

## **Gandeng Umuslim dan Uniki, Dosen Teknik Sipil Unimal Adakan PkM Kolaborasi**



Dosen Universitas Malikussaleh, Universitas Almuslim, dan Universitas Islam Kebangsaan Indonesia laksanakan PkM Kolaborasi pelatihan aplikasi keteknikan bagi siswa, guru, dan mahasiswa di Aula Balee Reusam Kompleks Bukit Indah Lhokseumawe pada Rabu ( 24/07/2024). Foto:Ist.

**UNIMALNEWS | Bukit Indah** – Program Studi Teknik Sipil Universitas Malikussaleh bekerja sama dengan Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Almuslim dan Teknik Sipil Universitas Islam Kebangsaan Indonesia (Uniki) melaksanakan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) berupa pelatihan aplikasi *software* keteknikan. Kegiatan berlangsung di Aula Balee Reusam, Kampus Bukit Indah, Lhokseumawe, Rabu (24/07/2024).

Dalam rilis yang dikirimkan kepada *Unimalnews*, ketua pelaksana kegiatan, Nanda Savira Ersa MT mengatakan bahwa pelatihan ini diikuti oleh puluhan peserta yang terdiri dari siswa dan guru SMK N 5 Kota Lhokseumawe, serta mahasiswa dari tiga universitas yang terlibat. Lanjut Nanda, kegiatan ini diharapkan dapat memberikan manfaat dalam hal penggunaan *software* yang umum digunakan dalam bidang teknik sipil maupun ilmu keteknikan secara luas.

“Semoga dengan pelatihan ini bisa membekali peserta dengan keterampilan teknis penggunaans*software* bidang teknik, dan yang paling penting adalah mempersiapkan mereka terutama dalam penguasaan teknologi untuk menghadapi tantangan global yang semakin kompleks ke depannya,”terangnya.

Kegiatan PkM kolaborasi ini memperkenalkan serta mempraktikkan beberapa aplikasi yang dipakai di bidang teknik. Salah satu materi pelatihan yaitu aplikasi Plaxis yang dibawa oleh Dr. Abdul Jalil. Aplikasi ini banyak dipakai dalam bidang teknik sipil dan geoteknik untuk menganalisis stabilitas lereng, desain fondasi, pengaruh galian, terowongan, dan lain-lain.

Selain aplikasi Plaxis, dalam pelatihan ini juga diperkenalkan Vissim dan Visum, perangkat lunak yang digunakan untuk pemodelan transportasi dan analisis lalu lintas. Keduanya memiliki fungsi yang berbeda tetapi saling melengkapi dalam merencanakan dan mengelola sistem transportasi. Materi *software* Vissim dan Visum ini dibawa oleh Dinda Amalia Ranti ST. Sementara itu, Zara Yunizar MKom menyampaikan materi tentang MATLAB. MATLAB (Matrix Laboratory) adalah perangkat lunak yang digunakan secara luas dalam berbagai bidang teknik, ilmu pengetahuan, dan ekonomi untuk melakukan analisis data, visualisasi, pemodelan, dan pengembangan algoritma

Koordinator Program Studi Teknik Sipil Unimal, Nura Usrina MT mengapresiasi kegiatan PkM yang digagas oleh dosen di Prodi Teknik Sipil Unimal dengan melibatkan dua universitas lainnya sebagai mitra kegiatan.

“Kegiatan PkM ini juga bertujuan mempererat kerja sama dengan perguruan tinggi dan SMK di sekitar kampus dan juga *stakeholder* lainnya. Ke depan, semoga semakin banyak kegiatan kolaborasi antar perguruan tinggi dan *stakeholder* lainnya baik untuk kegiatan pengabdian maupun penelitian,”ucap Nura.

Hal serupa disampaikan oleh Ketua Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Almuslim, Bireuen, Richard Mareno MT. Menurutnya, kegiatan yang diinisiasi oleh Unimal ini bisa dilaksanakan secara berkelanjutan untuk mempererat hubungan khususnya antar lembaga perguruan tinggi di wilayah Pasee Raya.

Dalam kegiatan ini, tim PkM juga memperkenalkan *event* ramah lingkungan yang mendukung kampanye internasional *Plastic Free July*, di mana panitia hanya menyediakan air minum isi ulang tanpa air dalam kemasan bagi peserta.[kur]

**Tanggal:** 27 July 2024

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

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

**Tags:** [Teknik Unimal](#), [Kerja Sama](#), [Unimal Hebat](#), [Pengabdian Masyarakat](#),