



Presensi Kelas Riwayat Perkuliahan dan Presensi Kelas

Cari Kelas

Q

Kembali ke Daftar

Dosen

Mahasiswa

Detail Kelas

Dosen Pengajar

Peserta Kelas

Kontrak Kuliah

Jadwal Perkuliahan

Presensi Kelas

Jadwal Ujian

Nilai Perkuliahan

Rekap Kuesioner

RPS

Tugas Kuliah

Program Studi

Mata Kuliah

Kurikulum

Kapasitas

S1 - Teknik Informatika

F1441 - Pemrosesan Bahasa Alami - 4 SKS

2024

40

Periode

Nama Kelas

Sistem Kuliah

Peserta

2024 Genap

A

Pagi

4

Sesi	Waktu	Rencana & Realisasi Materi	Pengajar	Ruang	Hadir	%	Absen
1	Selasa, 18 Mar 2025 13:00 - 14:40	TF-IDF adalah salah satu metode dasar dalam NLP untuk mengubah teks menjadi vektor angka agar bisa diproses oleh algoritma machine learnin g,yang digunakan untuk mengukur pentingnya sebuah kata dalam doku men relatif terhadap kumpulan dokumen lain. TF-IDF adalah salah satu metode dasar dalam NLP untuk mengubah teks menjadi vektor angka agar bisa diproses oleh algoritma machine learnin g,yang digunakan untuk mengukur pentingnya sebuah kata dalam doku men relatif terhadap kumpulan dokumen lain. Sebagai bidang yang me mungkinkan komputer memahami dan memproses bahasa manusia, se perti teks dan suara. https://youtu.be/fd1Ybv53i6s https://youtu.be/xZ0CiYTq7vA	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	TIF2	2	50.00	
2	Selasa, 25 Mar 2025 13:00 - 14:40	Praproses suatu NLP Konsep dasar Stopword, Stemming, dan Pembentuk an tabel TF/IDF dalam analisis teks Sekaligus praktek menggunakan Goo gle Colab. Juga pemahaman bagaimana teknik-teknik ini membantu da lam pemrosesan bahasa alami dan penerapannya pada data teks. Hing ga Penerapan langsung pada suatu proyek analisis. Praproses suatu NLP Konsep dasar Stopword, Stemming, dan Pembentuk an tabel TF/IDF dalam analisis teks Sekaligus praktek menggunakan Goo gle Colab. Juga pemahaman bagaimana teknik-teknik ini membantu da lam pemrosesan bahasa alami dan penerapannya pada data teks. Hing ga Penerapan langsung pada suatu proyek analisis. https://www.youtube.com/watch?v=LirIRHZZW8I https://www.youtube.com/watch?v=KDxuYYdjQN8TFIDF+Cosine Similarity	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	TIF2	4	100.00	
3	Selasa, 1 Apr 2025 13:00 - 14:40	Vectorizer TF/IDF TF-IDF adalah salah satu metode dasar dalam NLP untu k mengubah teks menjadi vektor angka agar bisa diproses oleh algoritm a machine learning,yang digunakan untuk mengukur pentingnya sebua h kata dalam dokumen relatif terhadap kumpulan dokumen lain. Yaitu s ebagai bidang yang memungkinkan komputer memahami dan mempr oses bahasa manusia, seperti teks dan suara. Vectorizer TF/IDF TF-IDF adalah salah satu metode dasar dalam NLP untu k mengubah teks menjadi vektor angka agar bisa diproses oleh algoritm a machine learning,yang digunakan untuk mengukur pentingnya sebua h kata dalam dokumen relatif terhadap kumpulan dokumen lain. Yaitu s ebagai bidang yang memungkinkan komputer memahami dan mempr oses bahasa manusia, seperti teks dan suara. https://www.youtube.com/watch?v=xZ0CIYTq7vA https://www.youtube.com/watch?v=fd1Ybv53i6s	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	TIF2	3	75.00	
4	Selasa, 8 Apr 2025 13:00 - 14:40	TF-IDF (Term Frequency–Inverse Document Frequency) adalah metode s tatistik yang mengukur seberapa penting sebuah kata dalam suatu dok umen relatif terhadap kumpulan dokumen (corpus). Term Frequency (T F) menghitung seberapa sering kata muncul di dokumen, sedangkan Inv erse Document Frequency (IDF) menilai seberapa jarang kata tersebut muncul di seluruh dokumen, sehingga kata-kata umum seperti “dan” at au “adalah” akan mendapatkan bobot rendah. TF-IDF penting karena m embantu mengidentifikasi kata-kata kunci yang benar-benar mewakili i si dokumen, dan banyak digunakan dalam pencarian informasi, pemros esan teks, dan machine learning untuk meningkatkan akurasi analisis te ks. TF-IDF (Term Frequency–Inverse Document Frequency) adalah metode s tatistik yang mengukur seberapa penting sebuah kata dalam suatu dok umen relatif terhadap kumpulan dokumen (corpus). Term Frequency (T F) menghitung seberapa sering kata muncul di dokumen, sedangkan Inv erse Document Frequency (IDF) menilai seberapa jarang kata tersebut muncul di seluruh dokumen, sehingga kata-kata umum seperti “dan” ata u “adalah” akan mendapatkan bobot rendah. TF-IDF penting karena me mbantu mengidentifikasi kata-kata kunci yang benar-benar mewakili isi dokumen, dan banyak digunakan dalam pencarian informasi, pemroses an teks, dan machine learning untuk meningkatkan akurasi analisis teks. Sebagai bidang yang memungkinkan komputer memahami dan mempr oses bahasa manusia, seperti teks dan suara. https://www.youtube.com/watch?v=xZ0CIYTq7vA https://www.youtube.com/watch?v=fd1Ybv53i6s	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	TIF2	4	100.00	
