

BIG DATA - 0702

SKS: 3 | Kelas: 15.4B.30

Dosen: 202307059 - MII

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
1	307-P1	2026-04-02 14:10-16:40 Masuk: 14:13:22 - 16:29:31	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	Mahasiswa mampu memahami konsep data besar dengan tingkat pemahaman 70%	Memenuhi
2	307-P1	2026-04-09 14:10-16:40 Masuk: 14:12:03 - 16:28:08	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	mahasiswa mampu melakukan instal dan konfigurasi perangkat lunak yang diperlukan untuk membangun ekosistem Hadoop dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
3	307-P1	2026-04-16 14:10-16:40 Masuk: 14:12:38 - 16:27:29	Ekosistem Hadoop 1. Konsep Pengolahan Data 2. Definisi dan sejarah Hadoop 3. HDFS 4. Map Reduce Big Data	mahasiswa mampu memahami ekosistem Hadoop dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
4	307-P1	2026-04-23 14:10-16:40 Masuk: 14:11:26 - 16:37:05	Apache Hadoop 1. Unduh dan Instal Apache Hadoop 2. Hadoop Commands Big Data	mahasiswa mampu menggunakan apache Hadoop dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
5	307-P1	2026-04-30 14:10-16:40 Masuk: 14:12:17 - 16:27:07	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	mahasiswa mampu membuat basis data NoSQL dengan MongoDB dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
6	307-P1	2026-05-07 14:10-16:40 Masuk:	Penggunaan MongoDB 1. Menjalankan MongoDB 2. Membuat, database NoSQL 3. Mampu menambah, merubah,	mahasiswa mampu membuat basis data NoSQL dengan	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
		14:12:11 - 16:45:16	menghapus dan menampilkan database pada MongoDB Big Data	MongoDB dengan tingkat keberhasilan 70%	
7	401-P1	2026-05-13 07:30-10:00 Masuk: 07:39:11 tidak absen keluar	Review materi pertemuan 1-6 Big Data	Ketepatan menjelaskan review materi pertemuan 1 s/d 6	Memenuhi
8	307-P1	2026-06-04 14:10-16:40 Masuk: 14:12:01 - 16:27:27	UTS	UTS	Memenuhi
9	307-P1	2026-06-04 14:10-16:40 Masuk: 14:12:01 - 16:27:27	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	Mahasiswa mampu membuat komponen data ingestion dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
10	307-P1	2026-06-11 14:10-16:40 Masuk: 14:11:49 - 16:42:33	Apache Spark 1. Pengenalan Apache Spark 2. Pengenalan Resilient Distributed Datasets (RDDs) 3. DataFrame dan Pengolahan Data Tabular Big Data	Mahasiswa mampu membuat komponen apache spark dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
11	307-P1	2026-06-18 14:10-16:40 Masuk: 14:12:32 - 16:43:34	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	menganalisis big data menggunakan tools big data dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
12	307-P1	2026-06-25 14:10-16:40 Masuk: 14:15:54 - 16:28:59	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	menganalisis big data menggunakan tools big data dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
13	B-P1	2026-06-30 07:30-10:00 Masuk:	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	menganalisis big data menggunakan tools big data dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
		07:37:41 - 09:58:44			
14	307-P1	2026-07-02 14:10-16:40 Masuk: 14:13:44 - 16:32:58	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	menganalisis big data menggunakan tools big data dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
15	307-P1	2026-07-09 14:10-16:40 Masuk: 14:27:32 - 16:28:58	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Ketepatan membuat analisis eksplorasi data, Ketepatan memilih algoritma machine learning yang sesuai dengan permasalahan , Ketepatan membuat model prediksi dengan akurasi terbaik	Memenuhi
16	307-P1	2026-07-09 14:10-16:40 Masuk: 14:27:32 - 16:28:58	UAS	UAS	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	15240398	PASHA NUR ZAM ZAMI	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	11
2	15240402	RATNA WATI	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
3	15240408	RUTH GLEDISVA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
4	15240439	ARIF BUDIANSYAH	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	12

