

Kuliah Umum Teknik Elektro UPNVJ Bahas Analisis Domain Waktu

Jumat, 26 September 2025 11:21 WIB





HumasUPNVJ - Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta (FT UPNVJ) menggelar kuliah umum bertema “Time Domain Analysis” di Aula MERCe, Kampus 2 UPNVJ, Jakarta, pada Selasa (24/9/2025).

Acara ini merupakan bagian dari program Adjunct Professor untuk memperkaya wawasan mahasiswa. Kuliah umum menghadirkan Assoc. Prof. Ir. Dr. Dirman Hanafi dari Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) sebagai narasumber. Kegiatan diikuti mahasiswa Teknik Elektro angkatan 2024 dan 2025, serta dosen fakultas.

Dalam sambutannya, Ketua Tim Pelaksana Adjunct Professor, Silvia Anggraeni, Ph.D., menyatakan bahwa kuliah ini mendukung internasionalisasi pembelajaran di FT UPNVJ. “Kami ingin mahasiswa mendapatkan wawasan global dari akademisi internasional untuk memperluas pemahaman mereka tentang perkembangan teknik elektro,” ujarnya.

Dirman Hanafi menjelaskan, time domain analysis adalah metode untuk mengkaji respons sistem terhadap masukan seperti step function, ramp function, dan parabolic function dalam fungsi waktu. Analisis ini krusial untuk mengevaluasi stabilitas dan kinerja sistem kontrol, yang banyak digunakan dalam otomasi, telekomunikasi, serta desain perangkat elektronik modern. Ia mencontohkan penerapannya dalam sistem kendali robot industri dan jaringan 5G.

Sesi berlangsung interaktif dengan diskusi dan tanya jawab. Mahasiswa antusias bertanya tentang aplikasi analisis domain waktu dalam industri, seperti optimasi sistem kontrol pada manufaktur pintar. Data dari Badan Pusat Statistik (BPS) 2024 menunjukkan, sektor industri berbasis teknologi di Indonesia tumbuh 6,2 persen, menandakan relevansi topik ini.

Acara ditutup dengan dokumentasi bersama narasumber, dosen, dan mahasiswa. Kuliah umum ini diharapkan memperkuat jejaring akademik internasional dan meningkatkan kualitas pembelajaran di Prodi Teknik Elektro UPNVJ.



Export tanggal : Sabtu, 20 Desember 2025 Pukul 01:30:44 WIB.

Exported dari [<https://www.upnvj.ac.id/id/berita/2025/09/kuliah-umum-teknik-elektro-upnvj-bahas-analisis-domain-waktu.html>
(<https://www.upnvj.ac.id/id/berita/2025/09/kuliah-umum-teknik-elektro-upnvj-bahas-analisis-domain-waktu.html>)]
