



TECHNO FAIR 7.0

RULE BOOK

WALL FOLLOWER

Supported by :



DESKRIPSI KOMPETISI *ROBOTIC WALL FOLLOWER*

Robotic Wall Follower merupakan salah satu kompetisi yang diselenggarakan oleh BEM Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Gunadarma pada rangkaian acara *TechnoFair 7.0* yang berkolaborasi dengan Pusat Studi Multimedia dan Robotika (UG MuRo) Universitas Gunadarma.

Robotic Wall Follower adalah kompetisi perancangan sebuah sistem kontrol pada robot *wall follower* agar mampu melewati jalur yang telah ditentukan. Di kompetisi ini juga akan diadakan *workshop* sebelum kompetisi diadakan sebagai pembekalan materi untuk para peserta kompetisi.

KETENTUAN UMUM :

1. Peserta adalah pihak yang telah menyelesaikan alur dan mekanisme pendaftaran pada website resmi *TECHNOFAIR 7.0* (www.technofair.id).
2. Peserta merupakan mahasiswa/i aktif S1/ sederajat atau D3, dibuktikan dengan Kartu Tanda Mahasiswa yang masih berlaku (hingga Maret 2020) atau surat keterangan resmi dari perguruan tinggi/instansi terkait yang diunggah pada *dashboard* tim.
3. Peserta yang tidak memenuhi persyaratan pendaftaran sampai batas waktu yang telah ditentukan akan dinyatakan gugur.
4. Satu tim terdiri atas maksimal tiga (3) orang, dengan salah satu anggota sebagai ketua tim.
5. Setiap anggota tim harus berasal dari institusi yang sama dan diperbolehkan dari jurusan/program studi yang berbeda.
6. Setiap peserta diperbolehkan mengikuti lebih dari satu (1) kompetisi yang berbeda.
7. Setiap peserta hanya dapat menjadi ketua tim pada maksimal satu (1) cabang kompetisi.
8. Setiap tim harus terdiri dari anggota yang telah terdaftar pada website *TECHNOFAIR 7.0* dan tidak dapat digantikan oleh orang lain.

9. Setiap peserta yang dinyatakan lolos dari babak penyisihan wajib mengikuti rangkaian acara kompetisi *TECHNOFAIR 7.0* sampai rangkaian berakhir.
10. Hak kekayaan intelektual dari karya peserta pada kompetisi *TECHNOFAIR 7.0* akan tetap menjadi hak peserta.
11. *TECHNOFAIR 7.0* berhak untuk mempublikasikan karya peserta yang diikutsertakan pada kompetisi *TECHNOFAIR 7.0* dengan tetap mencantumkan nama tim/peserta dan tidak untuk tujuan komersial.
12. *TECHNOFAIR 7.0* berhak untuk mendiskualifikasi tim dan/atau peserta yang melanggar peraturan selama berjalannya kompetisi.
13. Keputusan panitia dan dewan juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
14. Seluruh atau sebagian peraturan dan ketentuan yang terdapat pada *rulebook* dapat berubah sewaktu-waktu. Segala bentuk perubahan yang terjadi akan diberitahukan pada *website TECHNOFAIR 7.0*.

KETENTUAN KOMPETISI *ROBOTIC WALL FOLLOWER*

Sebelum Pertandingan

1. Peserta harus hadir datang 15 menit sebelum pertandingan dimulai.
2. Apabila saat dipanggil peserta tidak hadir selama 10 menit maka tim peserta dinyatakan WO dan tidak dapat mengikuti kompetisi.
3. Peserta diberikan waktu selama 30 menit untuk mengkonfigurasi robot serta melakukan *test drive* robot pada jalur yang disediakan.
4. Setiap tim diwajibkan untuk membawa baterai masing-masing sebanyak 8 buah baterai AA dan membawa 1 buah laptop.
5. Peserta harus tertib dan tidak diperkenankan untuk mengganggu peserta lain dengan cara apapun.