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
20	15240740	LILIS SURYANI	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
21	15240741	MUHAMMAD UTI AIDIEL FABIAN	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	10
22	15240742	MAYA AGUSTINA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
23	15240744	BHAKTA EKANTINO RHEVO	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	12
24	15240760	HIZKIA YONATHAN	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	13
25	15240771	CRISTOVER ADITIAN MOBA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
26	15240780	MAS FAISAL ASKARI	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	11
27	15240797	ADITYA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
28	15240804	LAUDYA REVALINA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
29	15240807	FELIKS GABRIEL	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
30	15240808	SITI NURUL HIDAYAH	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
31	15240811	AYU ASTUTI	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
32	15240827	MUHAMMAD FAISAL	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5
33	15240830	FAHRUL ROZI	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
34	15240838	MUHAMMAD MAULANA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	10

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
35	15240842	DIMAS EKO SAPUTRO	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
36	15240861	MUHAMMAD IKHSAN RIFA'IE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	15240877	CHARES STEVEN	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6
38	15240879	MARTINA ROSARIA NULE	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
39	15240896	SHANIA SARASTASYA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
40	15240916	MARIA JENIFER	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
Total Kehadiran Harian			36	36	35	37	38	37	32	0	36	30	32	34	31	34	34	0	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15240398	PASHA NUR ZAM ZAMI	0	0	0	0	B
2	15240402	RATNA WATI	0	0	0	0	B
3	15240408	RUTH GLEDISVA	0	0	0	0	A
4	15240439	ARIF BUDIANSYAH	0	0	0	0	B
5	15240462	REVA LIA SARI	0	0	0	0	A
6	15240489	VERIN	0	0	0	0	A
7	15240530	BENEDIKTA ANIS	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
8	15240547	ANDHIKA NURPATI	0	0	0	0	C
9	15240609	AGUNG YUDO TULODO	0	0	0	0	B
10	15240617	TEA JULIA ORLINDA	0	0	0	0	A
11	15240631	MARSIA	0	0	0	0	B
12	15240635	ALBAR MULIA SYAFRIYADI	0	0	0	0	B
13	15240652	NAJWA	0	0	0	0	B
14	15240655	MUHAMMAD TSANI HABIBIE	0	0	0	0	A
15	15240664	MUHAMMAD IVAN ABDULLAH	0	0	0	0	A
16	15240723	OKTAVIA AVILA LUCKY	0	0	0	0	A
17	15240732	MUHAMMAD RAFLY	0	0	0	0	B
18	15240733	LILI SURYATI	0	0	0	0	A
19	15240738	TITIN JARADI	0	0	0	0	A
20	15240740	LILIS SURYANI	0	0	0	0	A
21	15240741	MUHAMMAD UTI AIDIEL FABIAN	0	0	0	0	B
22	15240742	MAYA AGUSTINA	0	0	0	0	A
23	15240744	BHAKTA EKANTINO RHEVO	0	0	0	0	B
24	15240760	HIZKIA YONATHAN	0	0	0	0	A
25	15240771	CRISTOVER ADITIAN MOBA	0	0	0	0	B

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
26	15240780	MAS FAISAL ASKARI	0	0	0	0	B
27	15240797	ADITYA	0	0	0	0	A
28	15240804	LAUDYA REVALINA	0	0	0	0	B
29	15240807	FELIKS GABRIEL	0	0	0	0	A
30	15240808	SITI NURUL HIDAYAH	0	0	0	0	A
31	15240811	AYU ASTUTI	0	0	0	0	A
32	15240827	MUHAMMAD FAISAL	0	0	0	0	C
33	15240830	FAHRUL ROZI	0	0	0	0	A
34	15240838	MUHAMMAD MAULANA	0	0	0	0	B
35	15240842	DIMAS EKO SAPUTRO	0	0	0	0	A
36	15240861	MUHAMMAD IKHSAN RIFA'IE	0	0	0	0	E
37	15240877	CHARES STEVEN	0	0	0	0	D
38	15240879	MARTINA ROSARIA NULE	0	0	0	0	A
39	15240896	SHANIA SARASTASYA	0	0	0	0	A
40	15240916	MARIA JENIFER	0	0	0	0	B

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student