

Unimal Ikutkan Mahasiswa ke Kompetisi IT Internasional di UEA



Para mahasiswa yang tergabung dalam 3 tim ikut ke kompetisi IT internasional di Abu Dhabi, Uni Emirat Arab (UEA). (dok:unimal).

KBRN,Lhokseumawe : Universitas Malikussaleh (Unimal) ikutkan mahasiswa terbaiknya yang tergabung dalam 3 tim ke kompetisi IT internasional di Abu Dhabi, Uni Emirat Arab (UEA). Kompetisi yang digelar di Khalifa University tersebut berlangsung pada 21—25 April 2025 dengan peserta dari berbagai negara.

Dalam pelaksanaannya, Khalifa University berkolaborasi dengan berbagai universitas ternama dunia. Mulai dari Western Sydney University, United Arab Emirates University, Kyushu Institute of Technology, Stevens Institute of Tech, Osaka University, Qatar University dan University of East London.

Delegasi Unimal akan bertanding dengan negara lain dalam menyelesaikan tantangan Activity and Behavior Computing. Tantangan dalam kompetisi ini seperti mendeteksi depresi melalui perilaku wajah dan gerakan kepala, pembuatan data virtual untuk pengenalan aktivitas industri yang kompleks, tantangan decode silent speech

menggunakan data EEG, serta memahami aktivitas normal vs aktivitas tidak biasa terkait penyakit parkinson dengan data multimodal.

Lima belas mahasiswa yang mengikuti kompetisi berasal dari Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik. Masing-masing tergabung ke dalam tim MalikussalehYouth, Semicolon, dan Unimal BrainTalkers.

Tim MalikussalehYouth dan Unimal BrainTalkers akan bersaing dengan tim dari Qatar University, Kyushu Institute of Technology, PAF-IASST Pakistan, The Australian National University, Indian Institute of Technology Roorkee, Shonan Institute of Technology, Tokyo Denki University, dan Nihon University.

Sementara, Tim Semicolon Unimal akan menghadapi pesaing berat dari Stevens Institute of Technology, Kyushu Institute of Technology, BRAC Bank PLC, University of Dhaka, Khalifa University, Vietnam National University Ho Chi Minh, American International University, University of East London, Deakin University, dan Telkom University.

Mereka akan memaparkan hasil temuan dengan judul EEG-Based Silent Speech Classification Using Native Arabic Silent Speech Dataset with Model Comparison and Optimization, Optimizing Facial Expression and Head Dynamics Data Processing to Enhance Depression Detection with Cutting-Edge AI Models, dan EEG-based Arabic Silent Speech Classification Using Native Arabic Silent Speech Dataset: A Hybrid Model Combining Random Forest and SVM di depan para profesor IT dunia.

Rektor Universitas Malikussaleh, Prof. Dr. Herman Fithra Asean Eng melalui Ketua Jurusan Informatika, Munirul Ula M.Eng Ph.D mengapresiasi kerja keras delegasi Unimal dalam menyelesaikan tantangan kompetisi.

Ketua Pembimbing Delegasi, Dr. Eng. Muhammad Fikry mengatakan bahwa ketiga tim utusan Unimal akan berupaya semaksimal mungkin dalam menghadapi kompetisi. Dia yakin mahasiswa di bawah asuhannya sukses meraih kemenangan dalam ajang bergengsi ini.

“Good luck and thanks for your hard works. Prestasi yang diraih mahasiswa membanggakan Unimal di kancah internasional,” ujarnya.