



NETWORKING COMPETITION

ACCESS GUIDEBOOK

	techpho2021
---	-------------

	*****
---	-------

DESKRIPSI

Network Competition adalah salah satu cabang kompetisi yang ada pada Technology Euphoria 2021 yang diselenggarakan oleh Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya. Kompetisi ini ditujukan bagi siswa SMK, mahasiswa diploma, dan sarjana perguruan tinggi se-Indonesia. Tujuan dari kompetisi ini adalah untuk menguji kemampuan analisa dan troubleshooting peserta mengenai jaringan komputer dengan simulasi Packet Tracer.

Kompetisi ini akan menguji kemampuan peserta dalam melakukan analisis dan konfigurasi perangkat jaringan dengan standar CCNA (Cisco Certifications Network Associate) dan CCNP (Cisco Certifications Network Professional). Setiap peserta akan diuji kemampuannya dalam menyelesaikan soal tantangan yang akan diberikan menggunakan simulasi Packet Tracer.

SYARAT DAN KETENTUAN

1. Peserta telah mengikuti prosedur pendaftaran pada website resmi Techphoria 2021 pada link <http://www.techphoria.ilkom.unsri.ac.id/> dan melengkapi data pendaftaran dengan benar. Peserta yang tidak memenuhi persyaratan pendaftaran sampai waktu yang ditentukan akan dinyatakan gugur.
2. Peserta merupakan siswa SMK, mahasiswa aktif jenjang D1, D2, D3, D4 atau S1 dalam lingkup perguruan tinggi seluruh Indonesia, dan bukan panitia kompetisi Techphoria 2021.
3. Jumlah peserta dari tiap sekolah atau perguruan tinggi tidak dibatasi.
4. Peserta merupakan individu.
5. Peserta bukan merupakan pemenang (Juara 1) kompetisi networking competition techphoria pada tahun sebelumnya.
6. Setiap peserta yang mendaftar kompetisi Network Competition diperbolehkan mengikuti bidang kompetisi lainnya tetapi hanya sebagai anggota.
7. Peserta yang mengikuti kompetisi merupakan peserta yang sudah terdaftar dan tidak boleh digantikan oleh orang lain selama kompetisi berlangsung.

SYARAT DAN KETENTUAN

8. Peserta yang tidak mengkonfirmasi kehadiran pada acara final akan didiskualifikasi.
9. Peserta bersedia dan wajib mengikuti seluruh rangkaian acara, prosedur, dan ketentuan kompetisi.
10. Keputusan panitia tidak dapat diganggu gugat tanpa alasan yang berdasarkan data.
11. Panitia Techphoria 2021 berhak mencabut gelar juara yang diperoleh tim jika ditemukan kecurangan atau pelanggaran terhadap aturan kompetisi Techphoria 2021.
12. Panitia Techphoria 2021 berhak mendiskualifikasi jika diketahui melakukan tindakan kecurangan ataupun pelanggaran terhadap aturan kompetisi Techphoria 2021.
13. Guidebook dapat berganti sewaktu-waktu. Perubahan guidebook akan diberitahukan melalui website dan/atau email peserta.

PROSEDUR PENDAFTARAN

1. Peserta membuat akun pada situs Technology Euphoria 2021 yakni <http://www.techphoria.ilkom.unsri.ac.id/> dan mengisi data diri lengkap.

2. Melakukan pembayaran biaya pendaftaran sebesar Rp80.000 melalui media pembayaran berikut :
 - a) Transfer Rekening.
 1. No Rek : 1120016920063
 2. Bank : Mandiri
 3. Atas Nama : Liwinantia Salsabilah
 - b) Dana.
 1. Nomor Dana : 085382768776
 2. Atas Nama : Liwinantia Salsabilah

3. Ketua tim melengkapi dan mengunggah data pada akun Techphoria berupa :
 - a. Foto/Scan bukti pembayaran.
 - b. Foto/Scan Kartu Tanda Mahasiswa atau Kartu Tanda Siswa.

