

## SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo Cetak Generasi Ilmuwan

Kamis, 27-10-2016

[MUHAMMADIYAH.OR.ID](http://MUHAMMADIYAH.OR.ID), **SIDOARJO**--Sekolah memiliki wewenang untuk menjadi fasilitator bagi siswanya, sehingga *skill* siswa akan terus berkembang. Dalam hal ini, fungsi ekstrakurikuler sekolah menjadi suatu wadah penting bagi sekolah sebagai upaya pengasahan daya minat siswa.

Hal tersebut disadari oleh SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo (SMAMDA) sebagai lembaga pendidikan menengah atas yang harus menyediakan fasilitas guna memenuhi kebutuhan siswa dalam hal akademik maupun non akademik.

Berangkat dari ketersediaan ekstrakurikuler Club Sains Fisika dan Robotik di SMAMDA, SMAMDA mengirimkan delegasi untuk Pesta Rakyat Fisika yang diadakan oleh Universitas Indonesia, acara tersebut berlangsung dari 19-23 Oktober 2016.

"Dari empat tim yang kami kirimkan, kami mendapatkan tiga prestasi yaitu juara 1 bidang Science Project (ANSONT), juara 3 (ATLASTIC) dan juara 2 bidang robotik (Sumo Robot)," ungkap Yudi Prianto, Waka Kesiswaan SMA Muhammadiyah 2 Sidoarjo.

Juara 1 dalam bidang Science Project tersebut merupakan hasil dari kerjasama tiga siswa SMAMDA yaitu Satrio Adi, Shafira dan Luthfiatul. ANSOT yaitu Android System and Orientation On Sense Transportation, sebuah alat semacam kursi roda berbasis Android yang sebelumnya dilakukan riset selama sepuluh hari.

"Awalnya alat itu kami rancang untuk membuka medsos di Android saja, namun akhirnya kami berinisiatif untuk lebih memaksimalkan agar alat ini lebih bisa memudahkan semua pekerjaan," jelas Shafira.

Juara 3 dalam kegiatan Pesta Rakyat Fisika itu adalah ATLASTIC, yakni Applicative Natural Smart Home Based ICT. Karya tersebut berupa alat pengendalian rumah melalui Android. Misalnya perintah mematikan lampu cukup dioperasikan dengan mengucapkan kalimat "matikan lampu 3" pada aplikasi di *smartphone*. Sementara juara 2 dalam kompetisi itu yakni Robot Sumo.

"Prestasi bidang sains ini merupakan bukti bahwa siswa-siswi Indonesia memiliki bakat untuk menjadi ilmuwan," tutup Yudi. **(Nisa)**

Kontributor : Naimul Hajar

Berita Daerah