

BIG DATA - 0702

SKS: 3 | Kelas: 15.4A.02

Dosen: 199708237 – RAP

Nama: Rachmat Adi Purnama

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	201-A1	2026-03-30 12:30-15:00 Masuk: 12:33:10 ~14:46:15	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 Big Data	KBM berjalan lancar dan tertib, materi perkuliahan yang disampaikan adalah Konsep Big Data.
2	201-A1	2026-04-06 12:30-15:00 Masuk: 12:32:10 ~14:51:00	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	KBM berjalan lancar dan tertib, materi perkuliahan yang disampaikan adalah Arsitektur Big Data.
3	201-A1	2026-04-13 12:30-15:00 Masuk: 12:38:00 ~14:48:55	Ekosistem Hadoop 1. Konsep Pengolahan Data 2. Definisi dan sejarah Hadoop 3. HDFS 4. Map Reduce Big Data	KBM berjalan lancar dan tertib, materi yang diberikan Ekosistem Hadoop dan presentasi tugas pertemuan 2 secara kelompok
4	201-A1	2026-04-20 12:30-15:00 Masuk: 12:38:38 ~14:45:58	Apache Hadoop 1. Unduh dan Instal Apache Hadoop 2. Hadoop Commands Big Data	KBM berjalan lancar dan tertib, materi perkuliahan yang disampaikan adalah: 1. Unduhdan Instal Apache Hadoop 2. Hadoop Commands.
5	201-A1	2026-04-27 12:30-15:00 Masuk: 12:31:36 ~14:45:55	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	KBM berjalan lancar dan tertib, materi perkuliahan yang disampaikan adalah sebagai berikut: membahas studi kasus di no SQL dan jenis 2 No SQL

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
6	201-A1	2026-05-04 12:30-15:00 Masuk: 12:36:10 -14:46:21	Penggunaan MongoDB 1. Menjalankan MongoDB 2. Membuat, database NoSQL 3. Mampu menambah, merubah, menghapus dan menampilkan database pada MongoDB Big Data	KBM berjalan lancar dan tertib, materi perkuliahan yang disampaikan adalah: 1. Ketepatan melakukan instalasi MongoDB 2. Ketepatan menjalankan MongoDB 3. Ketepatan membuat, database NoSQL 4. Ketepatan mampu menambah, merubah, menghapus dan menampilkan database pada MongoDB
7	201-A1	2026-05-11 12:30-15:00 Masuk: 12:31:35 -14:55:31	Review materi pertemuan 1-6 Big Data	KBM berjalan lancar dan tertib, materi perkuliahan yang disampaikan adalah: Review Materi dan diskusi project
8	201-A1	2026-05-11 12:30-15:00 Masuk: 12:33:36 -14:56:31	Review tugas	Melakukan review tugas2 dari pertemuan 1-6
9	201-A1	2026-05-25 12:30-15:00 Masuk: 12:37:39 -14:45:58	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	KBM berjalan lancar dan tertib, materi perkuliahan yang disampaikan adalah: Data Ingestion
10	201-A1	2026-06-08 12:30-15:00 Masuk: 12:37:24 -14:45:34	Apache Spark 1. Pengenalan Apache Spark 2. Pengenalan Resilient Distributed Datasets (RDDs) 3. DataFrame dan Pengolahan Data Tabular Big Data	KBM berjalan lancar dan tertib, materi perkuliahan yang disampaikan adalah: APACHE SPARK
11	201-A1	2026-06-15 12:30-15:00 Masuk: 12:40:46 -14:53:54	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Presentasi Proyek berjalan lancar dan tertib
12	201-A1	2026-06-22 12:30-15:00 Masuk: 13:41:45 -14:49:02	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Presentasi Proyek berjalan lancar dan tertib

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
13	201-A1	2026-06-29 12:30-15:00 Masuk: 12:34:38 -14:46:22	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Presentasi Proyek berjalan lancar dan tertib
14	201-A1	2026-07-06 12:30-15:00 Masuk: 12:32:20 -14:45:25	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	mahasiswa menyampaikan revisi project dan dijelaskan aplikasi pengolahan big data
15	201-A1	2026-07-06 12:31-15:00 Masuk: 12:32:20 -14:45:25	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	mahasiswa menyampaikan revisi project dan dijelaskan aplikasi pengolahan big data
16	201-A1	2026-07-06 12:30-15:00 Masuk: 12:32:20 -14:45:25	Evaluasi project	Evaluasi seluruh project yang telah dibuat oleh mahasiswa beserta capaiannya

*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

[illegible]

23	15240903	ADIT MAULANA ARDIANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
24	15240928	ANDRA FISHABEGTI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
25	15240943	HERDIANTO HAMZAH	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15
26	15241010	HABIB NUR ROMADHONI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
27	15241134	SYARIF HIDAYATULLOH	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
28	15241142	JENLY IMULY	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Total Kehadiran Harian			28	27	25	27	28	27	28	28	26	27	28	28	28	28	28	28	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15240001	FAHRI ARIEL ANDRIANSYAH	0	0	0	0	A
2	15240037	FATIH NASYWAN	0	0	0	0	A
3	15240082	MAHARANI TRI WASILAH	0	0	0	0	A
4	15240130	GENARO KINARA SYACHDI	0	0	0	0	A
5	15240151	PRADIPA RASENDRIYANTHO	0	0	0	0	A
6	15240192	MUHAMMAD DENNIS PERDANA	0	0	0	0	A
7	15240287	MUHAMMAD ZAIDAN ATHALLAH AR RAFIF	0	0	0	0	A
8	15240328	GILANG SAPUTRA	0	0	0	0	A
9	15240337	VIRA SEPTIANI	0	0	0	0	A
10	15240341	FAISHAL FATURRAHMAN	0	0	0	0	A
11	15240366	IRFAN SETYAWAN	0	0	0	0	A
12	15240368	FAIZ ALFIANSYAH	0	0	0	0	A
13	15240370	BALA WARDANA PUTRA	0	0	0	0	A
14	15240379	NOVITA SARI	0	0	0	0	A
15	15240428	JUBEL K ARITONANG	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
16	15240460	A. RIO LUKI NUGRAHA	0	0	0	0	A
17	15240561	MUHAMMAD FADIL ASSALIM	0	0	0	0	A
18	15240616	IDA BAGUS GEDE ANGGA DHARMA MAHENDRA	0	0	0	0	A
19	15240837	MOHAMMAD LUTFI	0	0	0	0	A
20	15240850	PASCAL AIMAR FAWWAZ	0	0	0	0	A
21	15240854	FADLAN BILALI EL KARIM	0	0	0	0	A
22	15240869	FINANDA MAULANA ARIVA	0	0	0	0	A
23	15240903	ADIT MAULANA ARDIANSYAH	0	0	0	0	A
24	15240928	ANDRA FISHABEGTI	0	0	0	0	A
25	15240943	HERDIANTO HAMZAH	0	0	0	0	A
26	15241010	HABIB NUR ROMADHONI	0	0	0	0	A
27	15241134	SYARIF HIDAYATULLOH	0	0	0	0	A
28	15241142	JENLY IMULY	0	0	0	0	A

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student