Catatan :

Apabila peserta terindikasi bukan siswa aktif SMK, mahasiswa aktif jenjang Diploma (D3 dan D4) atau Sarjana (S1) perguruan tinggi di Indonesia, maka akan langsung didiskualifikasi.

JADWAL DAN ALUR KOMPETISI

Kegiatan	Waktu
Pendaftaran Peserta	5 Juli - 20 Agustus 2021
Tahap Penyisihan	12 September 2021
Pengumuman Tahap Penyisihan	13 September 2021
Pendaftaran Ulang Peserta Tahap Semifinal	13 - 20 September 2021
Tahap Semifinal	25 - 26 September 2021
Pengumuman Tahap Semifinal	11 Oktober 2021
Konfirmasi Ulang Finalis	11 Oktober - 16 Oktober 2021
Tahap Final	20 Oktober 2021

SISTEM KOMPETISI

1. Tahap Penyisihan

Merupakan pengujian kemampuan peserta mengenai jaringan komputer. Tahap penyisihan ini akan dilaksanakan secara online. Ketentuan pada tahap ini adalah sebagai berikut :

1. Peserta akan diarahkan ke website <http://nc.techphoriaunsri.com/> pengerjaan soal dilakukan pada website tersebut.
2. Peserta menggunakan akun pendaftaran untuk pengerjaan soal.
3. Soal bisa dikerjakan pada hari **Minggu, 12 September 2021, Pukul 07:00 Waktu Server** dan berakhir pada **Minggu 12 September, Pukul 24:00 Waktu Server.**
4. Bentuk soal adalah pilihan ganda yang menguji kemampuan dan pemahaman tentang konsep dari Jaringan Komputer. Dapat pula mengacu pada referensitas Cisco CCNA Exploration.
5. Penilaian peserta diambil dari kemampuan peserta dalam menjawab dengan benar keseluruhan soal yang ada.

6. Pengumuman peserta yang lolos pada tahap penyisihan ini akan diumumkan melalui email peserta, Instagram ([@technology.euphoria](https://www.instagram.com/technology.euphoria)) dan juga website Technology Euphoria 2021 (<http://www.techphoria.ilkom.unsri.ac.id/>).

2. Tahap Semifinal

Merupakan tahap pengujian kemampuan konfigurasi dan pemahaman peserta, dibuktikan dengan pembuatan laporan pengerjaan. Tahap ini akan dilakukan secara online, dimana peserta yang berhak mengikuti tahap ini adalah peserta yang sudah dinyatakan lolos pada tahap penyisihan sebanyak 50% dari jumlah keseluruhan peserta. Berikut ketentuan pada tahap ini :

1. Pada tahap ini peserta akan diuji kemampuannya dalam menganalisis dan mengkonfigurasi perangkat dengan simulasi packet tracer. File soal akan berekstensi .pka dan dikerjakan dengan menggunakan software Packet Tracer 7.2 yang perlu disiapkan oleh peserta.

2. Soal akan diupload oleh panitia pada **Sabtu, 25 September 2021, Pukul 07.00 Waktu Server**.
Nantinya peserta akan login dengan menggunakan akun peserta yang telah didaftarkan sebelumnya. Peserta dapat mendownload file soal pada website Techphoria 2021. Batas pengerjaan soal adalah **Minggu, 26 September 2021, Pukul 07.00 Waktu Server**.
3. Setelah peserta mendownload soal, peserta akan **diberikan waktu selama 3 jam** untuk menyelesaikan soal tersebut. Setelah soal dikerjakan, peserta harus segera mengupload hasil pekerjaan tersebut di website Techphoria. Jika waktu sudah melebihi 3 jam, maka peserta tidak bisa lagi mengupload hasil pengerjaannya.
4. Penilaian akan dinilai berdasarkan hasil persentase dari pengerjaan konfigurasi pada packet tracer.
5. Pengumuman peserta yang lolos pada tahap semifinal ini akan diumumkan melalui email peserta, Instagram ([@technology.euphoria](https://www.instagram.com/technology.euphoria)) dan juga website Technology Euphoria 2021 (<http://www.techphoria.ilkom.unsri.ac.id/>)

