

BIG DATA - 0702

SKS: 3 | Kelas: 15.4C.01

Dosen: 199708237 – RAP

Nama: Rachmat Adi Purnama

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	504-D2	2026-04-01 07:30-10:00 Masuk: 07:42:49 tidak absen keluar	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	PENJELASAN RPS, KONTRAK KULIAH DAN PERTEMUAN 1
2	504-D2	2026-04-15 07:30-10:00 Masuk: 07:33:08 - 10:00:49	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	Sudah menjelaskan materi pertemuan 2 yang berkaitan dengan Pengenalan Arsitektur Big Data, Layer Arsitektur Big Data, Batch Processing vs. Stream Processing dan Arsitektur Lambda dan Kappa. Koneksi jaringan lancar. Mahasiswa yang hadir berjumlah 27 orang dan yang tidak hadir berjumlah 14 orang
3	504-D2	2026-04-22 07:30-10:00 Masuk: 07:36:04 - 09:47:07	Ekosistem Hadoop 1. Konsep Pengolahan Data 2. Definisi dan sejarah Hadoop 3. HDFS 4. Map Reduce Big Data	pertemuan 4 : install apache hadoop
4	504-D2	2026-04-29 07:30-10:00 Masuk: 07:39:33 - 09:48:52	Apache Hadoop 1. Unduh dan Instal Apache Hadoop 2. Hadoop Commands Big Data	pertemuan 5 : mengenal NoSQL
5	504-D2	2026-05-06 07:30-10:00 Masuk: 07:34:21 - 09:45:47	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	Pertemuan 6 : Menggunakan Monggo DB

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
			Big Data	
6	504-D2	2026-05-13 07:30-10:00 Masuk: 07:35:29 - 09:48:56	Penggunaan MongoDB 1. Menjalankan MongoDB 2. Membuat, database NoSQL 3. Mampu menambah, merubah, menghapus dan menampilkan database pada MongoDB Big Data	quiz pertemuan 7
7	504-D2	2026-06-03 07:30-10:00 Masuk: 07:39:51 - 09:45:57	Review materi pertemuan 1-6 Big Data	Pertemuan 9 : Membuat project UAS
8	504-D2	2026-06-03 07:30-10:00 Masuk: 07:39:51 - 09:45:57	Review tugas	Melakukan review tugas2 dari pertemuan 1-6
9	504-D2	2026-06-10 07:30-10:00 Masuk: 07:33:05 - 09:45:03	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 11 : Melanjutkan Project UAS
10	504-D2	2026-06-17 07:30-10:00 Masuk: 07:50:08 tidak absen keluar	Apache Spark 1. Pengenalan Apache Spark 2. Pengenalan Resilient Distributed Datasets (RDDs) 3. DataFrame dan Pengolahan Data Tabular Big Data	
11	504-D2	2026-06-24 07:30-10:00 Masuk: 07:33:08 - 09:52:53	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Presentasi Project
12	504-D2	2026-07-01 07:30-10:00 Masuk: 07:36:06 tidak absen keluar	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Presentasi Proyek berjalan lancar dan tertib

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
13	504-D2	2026-07-01 07:30-10:00 Masuk: 07:36:06 tidak absen keluar	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Presentasi Proyek berjalan lancar dan tertib
14	504-D2	2026-07-01 07:30-10:00 Masuk: 07:36:06 tidak absen keluar	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	mahasiswa menyampaikan revisi project dan dijelaskan aplikasi pengolahan big data
15	504-D2	2026-07-01 07:30-10:00 Masuk: 07:36:06 tidak absen keluar	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	mahasiswa menyampaikan revisi project dan dijelaskan aplikasi pengolahan big data
16	504-D2	2026-07-01 07:30-10:00 Masuk: 07:36:06 tidak absen keluar	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]

