



MAN 1 PONOROGO

presents

MANCITOSH v6

ROBOTIC & VLOG

COMPETITION

TINGKAT MTS/SMP SE-EKS KARESIDENAN MADIUN

PEDOMAN LOMBA

ROBOTICS

TAHUN 2021



MAN1PONOROGO.SCH.ID



MAN 1 PONOROGO



@MAN1PONOROGO

MANCITOSH v6 LOMBA ROBOTICS TAHUN 2021

A. Syarat Peserta

1. Peserta adalah siswa SMP / MTs se-Karesidenan Madiun
2. Peserta terdiri dari maksimal 2 orang (1 Tim) dan 1 orang guru pendamping untuk masing-masing kategori.
3. Team terdiri dari peserta dengan sekolah yang sama.
4. Peserta diperbolehkan individu.

B. Alur Perlombaan :

1. Peserta mendaftarkan diri melalui website/laman : man1ponorogo.sch.id
2. Peserta melakukan konfirmasi ke cp robotika untuk digabungkan pada group wa panitia.
3. Peserta membuat robot di rumah atau disekolah masing – masing.
4. Peserta meng upload video tentang robot yang telah dibuat di website/laman : man1ponorogo.sch.id
5. Peserta melakukan konfirmasi ke cp robotika.
6. Pengumuman 10 besar Finalis melalui website, ig, fb dan wa group.
7. Finalis lolos 10 besar akan diundangn untuk presentasi hasil karya di MAN 1 PONOROGO

C. Ketentuan Lomba

1. Pendaftaran dimulai dari tanggal 25 Januari – 20 Februari 2021.
2. Mengisi formulir pendaftaran melalui website/laman : man1ponorogo.sch.id
3. Karya robot berupa alat yang mempunyai nilai atau kebermanfaatan dalam membantu pekerjaan manusia dalam kehidupan sehari hari.
4. Robot tidak melebihi ukuran 100cm x 100cm x 100cm.
5. Berat tidak terlalu berlebihan sehingga dapat dipindahkan dengan mudah.
6. Bahan baku tidak dibatasi tetapi tidak diperbolehkan menggunakan bahan-bahan yang mudah terbakar atau yang dapat membahayakan.
7. Robot sudah harus siap untuk didemokan dan dipresentasikan di depan dewan juri.
8. Upload video profil robot dengan durasi maksimal 7 menit di alamat man1ponorogo.sch.id
9. Video berisi tentang latar belakang, alat dan bahan, cara kerja dan kegunaan manfaat dalam kehidupan sehari – hari.
10. Video murni dan no edit.
11. Mengingat banyaknya SMP / MTs sederajat yang antusias mengikuti lomba dan terbatasnya kuota peserta, maka panitia akan melakukan penilaian internal dari video yang dikirim meliputi kualitas dan kecanggihan robot.



D. Pemenang dan Kriteria Penilaian

Pemenang akan diambilkan dari terbaik dari masing-masing Kriteria berikut:

1. Design dan Konstruksi Robot (*Design and Construction*)
 - a. Kreativitas Ide
 - b. Mesin memenuhi semua aturan
 - c. Kecanggihan teknologi
 2. Aplikatif dan berguna (*Applicative and Useful Robot*)
 - a. Bisa diterapkan secara massal
 - b. Memiliki manfaat bagi manusia dan lingkungannya
 - c. Memiliki visi *green energy* dan sadar lingkungan
 3. Presentasi (*Presentation*)
 - a. Presentasi (Menjelaskan dan menjawab pertanyaan)
 - b. Kemampuan mengoperasikan Robot
 - c. Performance secara keseluruhan
- Untuk kejuaraan diambil Juara 1, 2, 3, Harapan 1,2,3 dan 4 Honourable Mention.

E. Tahap 2 FINAL : Presentasi

- a. Robot harus sudah selesai didesign, dirakit dan di program di sekolah masing-masing, di arena lomba peserta hanya diperbolehkan melakukan penyesuaian praktis yang diperlukan.
- b. Dalam sesi penilaian yang dilakukan dewan juri hanya anggota tim yang diperbolehkan tampil untuk menjelaskan dan mendemonstrasikan hasil karyanya, sedangkan mentor tidak diizinkan ikut berperan serta.
- c. Setiap tim diberi kesempatan 10 menit presentasi dan tanya jawab dan 10 menit untuk demonstrasi robot.
- d. Peraturan-peraturan di atas dapat berubah disesuaikan dengan situasi dan kondisi lapangan.
- e. Keputusan juri tidak dapat diganggu gugat.

F. Tanggal Penting

- 18 – 23 Januari 2021 : Sosialisasi MANCITOSH v6 - Robot Aplikatif dan Vlog
- 25 Januari – 20 Februari : Registrasi Peserta
- 1 Februari 2021 : Sosialisasi Teknis Lomba – Q&A via zoom meeting
- 1 – 21 Februari 2021 : Upload Video
- 22 – 23 Februari 2021 : Penjurian Tahap 1
- 24 Februari 2021 : Pengumuman Peserta yang lolos Final Lomba Vlog dan Robotik
- 27 Februari 2021 : Final Lomba Vlog dan Robotik (Bertempat di MAN 1 Ponorogo)

G. Ketentuan Lain

1. Keputusan dewan juri bersifat MUTLAK dan tidak dapat diganggu gugat.
2. Seluruh karya Film yang masuk ke panitia menjadi hak milik panitia.

3. Karya peserta WAJIB orsinil, apabila peserta terbukti melakukan kecurangan dalam perlombaan maka panitia berhak melakukan diskualifikasi terhadap tim tersebut.

F. Contact Person :

a. Gempar : 085730266687

b. Widya : 081259026110

