



Kontes Robot Pintar Jadi Ikon Yogya



KR-BAMBANG NURCAHYA

Salah satu robot karya siswa saat diperiksa dewan juri.

YOGYA (KR) - Kontes Robot Pintar Yogyakarta (KRPY) 2009 mendapat sambutan besar masyarakat dari berbagai kalangan. Kontes yang diselenggarakan di Exhibition Hall Taman Pintar, Sabtu (27/6) diikuti 74 tim robotik dari 31 sekolah SMP dan SMA/SMK sederajat se-DIY. Menurut Kepala Kantor Pengelolaan Taman Pintar Drs Edy Heri Suasana MPd, KRPY akan dijadikan ikon baru Yogyakarta sebagai kota robotik.

Kontes yang mengambil tema 'Aku Bangsa Robot Pintar Yogyakarta 2009' digelar Kantor Pengelolaan Taman Pintar Kota Yogyakarta bekerja sama dengan Institut Sains dan Teknologi Akprind Yogyakarta (ISTA) adalah yang kedua kalinya.

"KRPY dibagi empat kategori, kategori A (senior) lomba robot beroda untuk meniti garis (*line follower*) diikuti 20 tim dari 14 sekolah khusus pelajar SMA/SMK. Sedangkan kategori B (junior) untuk penjejak cahaya diikuti 16 tim dari 11 sekolah khusus pelajar SMP sederajat," katanya.

Untuk kategori C (expert) pengikut garis yang konstruksinya sudah menggunakan otomatisasi dengan aplikasi mikrokontroler, diikuti 15 tim dari 11 SMA/SMK. Sementara kategori D (yudha) mempertandingan adu fisik atau saling dorong hingga menjatuhkan robot lawan keluar lintasan. Lomba ini diikuti 21 tim dari 15 sekolah (4 sekolah SMP dan 11 tingkat SMA/SMK).

Edy Heri Suasana menambahkan, rangkaian kegiatan robotik diawali workshop untuk guru SMP, SMA/SMK sederajat April lalu. "KRPY sebagai sosialisasi sekaligus membentuk klub robotik menjadi salah satu ekstra kurikulum sekolah. Kami berharap KRPY dapat mendukung program Pemerintah Kota Yogyakarta untuk menjadikan ikon baru sebagai kota robotik," ujarnya.

Juri dalam kontes ini terdiri dari Ir Sigit Priambodo ST MT, Ir Adi Purwanto MT dari ISTA dan Ilona Usuman SSI SKom dari UGM Yogyakarta. Sedangkan kriteria penjurian kategori A,B,C adalah motivasi, algoritma, elektronis, mekanis, kecepatan dan waktu untuk menyelesaikan tugas. Kategori D dinilai berdasar algoritma, elektronis, mekanis dan bahan dalam operator.

Selain itu, ada pula penghargaan untuk inovasi robot terbaik yang diberikan pada peserta yang memiliki kreativitas dan desain serta penguasaan terhadap robot.

"Sistem pertandingan pada babak penyisihan dengan sistem setengah kompetisi, dilanjutkan sistem gugur pada semifinal dan final," kata Koordinator Program Taman Pintar, Dian Eka Wijayanti SSI MSi. Sementara Ketua Panitia Pelaksana Drs Mulana Kesuma Tarigan menyatakan, hari ini, Minggu (28/6) memasuki babak semi final, dan final serta pembagian hadiah.

(*3)-f

na **Taman Pintar** ✓ Positif | ✓ Segera | ✓ Untuk diketahui

Instansi	Nilai Berita	Sifat	Tindak Lanjut
1. Dinas Pendidikan	Positif	Segera	Untuk Diketahui
2. Kantor Peng. Taman Pintar			

Yogyakarta, 16 Januari 2025
 Kepala

Ig. Trihastono, S.Sos. MM
 NIP. 19690723 199603 1 005