CHIPS 2021

Petunjuk Teknis Pelaksanaan

Versi 4 November 2021

ISSUED BY
TEKNIK INFORMATIKA UNPAR

REPRESENTATIVE
PANITIA CHIPS 2021

Sunting: Versi 04 November 2021

Semua perubahan dari Versi 03 Oktober 2021 diberi *highlight* berwarna kuning. Informasi yang disunting terdapat pada halaman 5 sampai dengan halaman 7 pada dokumen ini.

Apa Itu CHIPS?

Gawai yang makin bervariasi dan terjangkau, serta perkembangan Internet of Things yang pesat menelurkan banyak sekali data untuk dapat diolah dan memberikan manfaat. Pengolahan data yang besar membutuhkan teknik-teknik tertentu seperti analisis matematika dan pemrograman. Untuk menjawab tantangan tersebut, Teknik Informatika UNPAR mengadakan kompetisi daring CHIPS 2021. CHIPS 2021 dapat diikuti secara beregu yang beranggotakan 2 siswa dari sekolah yang sama, per regunya. Mirip seperti CHIPS sebelumnya, penekanan pada kompetisi ini adalah kemampuan berpikir secara komputasional.

Technical Meeting

Technical meeting akan membahas sistem yang akan digunakan saat kompetisi, petunjuk pelaksanaan kompetisi, dan diikuti sesi tanya jawab. Berikut adalah informasi mengenai pelaksanaan *technical meeting*:

Platform	Zoom	Tautan Zoom akan dikirimkan via *email*.
Waktu	19 Oktober 2021, Pukul 15:00 WIB - 17:00 WIB	

Petunjuk dan Aturan Pelaksanaan Babak 1 & 2

1. Soal dan pengumpulan jawaban dilakukan melalui situs https://chips2021.id. Akun untuk masuk ke situs https://chips2021.id akan dikirimkan via *email*. Teknis pengunduhan soal dan pengunggahan jawaban akan dijelaskan pada *technical meeting*.

2. Setiap tim memiliki waktu 2 jam untuk mengerjakan soal yang diberikan, terhitung sejak pengerjaan dimulai. Sebelum anda memulai mengerjakan, anda tidak dapat melihat soal. Setelah anda mulai mengerjakan, anda hanya memiliki waktu 2 jam untuk mengumpulkan jawaban anda. Batas awal dan akhir waktu mulai pengerjaan dan pengumpulan jawaban dijelaskan pada Butir 3.

3. Pengerjaan soal dan pengumpulan jawaban pada Babak 1 & 2 dapat dilakukan selama sesi babak berlangsung. Berikut adalah rentang waktu yang diberikan untuk memulai pengerjaan soal dan pengumpulan jawaban:

	Waktu Mulai	Waktu Selesai
Babak 1	22 Oktober 2021, Pukul 09:00 WIB	28 Oktober 2021, Pukul 09:00 WIB
Babak 2	29 Oktober 2021, Pukul 09:00 WIB	04 November 2021, Pukul 09:00 WIB

4. **Tidak ada toleransi keterlambatan pengumpulan jawaban**, termasuk jika dikarenakan gangguan jaringan, gangguan listrik, dan lain sebagainya. Anda dianjurkan untuk mulai **mengunggah jawaban 5 menit sebelum batas waktu yang diberikan**. Jika terlambat mengumpulkan jawaban, maka tim tersebut dinyatakan gugur.

5. Setiap tim akan diberikan satu akun yang tidak dapat dibuka (*login*) oleh kedua peserta secara bersamaan. Anggota tim dapat saling bekerja sama dengan

menggunakan berbagai aplikasi *video conference*, misalnya: Google Meet atau Zoom.

6. Jawaban hanya dapat diunggah **satu kali**.

7. Dua puluh tim dengan peringkat teratas yang lolos di Babak 1, dapat melanjutkan ke Babak 2.

8. Lima tim dengan peringkat teratas yang lolos di Babak 2, dapat melanjutkan ke Babak Final.

9. Bentuk soal merupakan pilihan ganda, contoh soal dapat diunduh pada halaman https://informatika.unpar.ac.id/chips.

10. Nilai hasil pengerjaan tidak dapat dilihat sebelum diumumkan oleh panitia. Sistem penilaian yang digunakan adalah sebagai berikut:

Jawaban	Nilai
Benar	+4
Salah	-1
Kosong	0

11. Jika terdapat lebih dari satu tim yang memiliki total nilai yang sama pada Babak 1 atau Babak 2:
    a. **Peringkat ditentukan berdasarkan lamanya waktu yang digunakan dalam pengerjaan**. Tim yang mengerjakan dengan waktu yang lebih singkat akan memperoleh peringkat yang lebih tinggi.
    b. Jika masih terdapat tim yang memiliki peringkat yang sama setelah pemberlakuan aturan pada Butir 11.a, maka peringkat ditentukan dari **banyaknya jawaban salah**, yang lebih sedikit akan mendapatkan peringkat yang lebih tinggi.

