

BIG DATA - 0702

SKS: 3 | Kelas: 15.4E.01

Dosen: 202109244 - TAF

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
1	101-D2	2026-03-31 14:10-16:40 Masuk: 14:11:12 - 16:25:29	Konsep Big Data 1. Perkembangan Data 2. Pengenalan Big Data dan karakteristiknya 3. Alur Kerja Big Data 4. Penerapan Big Data pada spesifik domain 5. Tantangan dalam mengelola Big Data	MENJELASKAN RPS, SILABUS DAN PERTEMUAN 1	Memenuhi
2	101-D2	2026-04-07 14:10-16:40 Masuk: 14:18:46 - 16:26:20	Arsitektur Big Data 1. Pengenalan Arsitektur Big Data 2. Layer Arsitektur Big Data 3. Batch Processing vs. Stream Processing 4. Arsitektur Lambda dan Kappa Big Data	Pertemuan 2 : arsitektur big data	Memenuhi
3	101-D2	2026-04-21 14:10-16:40 Masuk: 14:17:06 - 16:31:38	Ekosistem Hadoop 1. Konsep Pengolahan Data 2. Definisi dan sejarah Hadoop 3. HDFS 4. Map Reduce Big Data	Pertemuan 4 : Install Apache Hadoop	Memenuhi
4	101-D2	2026-04-28 14:10-16:40 Masuk: 14:13:51 - 16:26:12	Apache Hadoop 1. Unduh dan Instal Apache Hadoop 2. Hadoop Commands Big Data	Menginstall monggo DB	Memenuhi
5	101-D2	2026-05-05 14:10-16:40 Masuk: 14:12:19 - 16:25:12	Basis Data NoSQL 1. Pengenalan tentang basis data NoSQL. 2. Jenis-jenis basis data NoSQL seperti Document Store, Column Store, Key-Value Store. 3. Kelebihan dan kekurangan menggunakan basis data NoSQL. 4. Instalasi MongoDB Big Data	pertemuan 6 : menggunakan monggoDB	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
6	101-D2	2026-05-12 14:10-16:40 Masuk: 14:11:37 - 16:27:38	Penggunaan MongoDB 1. Menjalankan MongoDB 2. Membuat, database NoSQL 3. Mampu menambah, merubah, menghapus dan menampilkan database pada MongoDB Big Data	pertemuan 7 quiz	Memenuhi
7	101-D2	2026-05-26 14:10-16:40 Masuk: 14:17:29 - 16:25:18	Review materi pertemuan 1-6 Big Data	pertemuan 9 : Membahas project	Memenuhi
9	101-D2	2026-06-02 14:10-16:40 Masuk: 14:12:44 - 16:33:10	Data Ingestion 1. Konsep dan pentingnya data ingestion dalam ekosistem big data. 2. Langkah-langkah dan teknik yang terlibat dalam proses data ingestion. 3. Membuat komponen data ingestion menggunakan alat-alat dan teknologi yang sesuai. Big Data	pertemuan 10 : melanjutkan project	Memenuhi
10	101-D2	2026-06-23 14:10-16:40 Masuk: 14:14:16 - 16:25:59	Apache Spark 1. Pengenalan Apache Spark 2. Pengenalan Resilient Distributed Datasets (RDDs) 3. DataFrame dan Pengolahan Data Tabular Big Data	Presentasi Kelompok	Memenuhi
11	101-D2	2026-07-01 14:10-16:40 Masuk: 14:13:51 - 16:26:12	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	pelaksanaan konsultasi project UAS membuat manajemen database menggunakan MongoDB. berjalan lancar	Memenuhi
12	101-D2	2026-07-08 14:10-16:40 Masuk: 14:11:41 - 16:39:56	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Diskusi Pembahasan Mata kuliah BIG DATA dalam pelaksanaan presentasi project pengelolaan data menggunakan MongoDB dengan judul, Sistem Tabungan Jamaah Qurban" Berjalan lancar.	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
13	101-D2	2026-07-015 14:10-16:40 Masuk: 14:17:16 - 16:32:27	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Diskusi Pembahasan Mata kuliah BIG DATA dalam pelaksanaan presentasi project pengelolaan data menggunakan MongoDB dengan judul, Sistem pembayaran SPP sekolah Berjalan lancar	Memenuhi
14	101-D2	2026-07-015 14:10-16:40 Masuk: 14:13:13 - 16:28:10	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Diskusi Pembahasan Mata kuliah BIG DATA dalam konsultasi persiapan pelaksanaan presentasi project Ujian Akhir Semester para mahasiswa. Berjalan lancar.	Memenuhi
15	101-D2	2026-07-015 14:10-16:40 Masuk: 14:17:04 - 16:31:26	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Diskusi Pembahasan Mata kuliah BIG DATA dalam konsultasi persiapan pelaksanaan presentasi project Ujian Akhir Semester para mahasiswa. Berjalan lancar	Memenuhi

