

Webinar Ilmiah:

Natural Language Processing untuk Analisis Data Teks



HARI DAN TANGGAL:

Rabu, 15 Januari 2025
09:00 WIB



LOKASI:

Universitas Potensi
Utama



PEMBICARA:

Prof. Rika Rosnelly, M.Kom
Dosen / Pakar

DAFTAR SEKARANG



potensiutama@ac.id



Webinar Ilmiah: Natural Language Processing untuk Analisis Data Teks

Pada hari Rabu, tanggal 15 Januari 2025, pukul 09.00 WIB, telah diselenggarakan kegiatan Webinar Ilmiah dengan tema "Natural Language Processing untuk Analisis Data Teks" yang bertempat di Universitas Potensi Utama.

Webinar ini menghadirkan narasumber Prof. Rika Rosnelly, M.Kom, yang merupakan dosen sekaligus pakar di bidang Teknologi Informasi. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman peserta mengenai konsep Natural Language Processing (NLP), teknik analisis data teks, serta pemanfaatannya dalam pengembangan sistem cerdas untuk mengolah bahasa alami.

Acara diawali dengan pembukaan oleh panitia, dilanjutkan dengan sambutan dari pihak penyelenggara. Selanjutnya, narasumber menyampaikan materi mengenai dasar-dasar Natural Language Processing (NLP), tahapan pengolahan data teks, proses *text preprocessing* seperti *tokenization*, *stemming*, *stopword removal*, serta berbagai metode analisis teks yang digunakan untuk menghasilkan informasi yang bermanfaat dari data tidak terstruktur.

Dalam penyampaian materi juga dijelaskan bahwa Natural Language Processing memiliki peran penting dalam berbagai aplikasi berbasis kecerdasan buatan, seperti analisis sentimen, chatbot, mesin penerjemah, klasifikasi dokumen, peringkasan teks, serta sistem rekomendasi. Selain itu, dibahas pula penerapan algoritma *Machine Learning* dan *Deep Learning* dalam meningkatkan akurasi analisis data teks serta tantangan yang dihadapi dalam pengolahan bahasa alami, khususnya untuk Bahasa Indonesia.

Kegiatan berlangsung secara interaktif. Peserta diberikan kesempatan untuk mengajukan pertanyaan, berdiskusi, serta berbagi pengalaman mengenai penerapan Natural Language Processing dalam penelitian maupun pengembangan aplikasi berbasis data teks. Antusiasme peserta terlihat dari banyaknya pertanyaan yang diajukan selama sesi diskusi mengenai teknik analisis teks, pemilihan algoritma, serta implementasi NLP dalam berbagai bidang.

Melalui webinar ini, diharapkan peserta memperoleh pemahaman yang lebih luas mengenai konsep dan penerapan Natural Language Processing dalam analisis data teks, serta mampu mengembangkan penelitian maupun aplikasi yang memanfaatkan teknologi NLP untuk menghasilkan solusi yang inovatif di bidang Teknologi Informasi.

Demikian berita acara ini dibuat sebagai dokumentasi pelaksanaan kegiatan Webinar Ilmiah "Natural Language Processing untuk Analisis Data Teks", agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.