Prodi Teknik Elektro UPNVJ Kembangkan IoT dan AI, Perkuat Kurikulum Berbasis Industri

Rabu, 04 Maret 2026 12:04 WIB

HumasUPNVJ – Program Studi Teknik Elektro terus menunjukkan perkembangan pesat meski tergolong sebagai program studi yang relatif muda. Didirikan pada 18 Desember 2018, prodi ini kini berada di bawah koordinasi Luh Krisnawati, S.T., M.T., dan telah mengantongi akreditasi “Baik” dari BAN-PT. Saat ini, pihak prodi tengah mempersiapkan peningkatan kualitas menuju akreditasi “Unggul”.

Dalam keterangannya saat diwawancara Tim Humas UPNVJ, Luh Krisnawati menjelaskan bahwa salah satu keunggulan utama Teknik Elektro terletak pada penerapan kurikulum berbasis Outcome-Based Education (OBE). Kurikulum ini dirancang agar selaras dengan kebutuhan industri, didukung oleh tenaga pendidik yang kompeten serta fasilitas laboratorium yang memadai. Hal tersebut memastikan proses pembelajaran berjalan sesuai dengan standar yang ditetapkan.

“Walaupun masih terbilang muda, kami sudah menerapkan kurikulum berbasis OBE dan menyiapkan fasilitas yang menunjang pembelajaran secara optimal,” ujarnya.

Program Studi Teknik Elektro juga menawarkan tiga peminatan utama, yakni tenaga listrik, elektronika dan kendali, serta telekomunikasi dan teknologi informasi. Ketiga peminatan ini dirancang untuk mendukung profil lulusan yang tidak hanya menjadi profesional *engineer*, tetapi juga mampu berwirausaha (*entrepreneur*) serta berkarier sebagai akademisi atau peneliti.

Luh Krisnawati, S.T., M.T., Koordinator Program Studi Teknik Elektro menjelaskan keunggulan dan prospek lulusan prodi Teknik Elektro kepada Tim Humas UPNVJ.

Prospek kerja lulusan pun terbuka luas. Tidak hanya di sektor energi dan kelistrikan, lulusan Teknik Elektro UPNVJ juga memiliki peluang berkarier di berbagai industri, termasuk di bidang energi terbarukan seperti panel surya hingga sektor teknologi informasi. Sejumlah lulusan bahkan telah terserap di berbagai perusahaan sesuai dengan bidang keahliannya.

Dalam upaya menjaga kesesuaian dengan perkembangan zaman, prodi ini secara konsisten melakukan pembaruan fasilitas laboratorium serta revisi kurikulum setiap tahunnya. Langkah ini dilakukan agar lulusan tetap kompetitif dan sesuai dengan kebutuhan pasar kerja.

Bagi calon mahasiswa baru, Luh Krisnawati menegaskan komitmen prodi untuk terus berkembang dan memberikan pengalaman belajar terbaik. Ia juga mengajak generasi muda untuk bergabung dan mendalami berbagai teknologi masa depan.

“Silakan bergabung dengan Teknik Elektro. Di sini kita akan belajar banyak mengenai industri 4.0 seperti Internet of Things (IoT) dan Artificial Intelligence (AI) yang menjadi fokus kami. Banyak mahasiswa kami yang telah menghasilkan produk terkait kedua bidang tersebut,” tutupnya.

Kerabat Kerja

Penulis: Safirah Hairulnisah | **Penyelaras Bahasa:** F. Noor

Export tanggal : Kamis, 30 April 2026 Pukul 14:26:20 WIB.
Exported dari [https://www.upnvj.ac.id/id/berita/2026/03/prodi-teknik-elektro-upnvj-kembangkan-iot-dan-ai-perkuat-kurikulum-berbasis-industri.html (https://www.upnvj.ac.id/id/berita/2026/03/prodi-teknik-elektro-upnvj-kembangkan-iot-dan-ai-perkuat-kurikulum-berbasis-industri.html)]