompetisi lainnya dalam *TechnoFair 9.0*?

Boleh, akan tetapi setiap peserta hanya dapat menjadi ketua tim pada maksimal 1 cabang kompetisi. Apabila seseorang terdaftar pada 2 tim atau lebih masuk ke babak final, kemudian jadwal kompetisi kedua tim bersamaan, maka panitia tidak bertanggung jawab untuk mengubah jadwal kompetisi.

9. Siapa saja yang bisa daftar dalam kompetisi ini?

Siswa SMA/SMK dan mahasiswa. Namun, tidak ada perbedaan kategori SMA/SMK dan mahasiswa.

10. Dimana saya mengumpulkan *write up*?

Write up dapat dikumpulkan pada alamat email technofair.kompetisi@gmail.com maksimal 1 hari setelah kompetisi selesai.

11. Bolehkah tim saya mendaftar jika berasal dari jenjang pendidikan berbeda (seperti D3 dan S1 dalam 1 tim) maupun dari jurusan yang berbeda?

Boleh asalkan peserta tidak berbeda Universitas/Perguruan Tinggi/Sekolah.



Follow Us On Social Media



| TechnoFair



| @TechnoFair



| @imx2464T



| TechnoFair



| TechnoFair



| @TechnoFair



TECHNOFAIR 9.0

*"Concrete Actions in Implementing
Technological Developments
in the Disruptive Era"*