



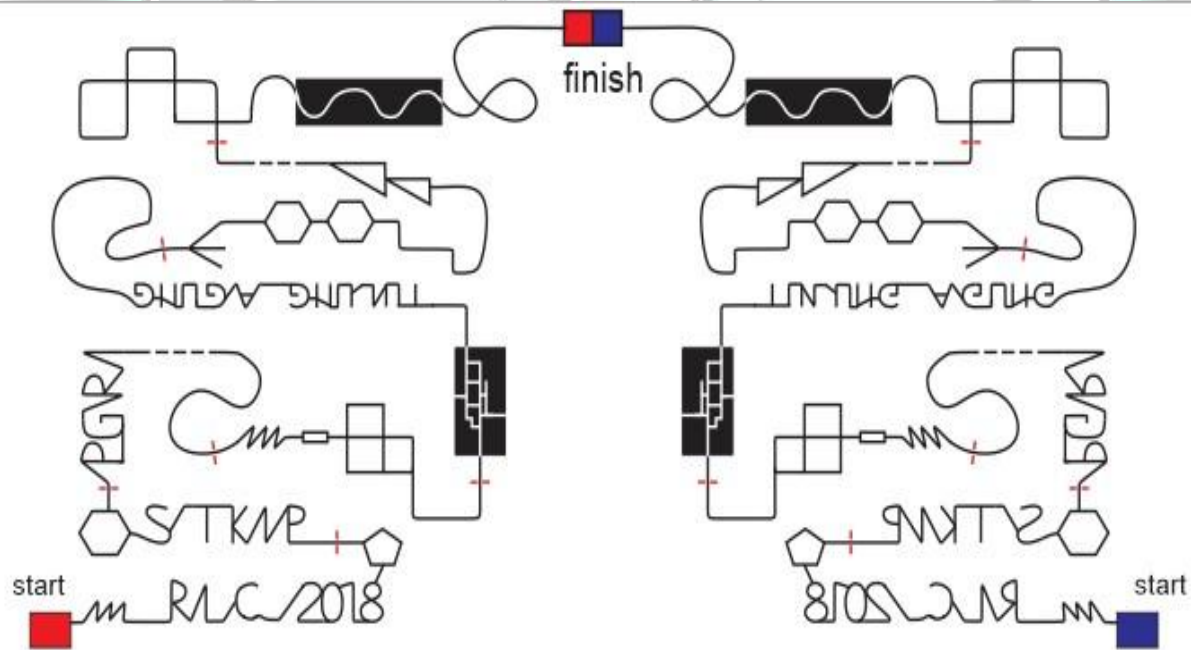
PANDUAN ROBOSPEED DIGITAL

“ KONTES ROBOT LINE FOLLOWER NASIONAL ”

STKIP PGRI TULUNGAGUNG



Arena



Dimensi Robot :

- Panjang: 20 cm
- Lebar : 15 cm
- Tinggi : 15 cm

Kelengkapan :

1. Minimal menggunakan 2 motor penggerak
2. Minimal menggunakan 2 sensor garis.
3. Baterai max 1000mAh.

Aturan :

1. Saat pertandingan dimulai robot berada di belakang garis start lintasan sebelum aba-aba.
2. Dilarang mengganti baterai dan suku cadang robot waktu pertandingan berlangsung.
3. Saat start tidak diperkenankan memberikan bantuan berupa dorongan kepada robot.
4. Robot harus bisa mengikuti track yang sudah dibuat panitia, robot tidak diperbolehkan memotong jalur untuk menuju garis finish.
5. Robot harus melewati jalur yang telah ditentukan.
6. Peserta tidak boleh menutupi robot dengan menggunakan bagian tubuh peserta.
7. Boleh mengambil retry. Retry hanya boleh diambil ketika robot eror atau berhenti.
8. Keputusan wasit tidak bisa diganggu gugat.

Penilaian :

1. Setiap peserta akan bertanding sesuai nomor urut pertandingan yang sudah ditentukan.
2. Peserta yang lolos babak selanjutnya adalah peserta yang dapat sampai digaris finish dengan point terbanyak dan waktu tercepat
3. Penentuan peserta yang lolos ke babak selanjutnya diakumulasikan dengan point terbanyak dan waktu tercepat **semua peserta.**
4. Sistem penilain akan sama sampai waktu final
5. Contoh Penilaian :
 - Battle peserta
 1. Peserta A Vs Peserta B
 2. Peserta C Vs Peserta E
 3. Peserta F Vs Peserta G
 - Hasil akumulasi pertandingan dengan point dan waktu tercepat semua peserta
 1. Peserta D : 100 point – 1 menit, 5 detik
 2. Peserta G : 100 point – 1 menit, 6 detik
 3. Peserta F : 100 point – 1 menit, 7 detik
 4. Peserta A : 100 point – 1 menit, 25 detik
 5. Peserta B : 100 point – 1 menit, 30 detik
 6. Peserta C : 100 point – 2 menit, 5 detik
 - Untuk masuk semi final akan diambil 4 peserta, Jadi peserta yang lolos adalah Peserta **D, G, F, A**
6. Alur babak perlombaan
 1. Babak penyisihan semua peserta
 2. Babak 8 besar
 3. Semi final
 4. Final
 5. Alur dapat berubah sewaktu-waktu sesuai jumlah peserta