

ALGORITMA DATA SCIENCE - 0511

SKS: 3 | Kelas: 19.2B.01

Dosen: 200609956 – LSH – Lydia Salvina Helling

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	301-D2	2026-04-02 15:00-17:30 Masuk: 15:01:10 - 17:23:05	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	1. Pembelajaran berjalan tertib dan lancar. 2. Materi yang disampaikan yaitu Pengantar Data Science, Sejarah Data Science, Aplikasi Data Science dalam Industri, Data Mining dan Machine Learning, Tahapan Data Science. 3. Evaluasi pembelajaran berupa tes tertulis. 4. Hasil pembelajaran mahasiswa dapat memahami konsep dasar data science, mahasiswa dapat mengetahui model dan tahapan pada data science
2	301-D2	2026-04-09 15:00-17:30 Masuk: 15:01:22 - 17:23:53	1. Statistika Data Science 2. Distribusi Probabilitas dan penerapannya 3. Regresi dan aljabar linier 4. Matriks dan Data Frame Algoritma Data Science	1. Pembelajaran berjalan tertib dan lancar. 2. Materi yang disampaikan yaitu Statistika Data Science, Distribusi Probabilitas dan penerapannya, Regresi dan aljabar linier, Matriks dan Data Frame. 3. Evaluasi pembelajaran berupa tes tertulis. 4. Hasil pembelajaran Mahasiswa Dapat Memahami hubungan Statistika dan Matematika dengan Data Science
3	301-D2	2026-04-16 15:00-17:30 Masuk: 15:01:18 - 17:16:37	1. Transformasi Data 2. Hipotesa dan pengujiannya 3. Model dalam data science Algoritma Data Science	1. Pembelajaran berjalan tertib dan lancar. 2. Materi yang disampaikan yaitu Transformasi Data, Hipotesa dan Pengujiannya, Model dalam Data Science. 3. Evaluasi pembelajaran berupa tes tertulis. 4. Hasil pembelajaran Mahasiswa dapat memahami transformasi data, hipotesa dan model pada data science.
4	301-D2	2026-04-23 15:00-17:30 Masuk:	1. Pengantar Bahasa Pemrograman Dalam Data Science 2. Tools Integrated Development	1. Pembelajaran berjalan tertib dan lancar. 2. Materi yang disampaikan yaitu Pengantar Bahasa Pemrograman Dalam Data

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		15:02:45 - 17:17:06	Environment (IDE) 3. Sumber data Algoritma Data Science	Science, Tools Integrated Development Environment (IDE), Sumber data 3. Evaluasi pembelajaran berupa tes praktik. 4. Hasil pembelajaran Mahasiswa dapat memahami tentang pencarian sumber data, mahasiswa dapat menggunakan Integrated Development Environment (IDE) pada data science.
5	301-D2	2026-04-30 15:00-17:30 Masuk: 15:01:57 - 17:20:23	1. Business Understanding 2. Data Preparation Menggunakan Python 3. Library Python untuk Data Science Algoritma Data Science	1. Pembelajaran berjalan tertib dan lancar. 2. Materi yang disampaikan yaitu Business Understanding dan Data Preparation Menggunakan Python. 3. Evaluasi pembelajaran berupa tes praktik menghubungkan data dari google drive, menampilkan data menggunakan python. 4. Hasil pembelajaran Mahasiswa dapat memahami tentang data preparation.
6	301-D2	2026-05-07 15:00-17:30 Masuk: 15:01:43 - 17:28:47	1. Konsep Dasar Analisis Data Eksplorasi (ADE) 2. Ringkasan Statistik 3. Visualisasi Data Algoritma Data Science	1. Pembelajaran berjalan tertib dan lancar. 2. Materi yang disampaikan yaitu Konsep Dasar Analisis Data Eksplorasi (ADE), Ringkasan Statistik, Visualisasi Data. 3. Evaluasi pembelajaran berupa tes praktik. 4. Hasil pembelajaran Mahasiswa Dapat Memahami Analisis Data Eksplorasi (ADE) menggunakan Python. Mahasiswa dapat membuat kesimpulan dari hasil Analisis Data Eksplorasi (ADE) Menggunakan Python.
7	301-D2	2026-06-04 15:00-17:30 Masuk: 15:05:21 - 17:26:30	1. Pengenalan Deep Learning, 2. Pengenalan Big Data 3. Etika dan Hukum AI (Data Science) Algoritma Data Science	1. Pembelajaran berjalan tertib dan lancar. 2. Mahasiswa mampu mempresentasikan tugas project dengan baik. 3. Mahasiswa dapat mengimplementasikan pemrograman python untuk melakukan pengolahan data science. 4. Mahasiswa mampu melakukan analisa terhadap hasil olahan data penelitian.
8	301-D2	-	Tidak Ada UTS	-

