Dua Pelajar MTS Negeri 1 Pasuruan Juara Robotika Nasional

Kamis, 21 November 2019

Dua pelajar MTs Negeri 1 Pasuruan, Nakhwah Salsabela dan Muchammad Rendi Risqiawan, meraih juara pertama Kompetisi Robotik Madrasah 2019 dengan karya "Robot Penyiram Tanaman Otomatis". Inspirasi pembuatan robot ini muncul dari pengalaman Rendi melihat sawah kering di sekitar rumah pamannya. Mereka merancang robot penyiram tanaman otomatis menggunakan solar cell berbasis arduino.

Robot ini bekerja dengan dua tombol yang mengendalikan aliran tenaga dan menghidupkan semua komponen. Sensor kelembaban dalam robot akan merespon kadar kelembaban tanah dan secara otomatis melakukan penyiraman jika kadar kelembaban di bawah 20 persen. Prestasi ini tidak terduga, karena awalnya sekolah hanya menargetkan juara tiga.

Kemenangan ini diraih berkat kerja keras dan dukungan dari pihak sekolah dan guru pembimbing, Khoirul Anam. Sebelum mengikuti kompetisi nasional, sekolah telah melakukan seleksi untuk menentukan peserta terbaik. Atas prestasi yang membanggakan ini, sekolah memberikan penghargaan kepada kedua pelajar tersebut.

Berita ini diringkas menggunakan AI. Silahkan scan QR code diatas untuk melihat berita aslinya.