

Mobil Karya Mahasiswa UMS Ikuti Kontes Hemat Energi

Selasa, 17-09-2019

MUHAMMADIYAH.ID, SURAKARTA - Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS) mengirim tiga mobil karya para mahasiswa dalam ajang Kontes Mobil Hemat Energi di Malang 24-28 September 2019 mendatang. Tiga mobil tersebut adalah Ababil Evo II, UEV IS Trisula dan Bayu Surya. Mobil-mobil tersebut dibuat oleh mahasiswa Fakultas Teknik yang tergabung dalam ECRC (Electric Research Center) dan Bayu Surya yang semuanya adalah gabungan dari tiga Program Studi yakni, Teknik Mesin, Elektro dan Industri.

Mobil tertua yang dihasilkan adalah Ababil Evo yang kini sudah masuk generasi kedua. Sebelumnya mobil Ababil EVO I sudah pernah diikuti kontes di Jepang 2018 dan berhasil meraih predikat pendatang baru terbaik. Body yang digunakan dalam mobil ini dari polikarbonat dan sasisnya itu menggunakan alumunium dengan campuran besi.

Salah satu anggota tim, Agus Arif Setiyono menjelaskan, Mobil Ababil Evo itu adalah mobil prototype yang masuk dalam kategori listrik yang menggunakan bahan bakar baterai. "Mobil Ababil Evo II yang akan diikuti dalam kontes mobil hemat energi oleh Ristekdikti di Malang ini adalah penyempurnaan dari Ababil Evo I yang dibuat 2018 lalu. Kecepatan mobil ini bisa mencapai 55 km/jam," ungkapnya. Dia juga menargetkan timnya minimal bisa masuk tujuh besar dalam ajang kontes kali ini.

Pembimbing sekaligus Wakil Dekan III, Muhammad Al Fatih Hendrawan, ST, MT menerangkan, dalam proses pembuatan mobil ini kami menuai banyak kendala mulai dari material dan bahan-bahan yang harus didatangkan dari luar kota, kemudian dalam pembuatan bodinya juga menuai kendala. Namun yang paling krusial adalah bagian pengendali yang dalam pembuatannya serta proses uji coba seringkali pengendali tersebut terbakar. Akan tetapi setelah dicoba terus-menerus akhirnya pengendali yang sudah terpasang di mobil saat ini sudah paling optimal.

Sebelum berkompetisi, pimpinan UMS yang diwakili oleh Wakil Rektor III, Taufik Kasturi, melepas para kontingen di Hall Gedung Siti Walidah pada Senin (16/9). Dalam sambutannya, Taufik mengatakan, jika dua tahun yang lalu kita hanya bisa mengirimkan satu tim, di tahun 2019 ini pihak kampus bisa mengirimkan tiga tim yaitu Ababil Racing Team, UEV IS Trisula dan Bayu Surya.

"Kalian harus tampil lebih percaya diri meskipun kalian datang dari universitas swasta dan yang ikut kompetisi ini dari perguruan tinggi-perguruan tinggi terkemuka di Indonesia. Ingat bahwa kalian ini berjuang tidak hanya buat diri kalian melainkan untuk keluarga dan juga UMS. Mudah-mudahan pulang nanti bisa mendapatkan medali," tutup Taufik.

Sumber: (Bangkit N/Humas)