CHIPS 2020

Petunjuk Teknis Pelaksanaan

OKTOBER 2020

ISSUED BY
TEKNIK INFORMATIKA UNPAR

REPRESENTATIVE
PANITIA CHIPS 2020

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 2020. CHIPS 2020 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, namun pada tahun ini lebih ditekankan pada pengolahan data, yang akan menjadi dasar dari data science.

Petunjuk Pelaksanaan

Berikut adalah petunjuk pelaksanaan lomba:

1. Lomba akan diadakan dalam tiga babak:

Hari/Tanggal	Kegiatan	Waktu	Platform	Bentuk Soal
1-11 Oktober 2020	Masa pendaftaran	Bebas	Google Form	-
Jumat, 16 Oktober 2020	Babak 1	Pk 13.00-15.00 WIB	Google Classroom	Pilihan Ganda
Jumat, 23 Oktober 2020	Babak 2	Pk 13.00-15.00 WIB	Google Classroom	Pilihan Ganda

Hari/Tanggal	Kegiatan	Waktu	Platform	Bentuk Soal
Jumat, 13 November 2020	Babak Final	Pk 09.00-11.00 WIB	Google Classroom	Masing-masing kelompok menyusun jawaban dan presentasi
		Pk 13.00-14.45 WIB	Zoom	Essay, jawaban dipresentasikan
		Pk 14.45-selesai WIB	Zoom	Penjurian dan pengumuman pemenang

2. Dua puluh kelompok dengan peringkat teratas yang lolos di Babak 1, akan melanjutkan ke Babak 2.

3. Lima kelompok dengan peringkat teratas yang lolos di Babak 2, akan melanjutkan ke Babak Final.

4. Sistem penilaian pada babak 1 dan 2 adalah sebagai berikut:

Jawaban	Nilai
Benar	+4
Salah	-1
Kosong	0

5. Aturan apabila ada lebih dari 1 kelompok yang memiliki **total nilai yang sama** pada Babak 1 atau Babak 2:
   - Peringkat akan **ditentukan berdasarkan lamanya waktu pengerjaan**. Kelompok yang mengumpulkan jawaban lebih cepat akan memperoleh peringkat lebih tinggi.
   - Jika masih sama, maka akan dihitung dari **banyaknya jawaban salah**. Kelompok dengan jawaban salah yang lebih sedikit akan mendapatkan peringkat yang lebih tinggi.

6. Tidak ada toleransi keterlambatan pengumpulan jawaban. Kelompok dengan *late submission* akan didiskualifikasi.

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

8. Undangan untuk mengikuti lomba:
    - akan dikirimkan lewat email **salah satu siswa** yang didaftarkan saat pendaftaran.
    - Undangan ini berupa undangan untuk bergabung ke kelas lomba CHIPS2020 di Google Classroom.
    - Jika ada kelompok yang belum menerima undangan sampai dengan **Rabu, 14 Oktober 2020**, silahkan segera menghubungi panitia (dapat dilihat di dokumen ini bagian paling bawah).

9. Soal untuk setiap babak dapat diakses melalui tab **Tugas Kelas** di Google Classroom.

10. Cara diskusi kelompok:
    - Kedua siswa berdiskusi lewat Google Meet yang dibuat secara mandiri oleh masing-masing kelompok.
    - Siswa yang dapat melihat soal, membagikan layarnya (*share screen*) kepada siswa kedua.
    - Jawaban cukup diupload/diisi **SATU KALI** oleh siswa yang terdaftar di Google Classroom.
    - Jawaban hanya bisa disubmit **SATU KALI**, tidak dapat dibatalkan atau disubmit ulang.

11. Jika masih membutuhkan penjelasan, *briefing* pelaksanaan lomba akan diadakan hari **Kamis, 15 Oktober 2020 pk 13.00 WIB** lewat link Google Meet berikut ini: https://tinyurl.com/BriefingCHIPS

12. Di luar waktu *briefing*, jika masih ada pertanyaan, kalian dapat bergabung pada forum tanya jawab seputar pelaksanaan lomba melalui link berikut ini: **https://tinyurl.com/QACHIPS2020**

Hubungi Kami

Jika terdapat kendala teknis pada saat lomba, hubungi kami melalui:

- WA: **+62 852-2085-5546 (Chandra)**
- WA: **+62 818-0906-2806 (Raymond)**
- LINE ID: **mangcenul (Husnul)**