5	Selasa, 15 Apr 2025 13:00 - 14:40	Sentimen analitik dalam NLP adalah proses mengidentifikasi opini dalam teks dan mengklasifikasikannya sebagai positif atau negatif. Sentimen p ositif menunjukkan kepuasan atau kesenangan, sedangkan sentimen ne gatif menunjukkan ketidakpuasan atau kritik. Sentimen analitik dalam NLP adalah proses mengidentifikasi opini dalam teks dan mengklasifikasikannya sebagai positif atau negatif. Sentimen p ositif menunjukkan kepuasan atau kesenangan, sedangkan sentimen ne gatif menunjukkan ketidakpuasan atau kritik. Atau bisa juga di narasikan sebagai : Sentimen analitik dalam NLP (Natural Language Processing) ad alah proses otomatis untuk mengidentifikasi, mengekstrak, dan mengkla sifikasikan opini atau emosi dalam teks, seperti menentukan apakah sua tu kalimat bersentimen positif, negatif, atau netrol. Analisis ini banyak dig unakan dalam ulasan produk, media sosial, dan survei untuk memaham i perasaan pengguna terhadap suatu topik. Video Hari ini: https://youtu.be/c7kdCYZmDvk https://youtu.be/JC1JM_Hpag	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	TIF2	3	75.00	
6	Selasa, 22 Apr 2025 13:00 - 14:40	Pembobotan–Pembobotan pada NLP. Selain TF-IDF (Term Frequency–Inv erse Document Frequency), Mengukur kepentingan kata dalam dokume n dengan mengurangi bobot kata yang sering muncul di seluruh dokum en.Yaitu dengan cara mengubah teks menjadi vektor angka, tetapi deng an menimbang kepentingan kata dalam dokumen dibandingkan denga n frekuensi kata di seluruh korpus. Ini mengurangi bobot kata yang serin g muncul. Pembobotan–Pembobotan pada NLP. Selain TF-IDF (Term Frequency–Inv erse Document Frequency), Mengukur kepentingan kata dalam dokume n dengan mengurangi bobot kata yang sering muncul di seluruh dokum en.Yaitu dengan cara mengubah teks menjadi vektor angka, tetapi deng an menimbang kepentingan kata dalam dokumen dibandingkan denga n frekuensi kata di seluruh korpus. Ini mengurangi bobot kata yang serin g muncul. https://docs.google.com/document/d/1N1LMJ9GEWFVCgO7IEk6S5FOcu3ackxwT/edit?usp=sharing&ouid=102472586832973708936&rtpof=true&sd=true	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	TIF2	3	75.00	
7	Selasa, 29 Apr 2025 13:00 - 14:40	Implementasi LLM AI Gemini Implementasi LLM AI Gemini	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	TIF2	4	100.00	
8	Selasa, 13 Mei 2025 13:00 - 14:40	UTS UTS	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	TIF2	4	100.00	
9	Selasa, 20 Mei 2025 13:00 - 14:40	LLM dan NLP pengenalan LLM bagaimana LLM bekerja - parameter - data training - c ontoh-contoh LLM Sekilas NLP dengan transformer	MOCH. ZHUHRIANSYAH RAHMAN, ST., MT.	TIF2	4	100.00	
10	Selasa, 27 Mei 2025 13:00 - 14:40	Transformer dan Arsitektur LLM Arsitektur Transformer Deep LearningPeran Transformer dalam LLMSekila s tentang NLP dengan Transformer Bahan pembelajaran yang telah diba gikan adalah Materi #1, Transformer, dan Transformer	MOCH. ZHUHRIANSYAH RAHMAN, ST., MT.	TIF2	2	50.00	
11	Selasa, 3 Jun 2025 13:00 - 14:40	LLM - Pembentukan Model Memahami bagaimana pembentukan model LLM dilakukan. Bahan pem belajaran yang telah dibagikan adalah LLM - Pembentukan, dan Tatap M uka	MOCH. ZHUHRIANSYAH RAHMAN, ST., MT.	TIF2	4	100.00	
12	Selasa, 10 Jun 2025 13:00 - 14:40	LLM - Representasi Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tokenisasi dan Embe dding di LLM, dan Tokenisasi, Embedding, Positional Encoding, Prompting	MOCH. ZHUHRIANSYAH RAHMAN, ST., MT.	TIF2	3	75.00	
13	Selasa, 17 Jun 2025 13:00 - 14:40	Agentic AI Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Agentic & RAG	MOCH. ZHUHRIANSYAH RAHMAN, ST., MT.	TIF2	4	100.00	
14	Selasa, 24 Jun 2025 13:00 - 14:40	MCP A2A ACP Model Context ProtocolAgent 2 AgentAgent Context Protocol Bahan pem belajaran yang telah dibagikan adalah MCP & A2A & ACP	MOCH. ZHUHRIANSYAH RAHMAN, ST., MT.	TIF2	3	75.00	
15	Selasa, 1 Jul 2025 13:00 - 14:40	Review Tugas Agentic AI Bahasan tambahan tentang RAG, MCP, A2A, ACP	MOCH. ZHUHRIANSYAH RAHMAN, ST., MT.	TIF2	3	75.00	
16	Selasa, 22 Jul 2025 13:00 - 14:40	Pengumpulan Tugas Proyek Agentic AI Tugas Proyek sebagai penilaian UAS Bahan pembelajaran yang telah dib agikan adalah Pengumpulan Laporan Proyek Agentic AI	MOCH. ZHUHRIANSYAH RAHMAN, ST., MT.	TIF2	4	100.00	