



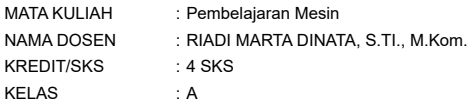
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INFORMATIKA 2024 GENAP

MATA KULIAH : Pembelajaran Mesin
NAMA DOSEN : RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.
KREDIT/SKS : 4 SKS
KELAS : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 20 Maret 2025	TIF3	Selesai	Session 4 - Supervised Learning - Algoritma Klasifikasi K-NN	Mengulang lagi konsep Supervised Learning + Pengenalan Algoritma K-NN sebagai salah (Session pengganti) Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi #1, Tugas #2, dan Materi #3	(4 / 4)	KODRAT MAHATMA, ST., M.KOM.	
2	Kamis, 27 Maret 2025	TIF3	Selesai	Session 05 - Model Generalization	Membahas bagaimana kita dapat menyempurnakan model machine learning kita agar tidak hanya menggambarkan data pelatihan dengan baik, tetapi juga dapat digeneralisasikan ke luar data pelatihan Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi #1, Zoom Meeting 3 Mei 2025 - 20:00, dan Materi #3 M02-Train_Test_Splits_Validation_Linear_Regression	(2 / 4)	KODRAT MAHATMA, ST., M.KOM.	
3	Kamis, 10 April 2025	TIF3	Selesai	Session 06 - Metrik Kinerja Model Klasifikasi dan Regresi /Classification & Regression Performance Metric	Session 6 (susulan) yang dilaksanakan Sabtu, 10 Mei 2025 Sesuai Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Session 6 - Metrik Kinerja Model Klasifikasi dan Regresi /Classification & Regression Performance Metric	(4 / 4)	KODRAT MAHATMA, ST., M.KOM.	
4	Kamis, 17 April 2025	TIF3	Selesai	Pengenalan Materi - Pembelajaran Mesin dan Silabus Coursera	Pengenalan Materi - Pembelajaran Mesin dan Silabus Coursera	(4 / 4)	KODRAT MAHATMA, ST., M.KOM.	
5	Kamis, 24 April 2025	TIF2	Selesai	Topik-02 Supervised Learning	Memahami Pembelajaran bertipe Supervised Learning (aktual : kuliah ke-2) Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi #1 - Supervised Learning	(4 / 4)	KODRAT MAHATMA, ST., M.KOM.	
6	Kamis, 1 Mei 2025		Selesai	Session 3 : Supervised Learning (2)	((dummy : ini diisi karena start otomatis))	(4 / 4)	KODRAT MAHATMA, ST., M.KOM.	
7	Kamis, 8 Mei 2025	TIF3	Selesai	Supervised Learning - Decision Tree & SVM	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi #2 Decision Tree, dan Materi #1 SVM dan Kernels Catatan : Session pengganti	(4 / 4)	KODRAT MAHATMA, ST., M.KOM.	
8	Sabtu, 17 Mei 2025	TIF3	Selesai	Supervised Learning - Ensemble Model	Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi #1 - M08-Ensemble Model (1) - Bagging, dan Materi #2 - M09-Ensemble Model (2) - Boosting and Stacking	(4 / 4)	KODRAT MAHATMA, ST., M.KOM.	



Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

MATA KULIAH : Pembelajaran Mesin
NAMA DOSEN : RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.
KREDIT/SKS : 4 SKS
KELAS : A

Ditetapkan oleh: RIAH M MARTA DINATA, S.TI., M.Kom. pada 05 September 2025 18:34:29 WIB | istn.slakadirep.perbuliahana.com