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
9	301-D2	2026-06-11 15:00-17:30 Masuk: 15:01:10 - 17:20:02	Mahasiswa dapat mengevaluasi hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python. Algoritma Data Science	1. Pembelajaran berjalan tertib dan lancar. 2. Mahasiswa mampu mempresentasikan tugas project dengan baik. 3. Mahasiswa dapat mengimplementasikan pemrograman python untuk melakukan pengolahan data science. 4. Mahasiswa mampu melakukan analisa terhadap hasil olahan data penelitian.
10	205-D2	2026-06-17 07:30-10:00 Masuk: 07:37:31 - 10:08:05	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python. Algoritma Data Science	1. Pembelajaran berjalan tertib dan lancar. 2. Mahasiswa mampu mempresentasikan tugas project dengan baik. 3. Mahasiswa dapat mengimplementasikan pemrograman python untuk melakukan pengolahan data science. 4. Mahasiswa mampu melakukan analisa terhadap hasil olahan data penelitian.
11	301-D2	2026-06-18 15:00-17:30 Masuk: 15:01:26 - 17:19:38	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python. Algoritma Data Science	1. Pembelajaran berjalan tertib dan lancar. 2. Mahasiswa mampu mempresentasikan tugas project dengan baik. 3. Mahasiswa dapat mengimplementasikan pemrograman python untuk melakukan pengolahan data science. 4. Mahasiswa mampu melakukan analisa terhadap hasil olahan data penelitian.
12	301-D2	2026-06-25 15:00-17:30 Masuk: 15:03:10 - 17:17:56	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python. Algoritma Data Science	1. Pembelajaran berjalan tertib dan lancar. 2. Mahasiswa mampu mempresentasikan tugas project dengan baik. 3. Mahasiswa dapat mengimplementasikan pemrograman python untuk melakukan pengolahan data science. 4. Mahasiswa mampu melakukan analisa terhadap hasil olahan data penelitian.
13	301-D2	2026-07-02 15:00-17:30 Masuk: 15:03:05 - 17:28:08	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python. Algoritma Data Science	1. Pembelajaran berjalan tertib dan lancar. 2. Mahasiswa mampu mempresentasikan tugas project dengan baik. 3. Mahasiswa dapat mengimplementasikan pemrograman python untuk melakukan pengolahan data science. 4. Mahasiswa mampu

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				melakukan analisa terhadap hasil olahan data penelitian.
14	301-D2	2026-07-09 15:00-17:30 Masuk: 15:02:15 - 17:18:57	Mahasiswa dapat mempresentasikan hasil analisis data menggunakan Bahasa Pemrograman Python. Algoritma Data Science	1. Pembelajaran berjalan tertib dan lancar. 2. Mahasiswa mampu mempresentasikan tugas project dengan baik. 3. Mahasiswa dapat mengimplementasikan pemrograman python untuk melakukan pengolahan data science. 4. Mahasiswa mampu melakukan analisa terhadap hasil olahan data penelitian.
15	301-D2	-	Tidak Ada Kelas Pengganti	-
16	301-D2	-	Tidak Ada UAS	-

