

## Lima Mahasiswa Internasional Kunjungi Teknik Mesin Unimal, Pelajari Proyek Inovatif Tim Castalia



Lima Mahasiswa Internasional Kunjungi Teknik Mesin Unimal, Pelajari Proyek Inovatif Tim Castalia

**UNIMALNEWS | Lhokseumawe** – Program Studi Teknik Mesin Universitas Malikussaleh yang berada di kampus Bukit Indah, Lhokseumawe menerima kunjungan lima mahasiswa internasional dari berbagai universitas Eropa pada Jumat (4/10/2024).

Lima mahasiswa internasional yang terlibat dalam kunjungan ini berasal dari berbagai disiplin ilmu. Mereka adalah Frédérique Agnes Hoogland dari Universitas Windesheim, Belanda, yang mempelajari Manajemen Proyek dan Perubahan Global, Jørgen Prytz Fremnes dari Universitas Sains dan Teknologi Norwegia, yang mengkaji inovasi biomarin, Raphaël Hauters dari Esme, Prancis, yang mendalami Teknik Elektro, Ariel Claude dan Patrick Chambaz, mahasiswa Teknik Informatika dari Ipitech, Prancis, dan Yohana Renelaine Bilba, mahasiswa Teknik Elektro dari Universitas Insa Lyon, Prancis.

Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni, Ahmad Nayan MT menyampaikan bahwa kunjungan ini berlangsung di Laboratorium Teknik Mesin, Fakultas Teknik, sebagai bagian dari program pertukaran akademik global. Selama kunjungan, para mahasiswa internasional mempelajari proyek inovatif yang sedang dikembangkan oleh Tim Castalia, terdiri dari empat mahasiswa Teknik Mesin dan satu mahasiswa Teknik Material.

Salah satu proyek unggulan yang dipresentasikan adalah prototipe Platform Supply Vessel (PSV), sebuah kapal yang menggunakan bahan serat alam. Kapal ini didesain dengan lambung yang terbuat dari serat bambu yang ramah lingkungan dan dilengkapi motor listrik sebagai penggerak. Inovasi lainnya adalah penggunaan material daur ulang HDPE pada dek utama, serta dek atas yang dibuat dari limbah ampas kopi, menunjukkan komitmen pada pengurangan limbah sulit terurai.

Para mahasiswa internasional ini menunjukkan antusiasme tinggi terhadap proyek PSV yang dikembangkan oleh mahasiswa Universitas Malikussaleh. Mereka mengapresiasi inovasi kapal yang menggabungkan teknologi ramah lingkungan dengan penggunaan bahan-bahan lokal. Salah satu fokus mereka adalah potensi besar dari teknologi ini dalam mendukung transportasi berkelanjutan.

“Mereka kagum dengan pendekatan praktis yang diterapkan Universitas Malikussaleh dalam pengembangan inovasi, serta semangat kreatif mahasiswa yang tergabung dalam Tim Castalia. Tidak hanya memberikan wawasan akademik baru, kunjungan ini juga membuka peluang kolaborasi internasional di masa mendatang,” tutup Nayan.[tmi]

**Tanggal:** 08 October 2024

**Post by:** [Tami](#)

**Kategori:** [News](#),

**Tags:** [Unimal](#), [Teknik Unimal](#),