

ROBOTICS® NATIONAL COMPETITION 2013
Open Category
ROBOT EDUCATOR MODEL (REM)



Peraturan kompetisi untuk ROBOTICS® National Competition 2013 dibuat oleh panitia ROBOTICS® National Competition dan hanya berlaku selama kompetisi berlangsung.

- Dimungkinkan adanya peraturan tambahan, dan akan diumumkan sebelum kompetisi dimulai.

1. Kualifikasi peserta dan susunan tim

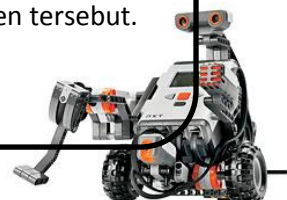
a. Umur peserta

Terbuka untuk umum dan dibagi menjadi 3 kategori :

- Dibawah 10 tahun.
- 11 – 15 tahun.
- Diatas 16 tahun.

2. Bahan

- a. Bahan yang digunakan untuk merakit robot, termasuk pengendalinya, harus dari LEGO® MINDSTORMS® NXT. Hal ini berarti semua nomor produk LEGO MINDSTORMS diijinkan. Tim dapat menggunakan komponen dari beberapa set LEGO MINDSTORMS.
- b. Setiap peserta harus mempersiapkan dan membawa semua set dan perlengkapannya masing-masing.
- c. **Panitia tidak akan menyediakan set atau perlengkapan apapun.**
- d. Setiap peserta harus membawa komponen yang cukup. Jika terjadi kecelakaan atau kerusakan komponen, maka panitia tidak akan bertanggung jawab untuk menggantikan komponen tersebut.



3. Persiapan kompetisi

- a. Seluruh peserta harus hadir sesuai pada tanggal dan tempat yang telah ditentukan.
- b. Peserta tidak diijinkan memasuki arena pertandingan sebelum waktu dimulai.
- c. Waktu kompetisi akan dimulai melalui aba-aba dari panitia.

4. Kompetisi

- a. Batas maksimal waktu perakitan robot educator model (REM) full attachment adalah 10 menit.
- b. Juri akan memberikan aba-aba sebagai tanda mulainya pertandingan. Yaitu "3...2...1...MULAI".
- c. Saat juri memberikan tanda mulai, peserta tidak harus mengikutinya. Karena setiap peserta harus menekan untuk menjalankan timernya masing-masing.
- d. Dalam proses perakitan model, peserta diperbolehkan menggunakan buku panduan / gambar baik dalam bentuk cetak ataupun digital.
- e. Peserta yang telah selesai merakit Robot Educator Model (REM), harus menekan kembali timernya untuk menghentikan waktu dan memberikan tanda kepada juri sebagai tanda selesai.
- f. Setelah timer dihentikan, peserta tidak diijinkan untuk menyentuh robotnya dengan cara apapun.
- g. Juri akan memeriksa robot educator model (REM) yang telah dirakit peserta sesuai dengan buku panduan.
- h. Juri memiliki otoritas penuh selama kompetisi berlangsung. **KEPUTUSAN JURI TIDAK DAPAT DIGANGGU GUGAT**. Meskipun juri melihat video rekaman, keputusan juri tetap tidak dapat diubah.

5. Penilaian

1. Peserta yang berhasil merakit robot educator model (REM) dengan catatan waktu tercepat dinyatakan sebagai pemenang. *(model sempurna)
2. Dalam proses perakitan robot educator model (REM), terdapat 1 part/komponen yang kurang maka robot dinyatakan gagal. *(model tidak sempurna)
3. Jika terdapat kesamaan waktu, maka kedua peserta akan ditanding ulang.