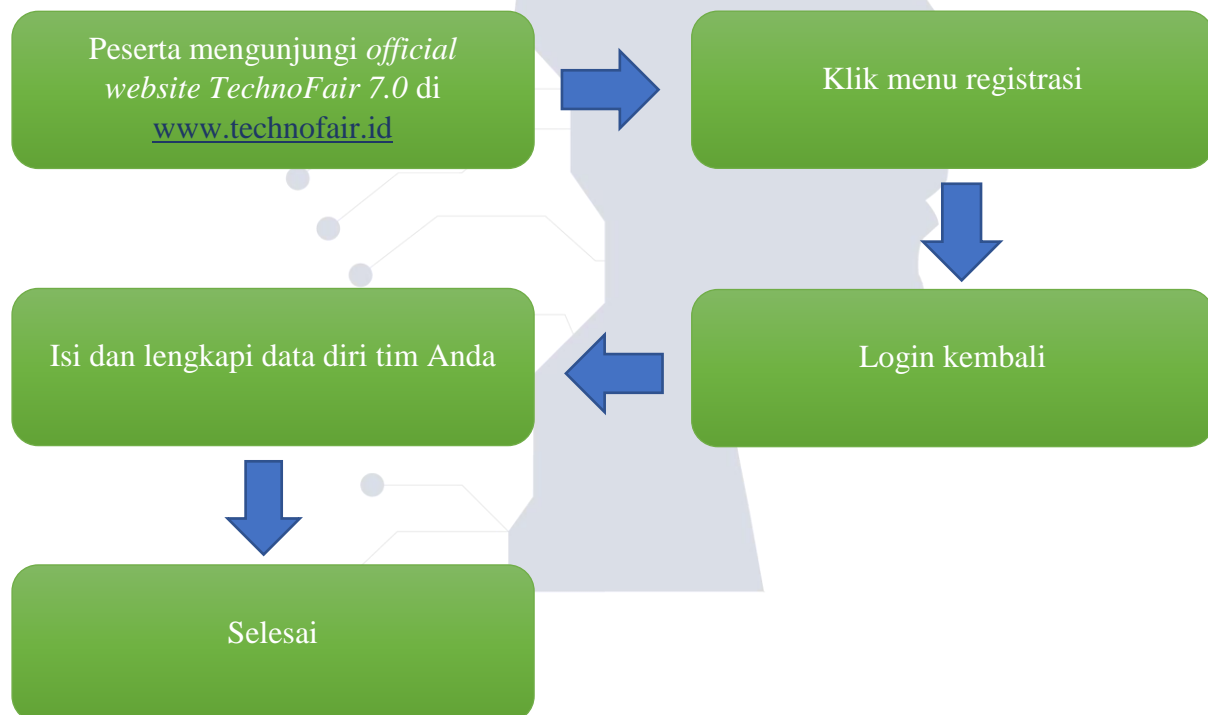
6. Dilarang merusak robot sendiri ataupun robot lawan.
7. Terdapat 3x kesempatan jika terdapat kesalahan pada perlombaan.
8. Tidak diperkenankan mengubah program di luar waktu *coding*.
9. Peraturan dapat berubah sewaktu-waktu dan akan diinformasikan melalui *email* peserta.
10. Keputusan wasit tidak dapat di ganggu gugat.

Saat Pertandingan

1. Saat pertandingan dimulai, robot harus berada tepat di garis *start*.
2. Saat *start* tidak diperkenankan untuk memberikan dorongan atau bantuan apapun pada robot.
3. Robot harus mengikuti *track* yang sudah dibuat oleh panitia, tidak diperkenankan untuk memotong garis untuk meraih kemenangan.
4. Robot harus melewati jalur yang telah ditentukan.
5. Waktu total yang disediakan untuk *time attack* maksimal adalah 3 menit.
6. Bila robot mengalami kesalahan teknis, harap langsung melapor ke panitia.

PROSEDUR DAN ALUR PENDAFTARAN

1. Peserta mengunjungi *official website TechnoFair 7.0* di www.technofair.id.
2. Klik menu registrasi untuk melakukan pendaftaran tim Anda. Pendaftaran tim hanya dilakukan oleh ketua tim saja.
3. Setelah berhasil registrasi tim, login kembali dengan menggunakan *username* dan *password* yang telah Anda daftarkan.
4. Isi data diri tim Anda (anggota) pada menu yang telah tersedia. Pastikan data yang Anda isi adalah data yang benar-benarnya, panitia tidak bertanggung jawab jika terjadi kesalahan dalam penulisan data peserta.
5. Tim Anda berhasil terdaftar sebagai peserta kompetisi *Robotic Wall Follower*.



TIMELINE KEGIATAN KOMPETISI *ROBOTIC WALL FOLLOWER*

Kegiatan	Tanggal	Keterangan
Pendaftaran	24 Februari 2020 – 15 Maret 2020	<i>Online</i> pada <i>website TechnoFair 7.0</i> (www.technofair.id).
Workshop	16 Maret 2020	Diselenggarakan secara <i>onsite</i> di Universitas Gunadarma, Depok.
Babak Penyisihan	19 Maret 2020	Diselenggarakan secara <i>onsite</i> di Universitas Gunadarma, Depok.
Pengumuman Finalis	21 Maret 2020	Diumumkan pada media sosial <i>TechnoFair 7.0</i> .
Babak Final	28 Maret 2020	Diselenggarakan langsung di Universitas Gunadarma, Depok.
Pengumuman Pemenang	28 Maret 2020	Dimumkan pada puncak acara <i>TechnoFair 7.0</i> di Universitas Gunadarma, Depok.

NARAHUBUNG

Muhammad Dava Hatami

Phone : 0858 9339 3604

Id Line : mdavahatami

FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA



OR



TechnoFair 7.0
#FacingTheNewEra