

CREATIVE & INNOVATIVE ROBOT

Robotic Competitions EEDAYS ITB 2017

1. KUALIFIKASI PESERTA / TIM

1. Usia Peserta :

SD

2. Komposisi Tim :

Satu tim terdiri dari satu (1) hingga dua (2) Peserta dan 1 Pendamping.

2. BAHAN

1. Bahan yang diperbolehkan hanya menggunakan **Lego Education Wedo**.
2. Software yang digunakan adalah Wedo Software.
3. Semua peserta harus membawa laptop/perangkat dan Modul Kit Lego Education Wedo 1.0 dengan software yang sudah siap pakai pada hari kompetisi.

3. TANTANGAN KOMPETISI

Tema : “ **Pengolahan Limbah Sampah** ”

Perlombaan ini menantang peserta untuk merancang dan membuat sebuah Robot yang dapat mengelola / mendaur ulang / meminimalisir limbah sampah.

1.1. Spesifikasi Robot

1. Tidak ada batasan ukuran Robot yang dibuat (selama tidak melebihi area kerja perkitan).
2. Jumlah project Robot yang dibuat/dirakit tidak dibatasi.



1.2. Kompetisi Pertandingan

1. Setiap Tim hanya diperbolehkan menggunakan 1 Box kit Lego Wedo Education, tidak boleh melebihi dari jumlah part yang sudah ditentukan.
2. Kondisi Robot harus dalam keadaan tidak terpasang, dan dirakit pada saat pertandingan dimulai.
3. Setiap Tim diberikan 1 buah meja dan 2 buah kursi sebagai tempat perancangan dan perakitan Robot.

1.3. Waktu pertandingan

1. Setiap Tim diberikan waktu 90 Menit untuk merancang dan merakit Robot sesuai dengan tema yang ditentukan.
2. Setelah 90 Menit waktu perancangan dan perakitan Robot, seluruh peserta akan dinilai oleh juri sesuai dengan urutan setiap Tim.
3. Setiap peserta diberikan waktu ± 5 menit untuk mempersentasikan karya yang sudah dibuatnya.

Kegiatan	Waktu
Perakitan dan persiapan	90 menit
Persentasi dan penilaian juri	± 90 menit

4. PENILAIAN

No	Proyek Kegiatan	Nilai
1	Kreativitas dan kualitas solusi	20
2	Kemampuan persentasi (komunikasi dan nalar)	20
3	Otomasi proyek yang dibuat	20
4	Demonstrasi proyek yang sukses	20
5	Kerja sama Tim dan semangat Tim	20
Total Nilai		100





EEDAYS 2017

**seluruh peraturan sewaktu-waktu dapat berubah pada saat pertandingan berlangsung atas/dengan keputusan wasit dan juri*