12. Jika anda tidak lolos pada Babak 1 ataupun Babak 2, maka akun anda akan dinonaktifkan.

13. Jika terdeteksi bahwa anda melakukan usaha peretasan (*hacking*) atau hal-hal yang mengganggu kinerja *server*, maka tim anda akan dinyatakan gugur.

14. Keputusan juri adalah **mutlak** dan tidak dapat diganggu gugat.

15. Jika anda masih memiliki pertanyaan, silahkan menghubungi kami melalui kontak yang telah disediakan.

Petunjuk Pelaksanaan Babak Final

1. Soal dan pengumpulan jawaban dilakukan melalui situs https://chips2021.id. Akun untuk masuk ke situs https://chips2021.id adalah akun yang digunakan pada Babak 1 dan Babak 2. Teknis pengunduhan soal dan pengunggahan jawaban akan dijelaskan pada *technical meeting*.

2. Berikut adalah tata cara pelaksanaan Babak Final:

Hari/Tanggal	Waktu	Platform	Bentuk Soal	Kegiatan
Jumat, 05 November 2021 (Babak Final)	Pukul 09:00-09:15 WIB	Briefing	-	Penjelasan mengenai kegiatan-kegiatan dalam pelaksanaan Babak Final.
	Pukul 09:15-11:15 WIB	https://chips2021.id, dan Zoom	Essay, jawaban ditulis dalam bentuk presentasi	Masing-masing kelompok menyusun jawaban untuk dipresentasikan, dan dikumpulkan via https://chips2021.id pukul 11:15. Peserta

				wajib masuk di Meeting Zoom saat menyusun jawaban.
	Pukul 11:15-13:00 WIB	-	-	Istirahat
	Pukul 13:00-14:40 WIB	Zoom dengan tautan yang akan diberikan kemudian.	Presentasi jawaban	Masing-masing kelompok mempresentasikan jawabannya kepada juri maks. 15 menit dilanjutkan tanya jawab maks. 5 menit
	Pukul 14:40-15:00 WIB	Zoom	-	Penjurian: Peserta dipersilahkan meninggalkan ruangan virtual, bergabung kembali pukul 15:00
	15:00-15:10	Zoom	-	Pembahasan Soal oleh Tim Juri
	Pukul 15:10-15:15 WIB	Zoom	-	Pengumuman pemenang
	Pukul 15:15-15:20 WIB	-	-	Penutupan Acara

3. Keterlambatan dalam pengumpulan jawaban mengakibatkan pengurangan perolehan nilai:
    - Terlambat 1-5 menit: minus 5 poin.
    - Terlambat 6-10 menit: minus 10 poin.
    - Terlambat lebih dari 10 menit: kelompok dinyatakan gugur. **Tidak ada toleransi keterlambatan pengumpulan jawaban**, termasuk jika dikarenakan gangguan jaringan, gangguan listrik, dan lain sebagainya. Dianjurkan untuk mulai **mengunggah jawaban 5-10 menit sebelum batas waktu yang diberikan**.

4. Sebelum memulai penyusunan jawaban dan presentasi, anda dimohon untuk menunjukkan **kartu pelajar** lewat kamera (boleh dimasukkan ke dalam slide presentasi). Selama melakukan penyusunan jawaban dan presentasi, kamera dan microphone harus aktif.

5. Setiap tim akan diberikan satu akun yang tidak dapat dibuka (*login*) oleh kedua peserta secara bersamaan. Anggota tim dapat saling bekerja sama dengan menggunakan *room* pada Zoom yang telah disediakan panitia.

6. Jawaban hanya dapat diunggah **satu kali**.

7. Keputusan juri adalah **mutlak** dan tidak dapat diganggu gugat.

8. Jika terdeteksi bahwa anda melakukan usaha peretasan (*hacking*) atau hal-hal yang mengganggu kinerja *server*, maka tim anda akan dinyatakan gugur.

9. Jika anda masih memiliki pertanyaan, silahkan menghubungi kami melalui kontak yang telah disediakan.

Hubungi Kami

Anda dapat menghubungi kami melalui:

- Keenan A. Leman
    - Line ID: keenan_leman
    - Email: keenan.leman@unpar.ac.id
- Husnul Hakim
    - Line ID: mangcnoel
    - Email: husnulhakim@unpar.ac.id