

Guidebook Micro Drone Race Competition

- **Penanggung Jawab Kompetisi**

Imroatus Tsanny Maghfira, Muhammad Ridho, Indah Anjarsari

- **Deskripsi**

Micro Drone Race Competition merupakan kompetisi bagian dari *event* ICT 2022 yang diselenggarakan oleh Teknik Informatika UIN Malang. Micro drone race adalah cabang baru balapan dengan menggunakan drone yang dikendalikan menggunakan remote melalui rute yang didesain penuh halang rintang. Ajang perlombaan Drone Race dibuka untuk umum sehingga setiap orang berkesempatan untuk menunjukkan skill dalam mengendalikan teknologi wahana terbang ini. Tujuan diadakannya Drone Race Competition adalah untuk memotivasi dan memberikan inspirasi bagi para penggiat drone untuk terus mengasah kemampuannya terutama dalam menghadapi era Society 5.0

- **Tema dan Sub Tema**

Tema : Build Innovation In Welcoming The Society 5.0

Deskripsi:

Tema ini diambil dengan harapan di era Society 5.0 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.

Sub Tema : Maximize The Potential Of Technology And Carry It As High As Possible

Deskripsi:

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.

- **Jumlah Prize**

- Juara 1 mendapatkan sertifikat, trophy dan Uang Pembinaan
- Juara 2 mendapatkan sertifikat, trophy dan Uang Pembinaan
- Juara 3 mendapatkan sertifikat, trophy dan Uang Pembinaan

- **Timeline**

Pendaftaran Batch 1	: 30 September - 6 Oktober 2022
Pendaftaran Batch 2	: 7 Oktober - 21 Oktober 2022
Pendaftaran Batch 3	: 22 Oktober - 5 November 2022
Technical Meeting	: 6 November 2022
Pelaksanaan Lomba, penilaian dan pengumuman	: 13 November 2022

- **Mekanisme Pendaftaran**

- Calon peserta melakukan pendaftaran <https://ictencoder.com/>
- Calon peserta mengisi form registrasi yang tersedia dengan data yang sebenarnya-benarnya dan memverifikasi email.
- Calon peserta melakukan pembayaran sebesar Rp 50.000 di transfer ke nomor rekening:
 - DANA OVO GOPAY SHOPEEPAY LINKAJA 082141214240 a.n. Alya Fitria
 - BRI 1229 0101 7248 501 a.n. Agustina Mufidatuzzainiya
- Calon peserta mengunggah bukti transfer (membayar melalui bank).
- Setelah dikonfirmasi maka calon peserta sudah resmi terdaftar sebagai peserta Micro Drone Race Competition Gebyar ICT 2022.

- **Ketentuan Umum**

1. Peserta adalah Masyarakat umum.
2. Semua Peserta dapat mengikuti kontes secara penuh selama hari pelaksanaan kompetisi.
3. Kompetisi bersifat perseorangan/ bukan tim
4. Panitia tidak bertanggung jawab atas kerusakan dan/atau berkurangnya kemampuan drone, saat, dan setelah kompetisi berlangsung.
5. Peserta tidak boleh mengganti dan/atau memodifikasi wahana setelah validasi/cek dimensi oleh panitia.
6. Peserta dilarang melakukan kecurangan dalam bentuk apapun.
7. Peserta diharapkan dan wajib menjunjung tinggi sportivitas.

8. Peserta diharapkan dan wajib menjunjung tinggi nilai-nilai kesopanan baik terhadap panitia, dewan juri maupun peserta lainnya.
9. Peserta wajib menggunakan ID Card Peserta saat kontes berlangsung.
10. Peserta mematuhi segala peraturan yang berlaku.
11. Peserta wajib 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.

- **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

- **Fasilitas Peserta**

Sertifikat, Trophy, Uang Pembinaan

Hadiah

1. Juara 1 mendapatkan sertifikat, trophy dan Uang Pembinaan(Rp. 1.000.000)
2. Juara 2 mendapatkan sertifikat, trophy dan Uang Pembinaan(Rp. 750.000)
3. Juara 3 mendapatkan sertifikat, trophy dan Uang Pembinaan(Rp. 500.000)

- **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
9	14.15 - 15.00	45	ISHO	
10	15.00 - 17.00	120	Pertandingan	4 menit Setting VTX, 3 menit lomba
11	17.00 - 18.00	60	ISHO	
12	18.00 - 21.00	180	Pertandingan	4 menit Setting VTX, 3 menit lomba
18	21.20 - 21.50	30	Pengumuman pemenang	Pengumuman juara dan penutupan

Nb : jika ada perubahan akan diberitahukan lebih lanjut

Contact Person :

Imroatus Tsaany Maghfira +62 85859189976

Indah Anjarsari +62 83848056114

Muhammad Ridho +62 85267375638