

ALGORITMA DATA SCIENCE - 0511

SKS: 3 | Kelas: 19.2C.14 - 19205

Dosen: 200209821 – Hari Sugiarto

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	201-E5	2026-04-04 14:10-16:40 Masuk: 14:11:31 - 16:33:22	1. Pengantar Data Science 2. Sejarah Data Science 3. Aplikasi Data Science dalam Industri 4. Data Mining dan Machine Learning 5. Tahapan Data Science	Pertemuan 1 mata kuliah Algoritma Data Science 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 dan berdiskusi dengan baik.
2	201-E5	2026-04-11 14:10-16:40 Masuk: 14:15:26 - 16:33:35	1. Statistika Data Science 2. Distribusi Probabilitas dan penerapannya 3. Regresi dan aljabar linier 4. Matriks dan Data Frame	Pertemuan 2 mata kuliah Algoritma Data Science 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 dan berdiskusi dengan baik.
3	201-E5	2026-04-18 14:10-16:40 Masuk: 14:11:55 - 16:29:02	1. Transformasi Data 2. Hipotesa dan pengujiannya 3. Model dalam 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 disampaikan, mengerjakan latihan transformasi data dengan library pandas python dan berdiskusi dengan baik.
4	201-E5	2026-04-25 14:10-16:40 Masuk: 14:13:09 - 16:40:18	1. Pengantar Bahasa Pemrograman Dalam Data Science 2. Tools Integrated Development Environment (IDE) 3. Sumber data	Pertemuan 4 mata kuliah Algoritma Data Science 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 dan berdiskusi dengan baik.

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
5	201-E5	2026-05-02 14:10-16:40 Masuk: 14:14:09 - 16:33:20	1. Business Understanding 2. Data Preparation Menggunakan Python 3. Library Python untuk 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 dan berdiskusi dengan baik.
6	201-E5	2026-05-09 14:10-16:40 Masuk: 14:15:32 - 16:34:06	1. Konsep Dasar Analisis Data Eksplorasi (ADE) 2. Ringkasan Statistik 3. Visualisasi Data	Pada pertemuan ini dilakukan pembahasan materi pertemuan 6. 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.
7	201-E5	2026-05-16 14:10-16:40 Masuk: 14:11:02 - 16:30:33	1. Pengenalan Deep Learning, 2. Pengenalan Big Data 3. Etika dan Hukum AI (Data Science)	pertemuan 7 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 diakhiri dengan review dan kuis
8	201-E5	2026-05-23 14:10-16:40 Masuk: 14:10:32 - 15:13:33	UTS	UTS
9	201-E5	2026-05-30 14:10-16:40 Masuk: 14:14:13 - 16:38:37	Mahasiswa dapat mengevaluasi hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python.	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	201-E5	2026-06-06 14:10-16:40 Masuk: 14:15:10 - 16:39:37	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python.	Pada Pertemuan 10 mata kuliah Algoritma Data Science dilakukan presentasi tugas kelompok Proyek Algoritma data science. Kelompok yang presentasi yaitu kelompok 1 : Analisa Data "Trend Pekerjaan AI Global". 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	201-E5	2026-06-13 14:10-16:40 Masuk: 14:15:20 - 16:40:05	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python.	Pada Pertemuan 11 mata kuliah Algoritma Data Science dilakukan presentasi tugas kelompok Proyek Algoritma data science. Kelompok yang presentasi yaitu Kelompok 2 : Analisis data Students Performance factor. Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat melakukan presentasi tugas proyeknya dan melakukan diskusi dengan baik.
12	201-E5	2026-06-20 14:10-16:40 Masuk: 14:11:18 - 16:32:46	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python.	Pada Pertemuan 12 mata kuliah Algoritma Data Science dilakukan presentasi tugas kelompok Proyek Algoritma data science. Kelompok yang presentasi yaitu Ke Kelompok 3 :Sleep Health and lifestyle Analysis dataset. Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat melakukan presentasi tugas proyeknya dan melakukan diskusi dengan baik.
13	201-E5	2026-06-27 14:10-16:40 Masuk: 14:10:13 - 16:41:37	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python	Pada Pertemuan 13 mata kuliah Algoritma Data Science dilakukan presentasi tugas kelompok Proyek Algoritma data science. Kelompok yang presentasi yaitu Kelompok 4 Perkuliahan Tatap Muka berjalan baik dan lancar, mahasiswa dapat melakukan presentasi tugas proyeknya dan melakukan diskusi dengan baik.
14	201-E5	2026-07-04 14:10-16:40 Masuk: 14:11:19 - 16:35:30	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python	Presentasi Project kelompok 5
15	201-E5	2026-07-11 14:10-16:40 Masuk: 14:12:15 - 16:40:47	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python.	Pokok Bahasan : Presentasi Project Kelompok 6
16	201-E5	2026-07-18 14:10-16:40 Masuk: 14:10:13 - 15:13:37	UAS	UAS

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	19250060	Topan Subagja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
2	19250311	Tia Rahma Subiakto	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14
3	19250503	Egi Septiadi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
4	19250716	Diana Safitri	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	14
5	19251136	Ziyad Nur Alam	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
6	19251483	Nala Hikmatul Maula	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
7	19251759	Fajri Juldan Rahim	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	12
8	19251879	Rafif Firjatulloh	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
9	19252070	Nun Jaohar Amina	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	13
10	19252126	Fahrur Rozi	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
11	19252409	Iwan Darmawan	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
12	19252429	Ratna Ayu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13	19252592	Siti Mainah	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	14
14	19252639	Dede Rusmana	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
15	19252645	Nur Alifah Azizah Asnan	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13
16	19252646	Dwi Susanto Nan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Total Kehadiran Harian			14	15	11	16	14	15	13	16	16	13	14	13	16	16	16	16	

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	19250060	Topan Subagja	0	0	0	0	A
2	19250311	Tia Rahma Subiakto	0	0	0	0	A
3	19250503	Egi Septiadi	0	0	0	0	A
4	19250716	Diana Safitri	0	0	0	0	A
5	19251136	Ziyad Nur Alam	0	0	0	0	A
6	19251483	Nala Hikmatul Maula	0	0	0	0	A
7	19251759	Fajri Juldan Rahim	0	0	0	0	A
8	19251879	Rafif Firjatulloh	0	0	0	0	A
9	19252070	Nun Jaohar Amina	0	0	0	0	B
10	19252126	Fahrur Rozi	0	0	0	0	A
11	19252409	Iwan Darmawan	0	0	0	0	A
12	19252429	Ratna Ayu	0	0	0	0	A
13	19252592	Siti Mainah	0	0	0	0	A
14	19252639	Dede Rusmana	0	0	0	0	A
15	19252645	Nur Alifah Azizah Asnan	0	0	0	0	A
16	19252646	Dwi Susanto Nan	0	0	0	0	A