

ALGORITMA DATA SCIENCE - 0511

SKS: 3 | Kelas: 19.2B.24

Dosen: 201709252 – Didih Aditiyawarman (DDA)

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	304-E4	2026-04-04 10:00-12:30 Masuk: 10:04:27 - 12:21:31	1. Pengantar Data Science 2. Sejarah Data Science 3. Aplikasi Data Science dalam Industri 4. Data Mining dan Machine Learning 5. Tahapan Data Science Algoritma Data Science	Pertemuan 1 mata kuliah Algoritma Data Sciencee membahas tentang Pengantar Data Science Sejarah Data Science, Aplikasi Data Science dalam Industri, Data Mining dan Machine Learning , Tahapan Data Science. Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat mengikuti Pembelajaran dilakukan dan berdiskusi dengan baik.
2	303-E4	2026-04-11 10:00-12:30 Masuk: 10:03:23 - 12:19:29	1. Statistika Data Science 2. Distribusi Probabilitas dan penerapannya 3. Regresi dan aljabar linier 4. Matriks dan Data Frame Algoritma Data Science	Pertemuan 2 mata kuliah Algoritma Data Sciencee membahas tentang Statistika Data Science, Distribusi Probabilitas dan penerapannya , Regresi dan aljabar linier, Matriks dan Data Frame. Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat mengikuti Pembelajaran dilakukan dan berdiskusi dengan baik.
3	303-E4	2026-04-18 10:00-12:30 Masuk: 10:01:31 - 12:17:10	1. Transformasi Data 2. Hipotesa dan pengujiannya 3. Model dalam data science Algoritma Data Science	Pertemuan 3 mata kuliah Algoritma Data Science membahas tentang Transformasi Data, Hipotesa dan pengujiannya, serta Model dalam data science. Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat mengikuti Pembelajaran dilakukan dan berdiskusi dengan baik.
4	303-E4	2026-04-25 10:00-12:30 Masuk: 10:02:46 - 12:23:23	1. Pengantar Bahasa Pemrograman Dalam Data Science 2. Tools Integrated Development Environment (IDE) 3. Sumber data Algoritma Data Science	Pertemuan 4 mata kuliah Algoritma Data Sciencee membahas tentang Integrated Development Environment (IDE) dan Sumber data pada Data Science yang meliputi Pengantar Bahasa Pemrograman Dalam Data Science, Tools Integrated Development Environment (IDE) dan Sumber data. Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat mengikuti Pembelajaran dilakukan dan berdiskusi dengan baik. mengerjakan praktek data science dengan python

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
5	303-E4	2026-05-02 10:00-12:30 Masuk: 10:08:26 - 12:28:34	1. Business Understanding 2. Data Preparation Menggunakan Python 3. Library Python untuk Data Science Algoritma Data Science	Pertemuan 5 mata kuliah Algoritma Data Science membahas Business Understanding dan data preparation menggunakan python Dan Library Python untuk Data Science. Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat mengikuti Pembelajaran dilakukan dan berdiskusi dengan baik.
6	303-E4	2026-05-09 10:00-12:30 Masuk: 10:04:23 - 12:22:54	1. Business Understanding 2. Data Preparation Menggunakan Python 3. Library Python untuk Data Science Algoritma Data Science	Pertemuan 6 mata kuliah Algoritma Data Science membahas Konsep Dasar Analisis Data Eksplorasi (ADE), Ringkasan Statistik dan Visualisasi Data, melanjutkan Latihan pembuatan visualisasi data dari pertemuan sebelumnya. Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat mengikuti Pembelajaran dilakukan dan berdiskusi dengan baik.
7	303-E4	2026-05-16 10:00-12:30 Masuk: 10:07:09 - 12:24:57	1. Pengenalan Deep Learning, 2. Pengenalan Big Data 3. Etika dan Hukum AI (Data Science) Algoritma Data Science	pertemuan 7 membahas mengenai Deep Learning, Big Data, Etika dan Hukum AI (Data Science). Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat mengikuti Pembelajaran dilakukan, mengerjakan Latihan praktek dengan python dan berdiskusi dengan baik
8	303-E4	2026-05-23 10:00-12:30 Masuk: 10:07:09 - 12:24:57	UTS (ujian Tengah Semester)	Penilaian awal proyek akhir Algoritma Data Science
9	303-E4	2026-06-05 10:00-12:30 Masuk: 10:02:09 - 12:17:25	Mahasiswa dapat mengevaluasi hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python. Algoritma Data Science	Pertemuan 9 mata kuliah Algoritma Data Science membahas mengenai Penjelasan Tugas Projek Algoritma data science yang berisi Ruang lingkup tugas, Template laporan dan Persiapan Jadwal presentasi Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat mengikuti Pembelajaran dilakukan dan berdiskusi dengan baik.
10	303-E4	2026-06-06 10:00-12:30 Masuk: 10:02:58 - 12:17:31	Mahasiswa dapat mengevaluasi hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python. Algoritma Data Science	Pada Pertemuan 10 mata kuliah Algoritma Data Science dilakukan presentasi tugas kelompok Proyek Algoritma data science. Kelompok yang presentasi yaitu kelompok 1 : Analisis Data Penjualan Supermarket Menggunakan Metode Exploratory Data Analysis (DA) Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat melakukan presentasi tugas proyeknya dan melakukan diskusi dengan baik.