12	Kamis, 12 Juni 2025	TIF3	Selesai	Tahap INPUT adalah fondasi atau titik awal dari setiap proyek machine learning. Tujuannya adalah mengidentifikasi, mengumpulkan, dan memuat semua data mentah ("bahan baku") yang diperlukan untuk menjawab suatu masalah. Pada tahap ini, kita belum fokus pada pembersihan atau analisis, melainkan hanya memastikan data yang relevan berhasil didapatkan dan siap untuk diolah.	Tahap INPUT adalah fondasi atau titik awal dari setiap proyek machine learning. Tujuannya adalah mengidentifikasi, mengumpulkan, dan memuat semua data mentah ("bahan baku") yang diperlukan untuk menjawab suatu masalah. Pada tahap ini, kita belum fokus pada pembersihan atau analisis, melainkan hanya memastikan data yang relevan berhasil didapatkan dan siap untuk diolah.	(3 / 4)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
13	Kamis, 19 Juni 2025	TIF3	Selesai	Tahap PROSES adalah fase transformasi di mana data mentah dari tahap INPUT diubah menjadi format yang bersih, terstruktur, dan siap untuk diolah oleh algoritma. Tahap ini sering disebut data preprocessing atau data wrangling dan merupakan bagian paling krusial dan seringkali paling memakan waktu. Tujuannya adalah untuk meningkatkan kualitas data dan memastikan model dapat belajar secara efektif.	Tahap PROSES adalah fase transformasi di mana data mentah dari tahap INPUT diubah menjadi format yang bersih, terstruktur, dan siap untuk diolah oleh algoritma. Tahap ini sering disebut data preprocessing atau data wrangling dan merupakan bagian paling krusial dan seringkali paling memakan waktu. Tujuannya adalah untuk meningkatkan kualitas data dan memastikan model dapat belajar secara efektif.	(3 / 4)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
14	Kamis, 26 Juni 2025	TIF3	Selesai	Tahap OUTPUT adalah fase akhir di mana data yang telah diproses digunakan untuk menghasilkan nilai atau jawaban atas masalah yang ingin diselesaikan. Tujuannya adalah menerapkan model, mengevaluasi kinerjanya, dan menyajikan hasilnya dalam bentuk yang dapat dipahami dan ditindaklanjuti oleh pemangku kepentingan. Di sinilah nilai dari data dan model benar-benar diwujudkan.	Tahap OUTPUT adalah fase akhir di mana data yang telah diproses digunakan untuk menghasilkan nilai atau jawaban atas masalah yang ingin diselesaikan. Tujuannya adalah menerapkan model, mengevaluasi kinerjanya, dan menyajikan hasilnya dalam bentuk yang dapat dipahami dan ditindaklanjuti oleh pemangku kepentingan. Di sinilah nilai dari data dan model benar-benar diwujudkan.	(3 / 4)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
15	Kamis, 3 Juli 2025	TIF3	Selesai	Dari konsep fundamental tentang bagaimana mesin belajar dari data, hingga implementasi berbagai algoritma—Supervised Learning untuk prediksi cerdas, Unsupervised Learning untuk mengungkap misteri tersembunyi, dan Reinforcement Learning untuk menanamkan kemampuan pengambilan keputusan adaptif. Anda kini memiliki pemahaman yang kuat tentang bagaimana membangun sistem yang bisa belajar dan bertindak tanpa diprogram secara eksplisit untuk setiap kemungkinan. KITAB NORMALISASI https://youtu.be/OplFF-Wozjs (https://youtu.be/OplFF-Wozjs) https://youtu.be/wyuCuhef_9w (https://youtu.be/wyuCuhef_9w)	Dari konsep fundamental tentang bagaimana mesin belajar dari data, hingga implementasi berbagai algoritma—Supervised Learning untuk prediksi cerdas, Unsupervised Learning untuk mengungkap misteri tersembunyi, dan Reinforcement Learning untuk menanamkan kemampuan pengambilan keputusan adaptif. Anda kini memiliki pemahaman yang kuat tentang bagaimana membangun sistem yang bisa belajar dan bertindak tanpa diprogram secara eksplisit untuk setiap kemungkinan. KITAB NORMALISASI https://youtu.be/OplFF-Wozjs (https://youtu.be/OplFF-Wozjs) https://youtu.be/wyuCuhef_9w (https://youtu.be/wyuCuhef_9w)	(4 / 4)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	
16	Kamis, 24 Juli 2025	TIF3	Selesai	UAS	UAS	(4 / 4)	RIADI MARTA DINATA, S.TI., M.Kom.	

Jakarta, 09 September 2025
Ketua Prodi Teknik Informatika

ASHARI ABIDIN, S.T., M.T.
NIP 202502-001

