

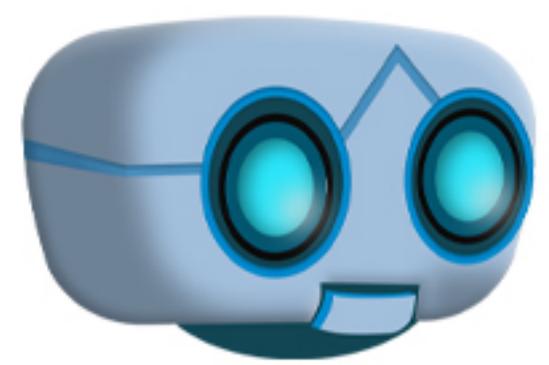


GUIDEBOOK

MICRO DRONE RACE



ICT 2022
BETTER FUTURE LETS FLY HIGHER



DESKRIPSI

Micro Drone Race adalah salah satu cabang kompetisi ICT di bidang Robotik yang memiliki fokus pada keahlian dalam perancangan dan pengendalian drone, yang mana drone tersebut akan dikompetisikan berdasarkan siapa paling cepat melewati rute dengan berbagai rintangan yang telah disiapkan. Untuk mencapai hasil tercepat di dalam kompetisi Micro Drone Race tentu membutuhkan banyak keahlian, terutama dalam perancangan dan kontrol terhadap Micro Drone itu sendiri. Kompetisi ini dapat menjadi media pertunjukkan bagi masyarakat umum untuk mengenal dan lebih memperhatikan perkembangan Inovasi Robotik Indonesia serta menjadi media pengasah kemampuan para penggiat drone di era Society 5.0.

TEMA

TEMA : Build Innovation In Welcoming The Society 5.0

- Tema ini diambil dengan harapan di era Society5.0 saat ini, anak-anak muda bisa saling berkompetisi dan berinovasi untuk menjadi yang terbaik dari yang lain. Membangun sebuah pemikiran gemilang untuk memajukan Indonesia lebih baik lagi.

SUBTEMA : Maximize The Potential Of Tech As Possible

Sub Tema ini dibuat dengan harapan kita bisa memaksimalkan potensi dari teknologi yang tercipta hingga saat ini. Dengan memaksimalkan potensi tersebut agar bisa membawa kita semakin maju dan semakin tinggi untuk dapat menjadi yang terbaik.

ICT 2022
BETTER FUTURE LETS FLY HIGHER



PENGHARGAAN

JUARA 1

SERTIFIKAT + TROPHY + UANG PEMBINAAN

JUARA 2

SERTIFIKAT + TROPHY + UANG PEMBINAAN

JUARA 3

SERTIFIKAT + TROPHY + UANG PEMBINAAN

SYARAT DAN KETENTUAN UMUM

1. Peserta adalah Masyarakat umum
2. Kompetisi bersifat perseorangan/bukan tim
3. Peserta wajib mendaftar melalui website resmi ICT <https://ictencoder.com/>
4. Masing-masing peserta cukup menentukan nama tim dan nama ketua saat mendaftar di website ICT
5. Semua Peserta dapat mengikuti kontes secara penuh selama hari pelaksanaan kompetisi
6. Panitia tidak bertanggung jawab atas kerusakan dan/atau berkurangnya kemampuan drone, saat dan setelah kompetisi berlangsung
7. Peserta tidak boleh mengganti dan/atau memodifikasi wahana setelah validasi/cek dimensi oleh panitia
8. Peserta dilarang melakukan kecurangan dalam bentuk apapun dan menjunjung tinggi sportivitas
9. Peserta wajib mematuhi segala peraturan yang berlaku
11. Peserta menerapkan protokol kesehatan selama kontes berlangsung
12. Panitia berhak merubah, menambah dan mengganti peraturan dan informasi yang ada
13. Keputusan panitia dan dewan juri mutlak dan tidak dapat diganggu gugat



SYARAT DAN KETENTUAN KHUSUS

> Ketentuan Wahana Peserta

1. Dimensi Wahana frame under 100mm (Micro Drone)
2. Propeller (baling baling) bilah 2/3/4
3. Motor brushed jika arena indoor dan/atau motor brushless jika arena outdoor
4. Vtx = 25watt race band
5. Wajib FPV

> Ketentuan Frekuensi Drone dan FPV Peserta

1. Frekuensi Drone 2.4Ghz/915Mhz
2. Frekuensi FPV 5.8Ghz

MEKANISME PENDAFTARAN

1. Peserta mendaftarkan diri di Website ICT 2022 <https://ictencoder.com>
2. Peserta mengisi form registrasi yang tersedia dengan data yang sebenarnya-benarnya dan memverifikasi email yang telah didaftarkan
3. Peserta melakukan pembayaran sebesar Rp 50.000 melalui
 - a. DANA OVO GOPAY SHOPEEPAY LINKAJA 082141214240 a.n. Alya Fitria
 - b. BRI 1229 0101 7248 501 a.n. Agustina Mufidatuzzainiya
4. Unggah bukti transfer ke laman ICT 2022 untuk dilakukan proses verifikasi
5. Setelah konfirmasi maka peserta sudah resmi terdaftar sebagai peserta lomba Micro Drone Race Gebyar ICT 2022



RUNDOWN ACARA

NO	JAM	DURASI (MENIT)	ACARA	KETERANGAN
1	07.00 - 08.00	60	Pembukaan	
2	08.00 - 10.00	60	Open Gate dan Registrasi Ulang	
3	10.00 - 10.45	45	Sambutan	Kajur, Ketapel, dan Ketua Himpunan
4	10.45 - 11.15	30	Setting VTX	
5	11.15 - 11.25	10	Pembacaan Rules	
6	11.25 - 12.15	50	ISHO Karantina Drone	Drone diamankan Panitia
7	12.15 - 14.15	120	Pertandingan	4 menit Setting VTX, 3 menit lomba
8	14.15 - 15.00	45	ISHO	
9	15.00 - 17.00	120	Pertandingan	4 menit Setting VTX, 3 menit lomba
10	17.00 - 18.00	60	ISHO	
11	18.00 - 21.00	180	Pertandingan	4 menit Setting VTX, 3 menit lomba
12	21.20 - 21.50	30	Pengumuman pemenang	Pengumuman juara dan penutupan



ALUR JADWAL DAN KOMPETISI

Pendaftaran

6 - 22 Oktober 2022

Technical Meeting (online)

06 November 2022

Pelaksanaan Lomba dan Awarding

13 November 2022

CONTACT PERSON

Imroatus Tsaany Maghfira

(+62 85859189976)

Indah Anjarsari

(+62 83848056114)

Muhammad Ridho

(+62 85267375638)

ICT 2022
BETTER FUTURE LETS FLY HIGHER