

KULIAH PAKAR

DEEP LEARNING UNTUK COMPUTER VISION



HARI DAN TANGGAL:

Rabu, 16 Oktober 2024
09:00 WIB



LOKASI:

Universitas Potensi
Utama



PEMBICARA:

Dr. Budi Triandi, M.Kom
Dosen / Pakar

DAFTAR SEKARANG



potensiutama@ac.id



Kuliah Pakar: Deep Learning untuk Computer Vision

Pada hari Rabu, tanggal 16 Oktober 2024, pukul 09.00 WIB, telah diselenggarakan kegiatan Kuliah Pakar dengan tema "Deep Learning untuk Computer Vision" yang bertempat di Universitas Potensi Utama.

Kuliah pakar ini menghadirkan narasumber Dr. Budi Triandi, M.Kom, yang merupakan dosen sekaligus pakar di bidang Teknologi Informasi. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman peserta mengenai konsep Deep Learning, penerapannya dalam Computer Vision, serta perkembangan teknologi kecerdasan buatan yang semakin banyak dimanfaatkan pada berbagai bidang.

Acara diawali dengan pembukaan oleh panitia, dilanjutkan dengan sambutan dari pihak penyelenggara. Selanjutnya, narasumber menyampaikan materi mengenai dasar-dasar Deep Learning, konsep Computer Vision, serta penerapan algoritma Convolutional Neural Network (CNN) dalam proses pengenalan objek, klasifikasi citra, deteksi wajah, dan analisis gambar digital. Selain itu, dijelaskan pula bagaimana teknologi ini dimanfaatkan pada bidang kesehatan, industri, keamanan, transportasi, dan pendidikan.

Dalam penyampaian materi juga dijelaskan bahwa keberhasilan pengembangan model Deep Learning sangat dipengaruhi oleh kualitas dataset, proses pelatihan model, serta penggunaan perangkat komputasi yang memadai. Narasumber juga membahas pemanfaatan berbagai framework seperti TensorFlow dan PyTorch yang banyak digunakan dalam pengembangan aplikasi berbasis Computer Vision, serta tantangan yang dihadapi dalam implementasi teknologi kecerdasan buatan di dunia nyata.

Kegiatan berlangsung secara interaktif. Peserta diberikan kesempatan untuk mengajukan pertanyaan, berdiskusi, serta berbagi pengalaman mengenai pengembangan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI) dan Computer Vision. Antusiasme peserta terlihat dari banyaknya pertanyaan yang diajukan selama sesi diskusi mengenai peluang penelitian, pengembangan aplikasi, dan implementasi teknologi Deep Learning di berbagai sektor.

Melalui kuliah pakar ini, diharapkan peserta memperoleh pemahaman yang lebih luas mengenai konsep Deep Learning dan Computer Vision, serta mampu mengembangkan inovasi dan penelitian berbasis kecerdasan buatan untuk mendukung kemajuan teknologi informasi di masa depan.

Demikian berita acara ini dibuat sebagai dokumentasi pelaksanaan kegiatan Kuliah Pakar "Deep Learning untuk Computer Vision", agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.