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

BAP Kelas Pengganti

Dosen	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	Alasan Digantikan	MONEV
-------	-------	-----------	--------------	-------------------	-------

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

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	15230573	SATRIA AFIF PRATAMA SYAH	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2	15240603	RIZKY ALBUKHORI TRI SUTARYO	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	6
3	15240840	MOHAMAD RIZKI MAULANA	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4	15240969	MUHAMMAD ABDURRAHMAN RABBANI	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	10

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
5	15240978	ZAIN MUTAQIN MUNIF	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	13
6	15240985	MUHAMMAD FATIH MAULIDHANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
7	15241004	ANANDA KURNIAWAN	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15
8	15241005	CHAYLLA AZZAHRA FRATISCA	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
9	15241014	MUHAMMAD HAYDAR PUTRA PRATAMA	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	11
10	15241061	MARIO SANGAP	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	14
11	15241071	LUKAS FRANS TAMBUNAN	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
12	15241077	YOGA BAGASKARA	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	14
13	15241080	TRI ERLITA	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
14	15241085	WILI RIJKI ARDIANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
15	15241087	SERGIO ANDREAS SIR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	15241112	MUHAMMAD AKMAL	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	12
17	15241117	FADLY IRHAM RAMADHAN	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15
18	15241120	MULKI YAUMI	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	7

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
19	15241130	RADITIYA GALUH SAPUTRA	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	6
Total Kehadiran Harian			16	15	15	16	13	10	10	15	7	14	16	16	16	16	16	15	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15230573	SATRIA AFIF PRATAMA SYAH	0	0	0	0	E
2	15240603	RIZKY ALBUKHORI TRI SUTARYO	0	0	0	0	E
3	15240840	MOHAMAD RIZKI MAULANA	0	0	0	0	E
4	15240969	MUHAMMAD ABDURRAHMAN RABBANI	81	86	95	89	A
5	15240978	ZAIN MUTAQIN MUNIF	92	94	93	87	A
6	15240985	MUHAMMAD FATIH MAULIDHANI	70	73	74	73	C
7	15241004	ANANDA KURNIAWAN	86	86	80	81	A
8	15241005	CHAYLLA AZZAHRA FRATISCA	95	88	93	80	A
9	15241014	MUHAMMAD HAYDAR PUTRA PRATAMA	75	70	70	0	B
10	15241061	MARIO SANGAP	82	81	93	95	A
11	15241071	LUKAS FRANS TAMBUNAN	84	83	85	91	A
12	15241077	YOGA BAGASKARA	92	83	91	90	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
13	15241080	TRI ERLITA	93	84	83	81	A
14	15241085	WILI RIJKI ARDIANSYAH	93	89	82	90	A
15	15241087	SERGIO ANDREAS SIR	0	0	0	0	E
16	15241112	MUHAMMAD AKMAL	82	74	74	74	C
17	15241117	FADLY IRHAM RAMADHAN	85	82	83	95	A
18	15241120	MULKI YAUMI	83	74	72	74	C
19	15241130	RADITIYA GALUH SAPUTRA	76	75	73	72	C

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student