



UNIVERSITAS AUSTRALIA-TAMAN PINTAR GELAR EDUKASI ROBOTIK

Tanamkan Teknologi Robot Sejak Dini

WAHANA edukasi Taman Pintar Yogyakarta kembali melakukan edukasi robotik kepada para pelajar tingkat SD dan SMP. Pada edukasi workshop robotik tahun ketiga ini Taman Pintar menggandeng Macquarie University Australia serta Universitas Gadjah Mada pada 16 Januari - 6 Februari 2019. Tak hanya edukasi, tapi juga memberikan wadah untuk kompetisi robotik lewat Mini Robotic Contest.

"Kegiatan ini untuk menanamkan kecintaan dan memacu kreativitas generasi muda Indonesia terhadap sains. Dalam hal ini teknologi robotik, sedini mungkin," kata Kepala Bidang Pengelolaan Taman Pintar Yogyakarta, Afia Rodiana, kemarin.

Dalam workshop ini, seluruh peserta diberikan pelatihan mengenai pembuatan program robot sederhana menggunakan robot Raspberry Pi-Edison untuk tingkat SD dan Si Robo untuk tingkat SMP. Satu kelompok pelatihan terdiri dari 30 siswa dari dua sekolah. Setiap sekolah mengirimkan 15 peserta dan dibagi menjadi 5 grup.

Menurutnya workshop kali ini berbeda dengan penyelenggaraan sebelumnya pada pemrograman robot khusus tingkat SMP menggunakan PC dapat dilakukan hanya melalui HP Android. "Trainer mahasiswa dari Australia yang menjelaskan tentang pemrograman melalui HP Android. Lintasan dan tantangan yang diberikan juga lebih bervariasi daripada tahun sebelumnya," paparnya.

Macquarie University secara khusus mendesain materi pelatihan dengan 4 tingkat kesulitan, yang diberikan secara bertahap sesuai dengan kemampuan dan keterampilan para peserta. Misalnya pada materi tingkat pertama, peserta diberikan pelatihan tentang bagaimana membuat robot dapat berjalan mengikuti garis lurus.

Workshop robotic tidak hanya diselenggarakan untuk pelajar di Kota Yogyakarta. Tim Macquarie University akan bergabung dalam outreach program Taman Pintar. "Kami akan menyambangi berbagai sekolah di wilayah DIY untuk memberikan pelatihan robotic," ujar Afi.

Sekolah yang akan mendapatkan kunjungan adalah SMP Negeri 2 Borobudur Magelang, SMP Al Hikmah Karangmojo Gunungkidul, SMP Muhammadiyah 1 Depok, SD Muhammadiyah Klaten Utara, dan SMP N 2 Kretek Bantul. Di sekolah-sekolah tersebut, Mini Contest akan langsung diselenggarakan di lokasi, setelah sesi workshop selesai.

Selain itu pada akhir program, akan diselenggarakan Mini Robotic Contest antar peserta workshop robotik wilayah Kota Yogyakarta bertempat di Phytagoras Hall, Gedung Kotak lantai 1 Taman Pintar. "Ini sebagai sarana unjuk gigi peserta dalam menyerap materi pelatihan yang baru mereka dapatkan," urainya. (Tri)-d



Para peserta workshop robotik mendapat pelatihan dari Macquarie University Australia di Taman Pintar.

Instansi	Nilai Berita	Sifat	Tindak Lanjut
1. Dinas Pariwisata	Positif	Biasa	Untuk Diketahui

Yogyakarta, 06 Juli 2026

Kepala

Ig. Trihastono, S.Sos. MM

NIP. 19690723 199603 1 005