3. Tahap Final

Merupakan pengujian kemampuan peserta dalam melakukan analisa, troubleshoot dan konfigurasi perangkat jaringan, serta pengerjaan proof of concept. Tahap ini akan dilakukan secara daring dimana peserta yang berhak mengikuti tahap final ini adalah 10 besar dari peserta yang lolos pada tahap semifinal. Berikut ketentuan pada tahap ini :

1. Peserta yang berhak mengikuti tahap final adalah 10 orang yang lolos dari tahap semifinal.
2. Pada tahap final, peserta akan mengikuti kompetisi secara daring. Soal akan diunggah pada website Techphoria.
3. Peserta dituntut untuk mengerjakan modul soal yang sudah dibuat, melakukan analisis, trouble shooting dengan menggunakan simulasi packet Tracer.
4. Peserta juga dituntut untuk membuat proof of concept yang berisi hasil trouble shooting, yaitu berupa deteksi kesalahan, perbaikan konfigurasi, optimalisasi konfigurasi dari sebuah kasus pada jaringan komputer.
5. Penilaian peserta berdasarkan persentase pengerjaan dan proof of concept yang dibuat.
6. Penjelasan lebih lanjut mengenai teknis pelaksanaan akan diberikan menjelang final.

KOMPONEN PENILAIAN

Babak penyisihan

Nomor	Kriteria
1	Tahap Penyisihan Jumlah jawaban benar dari keseluruhan soal.
2	Tahap Semifinal Persentasi hasil pengerjaan soal pada Packet Tracer.
3	Tahap Final Presentase pengerjaan soal dan proof of concept.

HADIAH KOMPETISI

Total hadiah untuk seluruh kompetisi senilai belasan juta rupiah. Seluruh peserta finalis akan mendapatkan sertifikat finalis. Bagi pemenang (Juara I, II, III) diberikan penghargaan berupa sertifikat dan dana pembinaan sesuai dengan peringkat juara.

Juara 1 : Sertifikat + Uang Pembinaan

Juara 2 : Sertifikat + Uang Pembinaan

Juara 3 : Sertifikat + Uang Pembinaan

NARAHUBUNG

Muhammad Fachri Saragih

Whatsapp : 085372012060

Agustinus Yulius Bagus

Whatsapp : 088268351527

(FAQ)

FREQUENTLY ASKED QUESTION

- **Bagaimana cara mendaftarkan diri dalam kompetisi Network Competition Techphoria 2021?**

Peserta telah mengikuti prosedur pendaftaran pada website resmi Techphoria 2021 (<http://www.techphoria.ilkom.unsri.ac.id/>) dan melengkapi data pendaftaran dengan benar. Peserta yang tidak memenuhi persyaratan pendaftaran sampai waktu yang ditentukan akan dinyatakan gugur.

- **Apakah setiap peserta harus melengkapi data pribadi secara terpisah?**

Pengunggahan data dilakukan dengan mengunggah foto/scan bukti pembayaran dan Foto/scan Kartu Tanda Mahasiswa.

- **Bolehkah mendaftarkan tim?**

Tidak, kompetisi ini bersifat individu.

- **Bagaimana sistem kompetisi Network Competition?**

Pada kompetisi ini terdapat tiga babak : babak penyisihan berupa ujian pilihan ganda mengenai jaringan komputer di website Techphoria menggunakan akun yang telah didaftarkan, babak semifinal berupa pengunggahan pekerjaan laporan dimana soal didapat melalui website Techphoria dengan akun sebelumnya selama 3 jam, dan final yang diselenggarakan Secara Daring.

- **Apakah aplikasi yang harus dipersiapkan oleh peserta?**

Packet Tracer versi 8.0 dan tidak diizinkan menggunakan versi lain.

- **Apakah siswa SMK diperbolehkan mengikuti kompetisi ini?**

Ya, khususnya siswa SMK jurusan jaringan komputer. Namun, tidak ada perbedaan kategori antara SMK dan mahasiswa.

- **Bolehkah peserta Network Competition juga mendaftarkan diri pada cabang kompetisi lain di Techphoria 2021?**

Boleh, tetapi hanya sebagai anggota.