

Dosen Unimal Kenalkan Teknologi 3D-Print bagi Siswa dan Guru SMK



Dosen Unimal melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa pelatihan dan pendampingan mengenai teknologi 3D-Print yang mulai dilaksanakan pada akhir September 2023. Foto:Ist.

UNIMALNEWS |Lhokseumawe – Sejumlah Dosen Universitas Malikussaleh (Unimal) melaksanakan kewajiban Tridharma Perguruan Tinggi yaitu kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa pelatihan dan pendampingan mengenai teknologi 3D-Print. Rangkaian kegiatan terdiri dari workshop yang dilaksanakan pada akhir September 2023 dan dilanjutkan dengan kegiatan pendampingan selama kurang lebih 4 minggu hingga akhir November 2023. Kegiatan tersebut dilakukan di laboratorium Program Studi Arsitektur Unimal di Lancang Garam, Kecamatan Banda Sakti, Lhokseumawe.

Kegiatan yang mengangkat tema “Pengenalan Teknologi 3D-Print Sebagai Pendukung Wirausaha Bagi Siswa SMK” ini diikuti oleh 20 peserta yang terdiri dari guru dan siswa SMK 1, SMK 2 dan SMK 3 Lhokseumawe.

Dalam rilis yang diterima Unimalnews Selasa (24/10/2023), Ketua Tim Pengabdian, Sisca Olivia menyatakan bahwa kegiatan ini bertujuan mengenalkan teknologi *3D print* kepada siswa SMK dalam menunjang dan menyesuaikan dengan keahlian dari program yang sudah ada. Diharapkan 3D print dapat menjadi salah satu alternatif teknologi bagi pengembangan program dan wirausaha siswa SMK.

Lanjutnya, SMK merupakan sekolah yang mempersiapkan siswanya untuk siap terjun ke dunia kerja dengan keahlian yang dipelajari di sekolah. Dalam pendidikan, tidak hanya keahlian tertentu saja dipelajari, tetapi juga diperlukan memahami teknologi. Teknologi berkembang dengan sangat cepat, salah satunya adalah 3D print. Produk/model 3D ini tidak hanya digunakan di bidang kesehatan saja, tetapi sudah merambah ke segala bidang, termasuk dalam bidang bisnis. Teknologi 3D print belum dikenal banyak orang, khususnya di Provinsi Aceh. Dikarenakan hal tersebut diperlukannya pengenalan teknologi 3D print bagi siswa SMK di Kota Lhokseumawe.

“Tidak hanya untuk memahami dan mengetahui 3D print, tetapi teknologi 3D print ini juga telah banyak digunakan dalam dunia usaha/bisnis. Oleh karena itu, teknologi 3D print ini perlu diperkenalkan pada kalangan guru dan siswa SMK sehingga nantinya dapat digunakan untuk mendukung bisnis atau wirausaha”, sebut dosen Prodi Arsitektur Unimal ini.

Pengetahuan yang diberikan bukan hanya tentang pengenalan jenis-jenis printer 3D, tetapi juga pemanfaatan teknologi tersebut untuk mendukung kegiatan bisnis atau wirausaha. Kegiatan workshop pada hari pertama dilakukan dengan pemaparan materi sedangkan di hari kedua berfokus pada praktik desain dan mencetak hasil desain.

Guru pendamping dari SMK yang hadir dalam kegiatan ini, Mutia Wardani mengapresiasi kegiatan pengabdian dosen Unimal ini. Menurutnya, kegiatan ini sangat bermanfaat karena merupakan ilmu baru yang diperlukan dan dapat diterapkan oleh siswa-siswa SMK khususnya jurusan multimedia.

“Selain pengetahuan dalam teknologi 3D print, dipaparkan pula pengetahuan tentang hardware dan software 3D print, desain dan model 3D serta membuka wawasan siswa tentang potensi bisnis dan peluang wirausaha yang dapat dihasilkan melalui 3D printing”, sebut Mutia.

Selain Sisca Olivia, dosen Unimal lainnya yang terlibat dalam kegiatan ini adalah Erna Muliana dan Yenny Novianti dari Prodi Arsitektur, Nur Faliza dari Prodi Manajemen, Khairul Anshar dari Prodi Teknik Industri serta dibantu mahasiswa yaitu Fahmi Umarussalam Simatupang dan Muhammad Habibi Zaki Nasution dari Prodi Arsitektur. Dalam kegiatan ini juga dilaksanakan penandatanganan Perjanjian Kerja Sama antara Universitas Malikussaleh dan Pihak SMK untuk melaksanakan tridharma perguruan tinggi lainnya. Kegiatan pengabdian ini didukung sepenuhnya oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Malikussaleh. [kur]

Tanggal: 26 October 2023

Post by: [kurniawati](#)

Kategori: [News](#),

Tags: [Unimal Hebat](#), [Pengabdian Masyarakat](#),