

BIG DATA - 0702

SKS: 3 | Kelas: 15.4C.30

Dosen: 202307059 - MII

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
1	302-P1	2026-04-01 15:00-17:30 Masuk: 15:01:50 - 17:15:36	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	302-P1	2026-04-08 15:00-17:30 Masuk: 15:02:12 - 17:16:35	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	302-P1	2026-04-15 15:00-17:30 Masuk: 15:06:12 tidak absen keluar	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	302-P1	2026-04-22 15:00-17:30 Masuk: 15:02:36 - 17:17:00	Apache Hadoop 1. Unduh dan Instal Apache Hadoop 2. Hadoop Commands Big Data	mahasiswa mampu memahami ekosistem hadoop dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
5	302-P1	2026-04-29 15:00-17:30 Masuk: 15:02:09 - 17:21:07	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	302-P1	2026-05-06 15:00-17:30 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
		15:01:58 - 17:18:03	menghapus dan menampilkan database pada MongoDB Big Data	MongoDB dengan tingkat keberhasilan 70%	
7	302-P1	2026-05-13 15:00-17:30 Masuk: 15:04:55 - 17:39:19	Review materi pertemuan 1-6 Big Data	Ketepatan menjelaskan review materi pertemuan 1 s/d 6	Memenuhi
8	302-P1	2026-06-20 15:00-17:30 Masuk: 15:01:26 - 17:15:42	UTS	UTS	Memenuhi
9	302-P1	2026-06-03 15:00-17:30 Masuk: 15:02:00 - 17:22:30	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	302-P1	2026-06-10 15:00-17:30 Masuk: 15:01:26 - 17:15:42	Apache Spark 1. Pengenalan Apache Spark 2. Pengenalan Resilient Distributed Datasets (RDDs) 3. DataFrame dan Pengolahan Data Tabular Big Data	Mahasiswa mampu menggunakan Apache Spark dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
11	302-P1	2026-06-17 15:00-17:30 Masuk: 15:03:47 - 17:18:07	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	menganalisis big data menggunakan tools big data dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
12	302-P1	2026-06-24 15:00-17:30 Masuk: 15:02:27 - 17:27:53	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	menganalisis big data menggunakan tools big data dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
13	301-P1	2026-06-30 17:30-19:30 Masuk:	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	menganalisis big data menggunakan tools big data dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
5	15240966	STEVANUS RENDI	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	6
6	15240977	MELINDA MEMEY	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
7	15240997	ADITIYA PRASETYO	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
8	15241000	PUTRA DWI NOUVAL	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
9	15241003	ZIQRU DEGAR SYIRULLAH	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	11
10	15241029	MUHAMMAD NAJIB ASYURA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	12
11	15241083	SERI SUMANDANI	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	12
12	15241088	ANDREAS	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	13
13	15241126	FARHAN ALDZAHABI	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Total Kehadiran Harian			47	48	45	47	47	46	44	0	49	46	42	43	48	40	40	0	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
41	15240800	ANITA HARYANTI	0	0	0	0	E
42	15240921	ALMIRA SAFA AQILA	0	0	0	0	A
43	15240937	ALFI RIDHO MAULANA	0	0	0	0	B

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
44	15240946	YUSUF HABIBI	0	0	0	0	A
45	15240966	STEVANUS RENDI	0	0	0	0	E
46	15240977	MELINDA MEMEY	0	0	0	0	A
47	15240997	ADITIYA PRASETYO	0	0	0	0	A
48	15241000	PUTRA DWI NOUVAL	0	0	0	0	E
49	15241003	ZIQRU DEGAR SYIRULLAH	0	0	0	0	B
50	15241029	MUHAMMAD NAJIB ASYURA	0	0	0	0	B
51	15241083	SERI SUMANDANI	0	0	0	0	A
52	15241088	ANDREAS	0	0	0	0	A
53	15241126	FARHAN ALDZAHABI	0	0	0	0	E

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student