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	19251081	GEISHA MUTIARA SAFITRI	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
2	19251110	ANDINI ZALSABILLA KINANTI	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
3	19251116	ANDHIKA PRAMUDYA	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	10
4	19251140	HABIBURRAHMAN AKMAL	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	12
5	19251181	MUHAMMAD FAHRI YUDHISTIRA	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	10
6	19251182	ROY AKBAR	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	12

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
35	19251676	DHEA RAHMA YUNIARTHA	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	12
36	19251731	HUZNA MUHAMMAD SIBTHI	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	10
37	19251765	DIAH PRATIWI	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
38	19251783	FATHAN RAISUL HASAN	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	12
39	19251797	MUHAMMAD FANDI RIDZIQUE	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	11
40	19251809	BILAL NADHIF AZZAKY	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	12
Total Kehadiran Harian			37	39	36	37	34	38	35	0	31	36	35	33	34	36	0	0	-

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	19251081	GEISHA MUTIARA SAFITRI	0	0	0	0	A
2	19251110	ANDINI ZALSABILLA KINANTI	0	0	0	0	A
3	19251116	ANDHIKA PRAMUDYA	0	0	0	0	B
4	19251140	HABIBURRAHMAN AKMAL	0	0	0	0	A
5	19251181	MUHAMMAD FAHRI YUDHISTIRA	0	0	0	0	A
6	19251182	ROY AKBAR	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
7	19251246	DILLA VIRGI DIANA	0	0	0	0	A
8	19251281	MARSHA DIVA NATHANIA	0	0	0	0	A
9	19251290	FABIO FASCAL RAMADHAN	0	0	0	0	A
10	19251304	MUHAMMAD GHIFARI ADIB	0	0	0	0	A
11	19251320	MUHAMMAD ZAKI SUPRIYOSO	0	0	0	0	A
12	19251339	MUHAMMAD RUBBEN A'INU SYAMSI	0	0	0	0	B
13	19251342	YULIA AMANDA SARI	0	0	0	0	A
14	19251352	ASADEL RADITYA MAHEJA	0	0	0	0	A
15	19251354	LUTFI AHMAD ZACKY	0	0	0	0	A
16	19251367	KHAIRUL ANWAR	0	0	0	0	B
17	19251390	DWAYNE BLANCHARD CLINTON SYATAUW	0	0	0	0	B
18	19251394	NATHAN EDIETYA PUTRA HAIDIR	0	0	0	0	A
19	19251397	CHAIRIL ILHAM	0	0	0	0	B
20	19251403	HANIF NUR FAUZI	0	0	0	0	A
21	19251422	MUHAMMAD RAFI ARIFIANSYAH	0	0	0	0	A
22	19251424	NANDITO RIZKY FALLAH	0	0	0	0	A
23	19251437	MOHAMAD EDGAR PURWOKO	0	0	0	0	B
24	19251445	KHADAFI SAPUTRA	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
25	19251460	LYBIA PUTRI ANUGRAH	0	0	0	0	A
26	19251476	DZAURAT SULTAN KAHFI	0	0	0	0	A
27	19251497	HABIBURRAHMAN EL SHIRAZY	0	0	0	0	A
28	19251514	WISNU PANJI FIRMANSYAH	0	0	0	0	E
29	19251515	IQLIMA NAJWA FADIA	0	0	0	0	A
30	19251535	WISNU FEBRIANSYAH	0	0	0	0	A
31	19251570	AULIYAH ZAKIYYAH NUNJI	0	0	0	0	A
32	19251598	SASKIA ARBA MEILIKA	0	0	0	0	A
33	19251605	FAJAR SATRIO	0	0	0	0	A
34	19251614	MUTIARA HAFIZHAH	0	0	0	0	A
35	19251676	DHEA RAHMA YUNIARTHA	0	0	0	0	B
36	19251731	HUZNA MUHAMMAD SIBTHI	0	0	0	0	B
37	19251765	DIAH PRATIWI	0	0	0	0	A
38	19251783	FATHAN RAISUL HASAN	0	0	0	0	A
39	19251797	MUHAMMAD FANDI RIDZIQUE	0	0	0	0	A
40	19251809	BILAL NADHIF AZZAKY	0	0	0	0	A