



REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Gasal 2024/2025

Kode Matakuliah : 211851131
Matakuliah : Pembelajaran Mesin
Kelas : D
Program Studi : Informatika
Dosen Pengampu : Dr., Ir.Ardi Pujiyanta, M.T.
Jumlah Peserta : 27
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	17 September 2024	Memahami Definisi machine learning, definisi dan jenis-jenis learning, contoh- contoh aplikasi machine learning pada dunia nyata	27	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.
2	24 September 2024	Konsep peluang bersyarat, konsep Naive Bayes (prior, likelihood, evidence), Supervised learning/klasifikasi dengan Naive Bayes	20	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.
3	15 Oktober 2024	Memahami Konsep dan implementasi supervised learning/klasifikasi dengan metode Support Vector Machine (SVM)	21	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.
4	08 Oktober 2024	Memahami konsep logistic regression dan Multinomial logistic regression	26	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.
5	22 Oktober 2024	Memahami Definisi True Positive, False Positive, True Negative dan False Negative, Evaluasi performansi classifier dengan beberapa formula yaitu Akurasi, Precision, Recall, F1 score, Mampu menjelaskan dan mengimplementasi k-Fold Cross Validation	27	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.
6	29 Oktober 2024	Konsep partitional clustering dan implementasi unsupervised learning/clustering dengan metode K-Means Clustering	25	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.
7	30 Oktober 2024	Memahami Konsep hierarchical clustering dan implementasi unsupervised learning/clustering dengan metode Agglomerative Hierarchical Clustering	13	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.
8	19 November 2024	Memahami Konsep Linear Discriminant Analysis (LDA), Gaussian discriminant analysis, Model Fitting	26	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.
9	26 November 2024	Memahami Konsep cara kerja feature selection, Feature Extraction dengan PCA, implementasi feature extraction dengan PCA	23	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.
10	03 Desember 2024	Memahami Konsep Ensemble dan implementasi Ensemble Bagging dan Boosting dalam kasus dunia nyata	24	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.
11	10 Desember 2024	Memahami Konsep Ensemble dan implementasi Ensemble Bagging dan Boosting dalam kasus dunia nyata	23	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.
12	17 Desember 2024	Memahami Konsep Artificial Neural Network dan implementasi Multi Layer Perceptron dalam kasus dunia nyata	20	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.
13	24 Desember 2024	Memahami Konsep Deep Learning dan implementasi CNN dalam kasus dunia nyata	22	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.

14	31 Desember 2024	Mampu memahami, menjelaskan, merancang dan mengimplementasikan model machine learning pada Kasus Dunia Nyata	15	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.
15	11 November 2024	UTS	27	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.
16	14 Januari 2025	UAS	27	Ardi Pujiyanta, Dr., Ir., M.T.

Rekap presensi matakuliah ini adalah hasil rekap yang sah dan bersumber dari Sistem Informasi Akademik Universitas Ahmad Dahlan.