

Mantap... Robot Karya Mahasiswa ITN Malang Bisa Memadamkan Api

ITN MALANG NEWS – Kreasi dan kreativitas mahasiswa ITN Malang patut diapresiasi. Pasalnya [robot karya mahasiswa ITN Malang](#) bisa memadamkan api. Hal tersebut merupakan hasil kerja keras tim yang mereka tekuni.



Dengan keahliannya memadamkan api, robot ini diikuti [Kontes Robot](#) Pemadam Api Indonesia (KRPAI) berkaki, 30 April sampai 2 Mei lalu di Stikom Surabaya. Meskipun tidak juara, tim KRPAI Akhmad Farid mengaku bangga karena masuk kategori lolos seleksi ke tingkat regional IV KRPAI 2015.

“Kita tetap bangga Mas, meskipun hanya masuk peringkat 5 besar karena tahun 2014 lalu robot yang kami buat demam panggung. Tahun ini 2015 Alhamdulillah terbilang berhasil karena bisa memadamkan api. Lumayan ada peningkatan,” jelasnya dengan bangga saat ditemui itnmalangnews.com.

Robot [karya mahasiswa ITN Malang](#) yang bisa memadamkan api tersebut, lanjutnya, dilengkapi dengan dua sensor. Pertama sensor uvitron dengan fungsi pendeteksian api, kedua sensor jarak yang metodenya menggunakan *PID* untuk menjaga keseimbangan robot saat bekerja.



Farid menjelaskan, proses kerjanya, robot berjalan di lintasan biru atau *lengfoloin* dengan karakteristik sisi kiri selalu merapat ke tembok dengan jarak 15 centi meter. Pemadaman api dilakukan dengan memakai DC yang sudah dikasih baling-baling atau kipas.

Kedepan, tim yang berjumlah enam orang ini akan terus bereksperimen dan membenahi robot pemadam api karyanya yang dianggap kurang sempurna. “Masih banyak kendala seperti kecepatan dan masalah cepat panas,” terangnya kepada itnmalangnews.com. (ori)