



HIMPUNAN MAHASISWA TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA

GUIDE BOOK

CERDAS CERMAT



CERDAS CERMAT



Guide Book

Lomba Cerdas Cermat

Version 1.0

Penjelasan Umum

Lomba Cerdas Cermat teknologi informasi tingkat **SMA/SMK sederajat** merupakan salah satu kategori lomba dari rangkaian acara ITCC 2018 untuk mengukur kompetensi siswa/siswi SMA/SMK sederajat dalam **bidang ilmu teknologi informasi**.

Pelaksanaan Lomba Cerdas Cermat ini terdiri atas **3 babak** yaitu **Babak Penyisihan, Babak Semifinal, serta Babak Final** dengan peraturan dan ketentuan yang berbeda-beda yang berlaku pada setiap babak.

Ketentuan Peserta

Ketentuan umum peserta Lomba Cerdas Cermat adalah sebagai berikut :

1. Materi perlombaan merupakan materi seputar wawasan yang terkait dengan ilmu dalam bidang teknologi informasi meliputi bidang **algoritma, basis data, pemrograman web, hardware, software, multimedia, serta jaringan komputer.**
2. Peserta adalah **siswa/siswi SMA/SMK sederajat se-Bali.**
1. Setiap tim terdiri dari 3 orang yang berasal dari **SMA/SMK sederajat sama.**
2. Peserta **wajib** mengikuti Technical Meeting.
3. Peserta akan dianggap menyetujui segala keputusan hasil dari Technical Meeting jika peserta berhalangan hadir dengan alasan apapun.
4. Peserta wajib hadir sebelum waktu yang disepakati berdasarkan hasil keputusan Technical Meeting di tempat pelaksanaan.
5. Pakaian peserta adalah **seragam identitas sekolah** masing-masing.
6. Peserta diharapkan melakukan registrasi ulang di tempat pelaksanaan untuk menentukan nomor undi serta menyerahkan formulir pendaftaran yang telah diisi sebelumnya.
7. Peserta **dilarang membawa alat bantu** seperti kalkulator, telepon genggam, dan alat bantu hitung lainnya.
8. Peserta telah mengisi formulir pendaftaran pada laman <https://itcc.unud.ac.id>.
9. Peserta telah memenuhi biaya administrasi.
10. Ketentuan yang belum tercantum pada tata tertib ini akan diatur/diputuskan kemudian jika diperlukan.
11. Setiap peserta harus menyelesaikan administrasi pendaftaran terakhir pada tanggal **31 Agustus 2018.**

12. Adapun biaya yang untuk mengikuti ITCC 2018 cabang Lomba Cerdas Cermat adalah sebagai berikut, tanggal terhitung ketika melunasi pembayaran: **Rp 150.000,-**
13. Pendaftaran yang sah hanya melalui *website official* <https://itcc.unud.ac.id> **WASPADA PENIPUAN.**
14. Panitia berhak untuk mendiskualifikasi peserta yang melakukan pelanggaran tanpa pemberitahuan sebelumnya.
15. Informasi terbaru terkait perlombaan dapat diakses melalui website dan media sosial ITCC.

Hadiah Pemenang

Juara I	Rp1.000.000,- + Hosting Dewaweb (Guardian) senilai Rp1.440.000
Juara II	Rp750.000.- + Hosting Dewaweb (Warrior) senilai Rp900.000
Juara III	Rp500.000,- + Hosting Dewaweb (Hunter) senilai Rp360.000

Timeline

Pendaftaran	1 Agustus s.d 31 September 2018
Technical Meeting	28 Oktober 2018
Babak Penyisihan	1 November 2018
Babak Semifinal	1 November 2018 s.d 2 November 2018
Babak Final	2 November 2018

Peraturan Lomba

Berikut merupakan peraturan Lomba Cerdas Cermat yang dilombakan dalam ITCC 2018. Setiap tim yang mengikuti Lomba Cerdas Cermat terdiri atas **3 (tiga) orang peserta**. Adapun prosedur pelaksanaan Lomba Cerdas Cermat sebagai berikut.

1. Tiap tim wajib melakukan **registrasi/daftar ulang** sebelum perlombaan dimulai.
2. Peserta **memasuki ruangan yang telah ditentukan dan pada waktu yang telah ditentukan** sesuai dengan hasil Technical Meeting untuk persiapan acara perlombaan.
3. Peserta akan dianggap gugur (disqualified) jika peserta tidak hadir **lebih dari 15 menit** dari waktu yang telah ditentukan pada saat Technical Meeting.
4. Sistem penilaian mutlak berada di tangan dewan juri.

Mekanisme Lomba

Pelaksanaan Lomba Cerdas Cermat sendiri terdiri atas 3 (tiga) babak, yaitu:

1. Babak Penyisihan,
2. Babak Semifinal, dan
3. Babak Final.

1. Babak Penyisihan

Pada Babak Penyisihan, tiap tim mengerjakan **60 soal tertulis** berupa pilihan ganda. Setiap jawaban benar bernilai 4, salah bernilai -1 dan kosong bernilai 0. Kemudian akan ditentukan **12 tim** untuk dapat memasuki babak berikutnya.

