

Kliping Berita UM



um
The Learning
University



Jawa Pos Radar Malang 17 Agustus 2017

UM LOLOSKAN 14 TIM KE PIMNAS

Usung Konsep Desa Pancasila, E-Genius, hingga Marita

MALANG KOTA - Program kreativitas mahasiswa (PKM) menjadi salah satu upaya perguruan tinggi untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia (SDM), khususnya di bidang penelitian dan pengabdian masyarakat. Tak lupa kegiatan Universitas Negeri Malang (UM) juga terus terus memajukan inovasi dari 14 tim kreatif mahasiswa yang dapat dimunculkan mewakili budaya, ada 14 tim dari mahasiswa UM pada Sabtu (16) lalu diumumkan lolos oleh Kementerian Dikti untuk selanjutnya bertanding di ajang Pekan Teknik Mahasiswa Nasional (Pimnas) 2017 yang akan diselenggarakan di Manado 23-30 Agustus mendatang.

Salah satu PKM yang lolos yakni di bidang gagasan ternak yang mengusung konsep Desa Pancasila sebagai Sokol dalam Mekanisme Kerja SARA di Indonesia. Ketua tim Wawan Kusuma Mangala mengungkapkan berbagai peristiwa SARA di Indonesia, seperti suku Dayak dengan suku Melayu, kekerasan terhadap etnis Cina, konflik di Maluku, konflik di Poso serta keributan dan pembunuhan anabak di Kota Darulqadri Sumatera Utara pada Jumat 29 Juli 2016 lalu.

"Kalau lagi ada 212 di Jakarta dan berbagai aksi lainnya, itu mewakili latar belakang kita akhirnya menaruh perhatian dan kepedulian terhadap. Walaupun memang di daerah lebih baik pemerintah tidak hanya memperhatikan konflik tersebut, tetapi juga memusatkan perhatian konflik tersebut tersebut. Karena itu, hal-hal yang konsep Desa Pancasila menjadi salah satu konsep yang bisa dipikirkan untuk mengorganisir konflik yang terjadi."

Ini menyebabkan ada lima orang untuk konsep Desa Pancasila. Di antaranya, mengorganisir kerumahan di a k dengan

TRIAL AND ERROR Salah satu mahasiswa UM melakukan uji coba produk E-Genius ke motor Vision yang ada di Malang. Ilmu sains, agama, dan antar-golongan. Kedua, menekankan sikap gotong royong tanpa memandang agama, kemudian, saling empati dan mengorganisir prasastra. Terakhir, toleransi yang tinggi dan membiarkan kegiatan masing-masing SARA. "Mudahnya dalam kegiatan festival budaya, masing-masing SARA memajukan keunggulannya."

Dari situ, masyarakat akan lebih memahami perbedaan yang dimiliki setiap SARA, tambah Wawan. Terlebih, ada dua PKM karena Cipta yang menarik yaitu produk E-Genius (engine control unit gratis) pengontrol semua mesin motor yang dikontrol dengan magnet android, inovasi dari mahasiswa teknik sipil dan informatika produk PEASE (Perendukan Berpaku/Berpasir) alat untuk mendeteksi getaran bebas sistem sensor pendulum dari mikro (microphotovoltic) sebagai salah satu perangkat dari bencana gempa bumi, inovasi dari mahasiswa geografi.

Wawan juga menambahkan, tujuan pembuatan E-Genius ini selanjutnya untuk membuat ECU yang dapat menyeting mesin injeksi secara langsung dari komputer atau android sesuai dengan keinginan pengguna. Selain E-Genius juga dilengkapi sistem GPS yang dapat diakses dengan HP. Maka, dengan menginput kode tertentu, pengguna dapat

menyalakan, mematikan, menghidupkan, atau mematikan alat tersebut. Kemudian Vision dan Wawan menggunakan alat tersebut sebagai harjoq sama dengan setoran dengan menggunakan pendulum yang berada di dalam alat. Selanjutnya, pendulum menyertahi ring yang akan memberikan sinyal sensor bahwa terjadi gempa. Di dalam alat ini akan menggunakan sistem android yang sistem komputerisasi yang berbasis program sinyal ke speaker, yang Yand."

Di sisi lain, ada PKM kewil-mudahan yang juga sudah memasukkan produk. Yaitu, pemanfaatan limbah kulit kakur dengan limbah sebagai masker wajah juga dilakukan. Ketua tim Nadia Rizki sudah mempersiapkan kulit tiru sebagai limbah rumah tangga dapat dijadikan bahan untuk produk, bernama Marita (Masker Kulit Tiru dan Aneka) itu merupakan, kandungan bahan yang tinggi dalam mengandung kulit tiru berpotensi sebagai masker wajah. Kemudian berperan dalam regenerasi sel dan mengatur pigmentasi kulit. Selain kandungan kakur dalam masker wajah bisa membuat kulit wajah lebih putih dan cerah. (Bakry)



um
The Learning
University

Humas Universitas Negeri Malang (UM)