

Tim Robot UMM Mencundangi Tim Robot AS serta Israel pada Ajang Kontes Robot Internasional di Amerika

Senin, 21-08-2017

MUHAMMADIYAH.OR.ID, JAKARTA – Universitas Muhammadiyah Malang (UMM) kembali memperoleh gelar prestisius, dari Presiden. Senin (21/8), Rektor UMM Fauzan, akan menerima penghargaan dari Presiden RI, Joko Widodo, dalam acara Festival Prestasi Indonesia. Bertempat di Jakarta Hilton Convention Center (JHCC).

Fauzan akan mewakili UMM dalam menerima Apresiasi Ikon Prestasi Indonesia bersama dengan 71 ikon prestasi lain dari seluruh Indonesia.

Panitia Festival Prestasi Indonesia – Unit Kerja Presiden Pembinaan Ideologi Pancasila (UKP-Pancasila) memilih Fauzan untuk mewakili tim robot dari UMM yang memenangi Kontes Robot Internasional di Trinity College, Connecticut Amerika Serikat, 1-2 April 2017.

Tim robot UMM ini berhasil mengalahkan finalis dari Kanada, Tiongkok, Israel, Portugal, Uni Emirat Arab, dan tuan rumah Amerika Serikat. Dari kemenangan tim robot di kancah internasional inilah apresiasi ikon prestasi diberikan pada UMM. Dari empat kategori yang ditetapkan panitia, yaitu saintis dan inovator, olahraga, seni budaya, dan pegiat sosial, UMM masuk ke dalam kategori Saintis dan Inovator.

Ada dua hal yang menjadi keunggulan robot-robot UMM dalam laga bertajuk Trinity College Fire Fighting Home Robot Contest (TCFFHRC), yaitu kecepatan dan ketepatan. Robot itu dilengkapi dengan sepuluh sensor, yaitu delapan sensor ultrasonic dan dua sensor inframerah sebagai sensor jarak. Sensor-sensor tersebut digunakan agar mudah mendeteksi posisi lilin dan dapat menjangkau lilin dengan cepat dan tepat. Robot yang juga dibekali dengan sensor flame UVTRON R9454 untuk mendeteksi api lilin dan mampu menangkap cahaya ultraviolet dengan jangkauan spectrum 185 nanometer (nm) sampai 260 nm di mana jangkauan itu hanya dimiliki oleh gas api.

Fauzan optimis bahwa UMM dapat terus mendorong dan memfasilitasi pengembangan serta perancangan yang lebih matang dari robot karya Imam Fatoni, Ikhlas Aldhi Wijaya, dan Salis Muchtar Fadhilah itu. Robot-robot itu akan ditampilkan dalam gelaran festival riset yang diselenggarakan di UMM pada akhir tahun ini. Festival ini adalah sebagai langkah konkret agar hasil riset dan karya mahasiswa UMM dikenal oleh kalangan industri dan pengusaha. **(Humas UMM)**