2. Babak Semifinal

Pada Babak Semifinal, **12 tim terbaik** yang berhasil melewati Babak Penyisihan akan dibagi menjadi **4 grup** yang ditentukan secara **acak** oleh panitia. Masing-masing grup terdiri atas **3 tim**. Babak Semifinal terdiri atas 4 sesi, 1 sesi untuk masing-masing grup mencari 1 tim (dalam 1 grup) yang akan masuk ke Babak Final nantinya.

- 1) Pada setiap sesi dalam Babak Semifinal, 3 tim dalam 1 grup akan **berebut poin dengan menjawab 20 pertanyaan rebutan**. Peserta diberikan toleransi selama **10 detik** untuk menjawab soal.
- 2) Tim yang berhasil menjawab pertanyaan dengan benar akan mendapatkan **10 poin**. Jika jawaban yang diberikan oleh tim yang mendapatkan kesempatan pertama untuk menjawab salah, maka pertanyaan akan dibacakan kembali untuk kemudian diperbutkan oleh 2 tim lainnya, dengan toleransi waktu selama 5 detik. Jika tim yang mendapatkan kesempatan kedua untuk menjawab juga memberikan

jawaban yang salah, maka pertanyaan akan dianggap hangus dan dilanjutkan ke pertanyaan berikutnya.

Poin dari setiap tim akan diakumulasikan dan tim dengan poin terbanyak dari setiap grup akan masuk ke Babak Final.

3. Babak Final

Pada Babak Final 4 tim dengan poin terbanyak dari setiap grup pada Babak Semifinal akan beradu kecerdasan, kecermatan dan kecepatan untuk menjawab pertanyaan yang diajukan oleh dewan juri. **Pertanyaan terdiri atas 3 sesi.**

- 1) **Pertanyaan wajib sebanyak 5 soal untuk setiap tim**, dengan tiap jawaban benar mendapatkan 100 poin, salah 0 poin. Peserta diberikan toleransi waktu 10 detik untuk menjawab soal.
- 2) **Pertanyaan lemparan sebanyak 5 soal setiap tim**, tiap jawaban benar mendapatkan 100 poin, salah dikurangi 50 poin. Soal akan dibacakan sebanyak 2 kali. Peserta diberikan toleransi waktu selama 10 detik untuk menjawab soal. Jika peserta tidak dapat menjawab, maka pertanyaan akan dilempar ke tim selanjutnya hingga tim terakhir dengan toleransi waktu selama 5 detik.
- 3) **Pertanyaan rebutan sebanyak 15 soal**, nilai pada babak ini bertingkat antara 10 sampai dengan 150 poin. Peserta diberikan toleransi waktu selama 10 detik untuk menjawab soal. Jika jawaban salah, maka nilai akan dikurangi setengah dari poin soal.

Nilai dari sesi pertanyaan wajib, lemparan dan rebutan akan diakumulasikan untuk menentukan juara I, II, dan III.

Ketentuan Diskualifikasi

1. Peserta yang terdaftar dalam lebih dari 1 tim.
2. Tim yang tidak melengkapi syarat administrasi.
3. Tim yang melakukan tindak kecurangan.
4. Tim yang terlambat melakukan konfirmasi kehadiran saat tahap selanjutnya.
5. Tim dengan anggota yang hadir tidak lengkap tanpa konfirmasi alasan yang jelas.

Prosedur Pendaftaran

1. Periode registrasi
 - a. Gelombang 1 (Rp. 75.000,-) : 1 Agustus - 31 Agustus 2018
 - b. Gelombang 2 (Rp. 95.000,-) : 1 September – 30 September 2018
2. Pendaftaran dapat dilakukan pada situs ITCC (<https://itcc.unud.ac.id>).
3. Lalu pilih bidang lomba Cerdas Cermat.
4. Klik daftar, dan isi data diri dengan lengkap dan benar sesuai dengan data asli.
5. Pembayaran biaya pendaftaran dapat dilakukan dengan cara transfer ke rekening:
 - a. **Nomor Rekening : 0700317808**
 - b. **Jenis Bank : BNI**
 - c. **Atas Nama : SARAH OLIVIA MEILY**
6. Atau pembayaran biaya pendaftaran juga dapat dilakukan dengan cara *cash* di Kampus Universitas Udayana Bukit Jimbaran ataupun di Kampus Universitas Udayana Sudirman. Sebelum melakukan pembayaran diharapkan untuk menghubungi narahubung yang tertera diakhir *guidebook* terlebih dahulu.
7. Lengkapi data yang dibutuhkan sebelum masa pendaftaran berakhir dengan mengisi data pada *dashboard* dan mengunggah berkas-berkas pendaftaran seperti bukti biaya pendaftaran dan kartu pelajar.
8. Peserta yang telah melengkapi berkas pendaftaran akan diverifikasi oleh panitia dalam rentang waktu 24 (dua puluh empat) jam. Apabila peserta belum diverifikasi dalam rentang waktu tersebut, peserta dapat menghubungi panitia melalui narahubung yang tertera di akhir *guidebook*.
9. Peserta yang telah diverifikasi secara resmi menjadi peserta kompetisi.

10. Status verifikasi peserta dapat dilihat di *website* ITCC. Setelah peserta diverifikasi, tidak diperbolehkan mengubah data yang digunakan saat mendaftar.

Narahubung

Yogie	0819-3607-5525 ID LINE (yogienirmala)
Toby	0857-3813-4728 ID LINE (tobysp)
Rama	0822-3625-5233 ID LINE (ramap12)