

Tim UGM Juarai Kompetisi Advanced Innovation Jam di Jepang

Tuesday, 10 Desember 2019 WIB, Oleh: Gloria



Tim mahasiswa Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (DTETI) Fakultas Teknik UGM berhasil memperoleh Gold Medal dalam kompetisi Advanced Innovation Jam (AI-JAM) JAPAN 2019 yang digelar Minggu (8/12) di Accenture Innovation Hub Tokyo.


Di samping itu, tim ini juga mendapat gelar Top 6 dalam kompetisi GUGEN JAPAN 2019 yang diselenggarakan oleh AI JAM Association, American Society for Convergent Applications in AI (ASCAAI), Gugen Japan, dan Hacker Dojo.

“Produk yang dibuat adalah JoyBraille, yaitu konsol dan *e-widget keyboard* untuk penyandang tunanetra agar dapat berkomunikasi dan memperoleh informasi secara digital dengan menggunakan huruf Braille sebagai alfabetnya,” terang Antonius Yonanda Chrisma Nugraha.

Tim ini terdiri atas Antonius, Amalia Hari Iskania, Resha Dwika Hefni Al-Fahsi, dan Muhammad Abdurachman Fairuz, keempatnya merupakan mahasiswa DTETI angkatan 2016. Pengembangan joybraille sendiri berawal dari persoalan yang dihadapi penyandang tunanetra atau penderita kelainan penglihatan yang belum mempunyai platform untuk berkomunikasi dan berinteraksi di dunia digital.

“Sementara ini huruf Braille digunakan untuk komunikasi sehari-hari secara offline sehingga kami membuat Joybraille untuk menulis huruf braille bagi penyandang tunanetra dalam berkomunikasi dan berinteraksi secara digital melalui komputer atau *mobile device*,” terangnya.

Waktu yang mereka perlukan untuk mengembangkan inovasi ini kurang lebih 2 bulan, dari bulan



Oktober hingga Desember 2019. Sebelumnya, produk ini pernah diikuti dalam kompetisi Hackathon BIOS yang diselenggarakan oleh Universitas Multimedia Nusantara dan mendapatkan predikat top 10.

Ia menambahkan, AI-JAM JAPAN sendiri merupakan kompetisi yang berfokus pada pembuatan produk inovatif di bidang teknologi. Mulanya, produk dikurasi di Indonesia oleh INNOPA (Indonesian Invention and Innovation Promotion Association) hingga menjadi 17 tim dari Indonesia yang kemudian diberangkatkan ke Jepang untuk mengikuti kompetisi AI-JAM JAPAN 2019.

“Dari hasil kurasi sebanyak 159 Tim Jepang-Indonesia, Tim Square AR dari DTETI FT UGM berhasil menyabet Gold Medal dan Top 6 pada kompetisi ini yang didukung oleh PT. Komatsu Astra Finance, dan Katetigama,” ucapnya. (Humas UGM/Gloria)

Berita Terkait

- [Robot Terbang UGM Juara Kompetisi UAV di Turki](#)
- [Mahasiswa UGM Juara Kompetisi Periklanan di Jepang](#)
- [UGM Juara Lomba Pidato Bahasa Jepang se-Jateng dan DIY](#)
- [Marching Band UGM Juara Kompetisi Marching Band Nasional](#)
- [Mobil Listrik Arjuna UGM Siap Berlaga di Jepang](#)