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
11	303-E4	2026-06-13 10:00-12:30 Masuk: 10:01:05 - 12:15:51	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python. Algoritma Data Science	Pada Pertemuan 11 mata kuliah Algoritma Data Science dilakukan presentasi tugas kelompok Proyek Algoritma data science. Kelompok yang presentasi yaitu Kelompok 2 dengan judul proyek Analisis Popularitas Lagu pada Platform Spotify Menggunakan Data Science. Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat melakukan presentasi tugas proyeknya dan melakukan diskusi dengan baik.
12	303-E4	2026-06-20 10:00-12:30 Masuk: 10:08:16 - 12:22:40	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python. Algoritma Data Science	Pada Pertemuan 12 mata kuliah Algoritma Data Science dilakukan presentasi tugas kelompok Proyek Algoritma data science. Kelompok yang presentasi yaitu Kelompok 3 : Analisis Eksplorasi Data Rekam Medis Elektronik untuk Identifikasi Faktor Risiko Diabetes Melitus Menggunakan Python di Goggle Colaboratory Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat melakukan presentasi tugas proyeknya dan melakukan diskusi dengan baik.
13	303-E4	2026-06-27 10:00-12:30 Masuk: 10:08:37 - 12:24:43	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python. Algoritma Data Science	Pada Pertemuan 13 mata kuliah Algoritma Data Science dilakukan presentasi tugas kelompok Proyek Algoritma data science yaitu dan Kelompok 4 : Analisis Data Sport Menggunakan Metode Exploratory Data Analysis (EDA).. Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat melakukan presentasi tugas proyeknya dan melakukan diskusi dengan baik.
14		2026-07-04 10:00-12:30 Masuk: 10:08:37 - 12:24:43	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python. Algoritma Data Science	Pada Pertemuan 14 mata kuliah Algoritma Data Science dilakukan presentasi tugas kelompok Proyek Algoritma data science yaitu kelompok 5 : Kelompok : Analisis Data Forecasting Penjualan. Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat melakukan presentasi tugas proyeknya dan melakukan diskusi dengan baik
15		2026-07-11 10:00-12:30 Masuk: 10:08:37 - 12:24:43	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python. Algoritma Data Science	Pada Pertemuan 15 mata kuliah Algoritma Data Science dilakukan evaluasi hasil presentasi tugas kelompok Proyek Algoritma data science Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat melakukan presentasi tugas proyeknya dan melakukan diskusi dengan baik
16		2026-07-18 10:00-12:30 Masuk:	UAS (Ujian Akhir Semester)	Penilaian dan evaluasi Proyek akhir Algoritma Data Science

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		10:08:37 - 12:24:43		

*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

Presensi Kehadiran

[illegible]

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
15	19252459	SATRIO AGUNG HARTONO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
16	19252475	HARNIS FIRDAUS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
17	19252675	AMALIA ADI MASTURINA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
18	19252699	JARIR ABDILLAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19	19252700	MUHAMMAD FARID	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Total Kehadiran Harian			19	18	18	19	19	18	18	19	19	18	18	18	19	19	19	19	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	19250514	MUHAMAD HIDAYAT TULLAH	0	0	0	0	B
2	19250898	FERNANDO DWI PUTRA	0	0	0	0	A
3	19251099	NANANG FIRDAUS	0	0	0	0	A
4	19251139	ADAM RAMDHANI	0	0	0	0	A
5	19251298	RUTH SEPTYANA.P	0	0	0	0	A
6	19251319	RESTU ALDYAN PERMANA	0	0	0	0	A
7	19251322	SALWA CANDRA AURELIA HARYOSO	0	0	0	0	A
8	19251353	ANNASYA NAZHIRA RAHMAN	0	0	0	0	A
9	19251355	AULIA UTAMI HURUL AIN	0	0	0	0	A
10	19251368	ANNISA IBTI SAMAH AZALIAH	0	0	0	0	A
11	19251651	ARDELIA KARLA ZAHIRA	0	0	0	0	A
12	19251724	BALDITHVANO MARCHSYAHIIDAN LAZUARDI	0	0	0	0	A
13	19251767	MUHAMMAD SAHRUL FAUZI	0	0	0	0	A
14	19252198	AKMAL MUTAKIN	0	0	0	0	A
15	19252459	SATRIO AGUNG HARTONO	0	0	0	0	A
16	19252475	HARNIS FIRDAUS	0	0	0	0	B
17	19252675	AMALIA ADI MASTURINA	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
18	19252699	JARIR ABDILLAH	0	0	0	0	A
19	19252700	MUHAMMAD FARID	0	0	0	0	A

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student