

Dosen : Indriyanti
Matakuliah : (0406) FUNDAMENTAL DATA ANALYST
SKS : 3
Kelas : 19.3C.21
Jml. Mahasiswa : 8

Pertemuan	Ruang	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
1	201-k6	23-Sep-24	1 Konsep machine learning 2 Dataset 3 Atribut machine learning	bahan kajian pengenalan machine learning pengenalan profesi data analyst data scientist dataset sumber data atribut data tujuan pembelajaran mahasiswa dapat memahami tentang machine learning	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:32:00 Keluar: 19:30:10
2	201-k6	30-Sep-24	1 Framework Cross Industry Standard Process for Data Mining CRISP-DM 2 Baseline model 3 Overfitting 4 underfitting	bahan kajian pengenalan crisp-dm baseline model overfitting underfitting tujuan pembelajaran mahasiswa dapat memahami tentang metode dalam data science dan baseline model	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:35:12 Keluar: 19:33:24
3	201-k6	7 Oktober 2024	Pemahaman Konsep 1 Training Validation dan Testing Dataset 2 Preprocessing	penjelasan materi dan pembahasan tugas proyek kelompok	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:33:14 Keluar: 19:30:58
4	201-k6	14 Oktober 2024	Pengenalan supervised learning Klasifikasi	perkuliahan dilaksanakan secara tatap muka di ruang kelas	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:42:18 Keluar: 19:33:13

Pertemuan	Ruang	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
5	201-k6	21 Oktober 2024	Pengenalan supervised learning Regresi Linier	rangkuman materi dalam konteks data mining regresi digunakan untuk memodelkan dan menganalisis hubungan antar variabel-variabel dalam data serta untuk membuat prediksi tentang nilai-nilai variabel tertentu berdasarkan variabel lainnya regresi dalam data mining memiliki beberapa aplikasi penting dan sering digunakan dalam berbagai domain bisnis ilmiah dan teknologi	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:34:28 Keluar: 19:34:39
6	201-k6	28 Oktober 2024	Pengenalan unsupervised learning clustering	bahan kajian 1 unsupervised learning clustering 2 crisp-dm model kmeans 3 evaluasi silhouette score davies-bouldin index calinski-harabasz index adjusted rand index normalized mutual information scatter plot visualisasi	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:41:25 Keluar: 19:35:11
7	201-k6	04-Nov-24	Pengenalan unsupervised learning	bahan kajian 1 unsupervised learning association rule 2 crisp-dm model apriori 3 evaluasi antecedents a consequents b support confidence support dan confidence lift leverage conviction leveragedan conviction mahasiswa berdiskusi dan konsultasi tugas kelompok	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:34:53 Keluar: 19:32:44
8	201-k6	11-Nov-24	UTS	Mahasiswa mengerjakan UTS	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:35:29 Keluar: 19:30:11

Pertemuan	Ruang	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
9	201-k6	18-Nov-24	1 Evaluasi model Regresi 2 Evaluasi model Classification 3 Evaluasi model Clustering 4 Evaluasi Model Association rule 5 Evaluasi model dimensional reduction	bahan kajian 1 unsupervised learning dimensional reduction 2 crisp-dm metode principal component analysis pca 3 evaluasi menemukan jumlah komponen optimal menentukan komponen paling optimal menemukan fitur dengan nilai kontribusi optimal dalam komponen optimal menentukan jumlah fitur paling optimal dalam komponen optimal menetapkan fitur data set terpilih	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:34:29 Keluar: 19:37:12
10	201-k6	25-Nov-24	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python	bahan kajian evaluasi regression -model linier regresi evaluasi classification -model decision tree evaluasi clustering -model k-means evaluasi association -model apriori evaluasi dimensional reduction -model pca rangkuman materi evaluasi performa model machine learning adalah langkah esensial untuk memastikan bahwa model bekerja dengan baik dapat diandalkan dan sesuai dengan tujuan yang diinginkan evaluasi performa model akan membantu dalam 1 mengidentifikasi kekuatan dan kelemahan model 2 memilih menentukan model terbaik dan 3 memastikan bahwa model dapat diimplementasikan dan bekerja dengan baik di dunia nyata pada dataset bertipe regresi evaluasi pembelajaran mesin yang umum digunakan adalah mean squared error mse root mean squared error rmse r-squared mean absolute percentage error mape tujuan pembelajaran mahasiswa dapat memahami tentang evaluasi model	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:11 Keluar: 19:39:35

Pertemuan	Ruang	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
11	201-k6	2 Desember 2024	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python	daftar kelompok proyek fda kelas 19 3a 21 kelompok 1 sa dun anhar aniq mubarak data understanding aldo bagus prakoso data preparation adit modelling eko evaluation kelompok 2 arsyad data understanding ridho data preparation bram modelling irfani evolution tugas kelompok tahap 1 bussiness understanding semua anggota data understanding tugas kelompok tahap 2 data preparation modelling evaluation	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:02 Keluar: 19:31:42
12	201-k6	9 Desember 2024	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python	rangkuman materi disusi tugas kelompok masing-masing kelompok meneruskan menyelesaikan tugas kelompok	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:38:09 Keluar: 19:27:06
13	201-k6	16 Desember 2024	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python	mahasiswa berkonsultasi secara berkelompok terkait tugas proyek fundamental data analys	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:33:18 Keluar: 19:32:02
14	201-k6	6 Januari 2025	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python	mahasiswa mengerjakan soal penilaian mandiri	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:31:49 Keluar: 19:29:54

Pertemuan	Ruang	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
15	201-k6	13 Januari 2025	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python	projek tugas kelompok crisp dm	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:35:29 Keluar: 19:30:11
16	201-k6	20 Januari 2024	UAS	Mahasiswa mengerjakan UAS	Tepat Waktu Jadwal: 17:30-19:30 Masuk: 17:34:29 Keluar: 19:37:12

Presensi Mahasiswa

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
19230082	eko desi setiawan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230113	aldo bagus prakoso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230153	arsyad nur hidayah	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230263	sa'dun anhar aniq mubarok	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19230682	ridho wahyu tri prakso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	15
19231132	aditya bagas saputra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19231623	maolana irfani	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	11
19232309	bramantyo rendragraha sebastian	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	10

Nilai Mahasiswa

NIM	NAMA	GRADE AKHIR
19230082	eko desi setiawan	A
19230113	aldo bagus prakoso	A
19230153	arsyad nur hidayah	B
19230263	sa'dun anhar aniq mubarok	A
19230682	ridho wahyu tri prakso	B
19231132	aditya bagus saputra	A
19231623	maolana irfani	B
19232309	bramantyo rendragraha sebastian	B