

Bernas

2

Sabtu Legi, 3 September 2016

Kombat UMY Juara Komurindo 2016

JOGJA--Tiga mahasiswa Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) yang tergabung dalam tim Mr Cube berhasil meraih juara 2 tingkat nasional kategori Kombat dalam Kompetisi Muatan Roket Indonesia (Komurindo) dan Kompetisi Balon Atmosfer (Kombat) di Lapan Garut, kemarin.

Tim yang terdiri dari Danardono, Vendy Dwi Hendra Nugraha dan Try Ahmad Agus mengalahkan 14 tim dari 16 tim peserta kombat dari perguruan tinggi negeri dan swasta lainnya.

Kompetisi yang digelar Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN) dan bekerjasama dengan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Kemenristek Dikti) kali ini mengusung tema "Teknologi Muatan Balon untuk Observasi Atmosfer dan Maritim."

Tim dari Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS) berhasil menjadi juara I. Sedangkan AMIK MDP Palembang meraih juara III.

"Dalam kompetisi ini, penilaian berupa nilai ketinggian, temperature, kelembapan, arah angin, dan tekanan," ujar Try selaku ketua tim di kampus setempat, Jumat (2/9).

Menurut Try, Rekaman GPS atau Koordinat Lintang

dan Bujur juga dinilai dalam kompetisi tersebut. Selain itu gambar berupa foto dari muatan, auto track antenna, maupun nilai rekam video yang merupakan misi sekunder turut mempengaruhi dalam penilaian itu.

Untuk bisa ikut kompetisi tersebut, mereka melakukan persiapan yang cukup lama hingga mencapai tiga bulan. Persiapan paling lama, lanjut Try pada saat pengembangan muatan dan ground segment berupa auto track antenna.

"Kami juga mengalami kendala selama persiapan dan pertandingan, khususnya masalah dana dan transportasi. Kami juga harus membawa antenna dengan ukuran yang lumayan besar dan mempersiapkan ground segment. Untuk mempersiapkannya pun kami sempat terburu-buru karena harus mendirikan antenna dan melakukan instalasi dari antenna ke ground segment dengan waktu yang terbatas," jelasnya

Sementara Danardono mengungkapkan, keberhasilan kali ini diharapkan dapat menjadi pemicu bagi mahasiswa lain untuk meraih prestasi yang lebih tahun depan.

"Kami berharap UMY bisa melihat event-event seperti ini sebagai wahana untuk mahasiswa mengembangkan diri," imbuhnya. (ptu)