25	15240767	SABIL PANGESTU SAMOSIR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
26	15240769	MUHAMMAD HANIF AL IHSANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	14
27	15240775	MUHAMMAD FATURRAHMAN	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	9
28	15240785	SRI EKANITA GULTOM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
29	15240787	YUDHISTIRA FIRDAUS	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	13
30	15240791	INDAH PRAMESTI	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	12
31	15240794	FAZA MUHAMMAD ASYAM	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	10
32	15240795	ADIMAS SYAHPUTRA GURITNO	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	9
33	15240826	AGUNG RAVIANO	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	13
34	15240829	DZAKY MUBAROK	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	12
35	15240839	SUSMIARDI INDRA WIBOWO	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	12
36	15240844	MUHAMMAD RACHMAT SUGIHARTO	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	12
37	15240856	AHMAD BAKRI SIREGAR	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	13
38	15240890	AENI MAULIDYA MIRANTI	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	13
39	15240909	MUHAMMAD FAQIH ELWIDAD	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	13
40	15240961	INDRA NARAWANGSAH	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	12
Total Kehadiran Harian			36	37	37	36	36	29	23	27	26	11	29	25	38	38	38	38	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15240614	ADRIAN FAUZAN GUNTORO	0	0	0	0	A
2	15240615	MUHAMMAD RIZKY BORNEO FAJRI	0	0	0	0	A
3	15240620	ELIS LAELATUS SOLIAH	0	0	0	0	A
4	15240628	MUHAMMAD ENZI HERWI	0	0	0	0	A
5	15240632	MEISYA AULIA PUTRI	0	0	0	0	D
6	15240640	MUHAMMAD RIZKY ALFARIZI	0	0	0	0	A
7	15240653	AHMAD RIFAI	0	0	0	0	A
8	15240654	AZIZ ARIEF HAMBALI	0	0	0	0	A
9	15240658	IQBAL NUR FAUZAN	0	0	0	0	A
10	15240660	AFDHOL RAMADHAN LEGOWO	0	0	0	0	B
11	15240673	MUHAMMAD FATIH HIDAYAT	0	0	0	0	B
12	15240676	NAURA SAFANA KAYLA SOFYAN	0	0	0	0	A
13	15240689	NAUFAL RAISSATAMA	0	0	0	0	E
14	15240696	LUTHFIATUL HAFIZAH TARIHORAN	0	0	0	0	A
15	15240698	MAULANA SURI	0	0	0	0	E

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
16	15240700	ASROFI SUCAHYO RISKI	0	0	0	0	A
17	15240714	ADILAH NUR MAULIDYA	0	0	0	0	A
18	15240716	HIKMAL PILI BAIHAQI	0	0	0	0	A
19	15240720	YAZID IZLAL	0	0	0	0	A
20	15240724	NANDO PUTRA DILAGA	0	0	0	0	A
21	15240726	ADELIA AZAHRAH CARMILA	0	0	0	0	B
22	15240730	MOHAMAD TRIO FADILLAH	0	0	0	0	A
23	15240759	NOVELIUS ALBERICUS KARU	0	0	0	0	D
24	15240764	SEPTHEA ZISCA AURORA	0	0	0	0	A
25	15240767	SABIL PANGESTU SAMOSIR	0	0	0	0	A
26	15240769	MUHAMMAD HANIF AL IHSANI	0	0	0	0	E
27	15240775	MUHAMMAD FATURRAHMAN	0	0	0	0	A
28	15240785	SRI EKANITA GULTOM	0	0	0	0	B
29	15240787	YUDHISTIRA FIRDAUS	0	0	0	0	A
30	15240791	INDAH PRAMESTI	0	0	0	0	B
31	15240794	FAZA MUHAMMAD ASYAM	0	0	0	0	E

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
32	15240795	ADIMAS SYAHPUTRA GURITNO	0	0	0	0	D
33	15240826	AGUNG RAVIANO	0	0	0	0	D
34	15240829	DZAKY MUBAROK	0	0	0	0	D
35	15240839	SUSMIARDI INDRA WIBOWO	0	0	0	0	D
36	15240844	MUHAMMAD RACHMAT SUGIHARTO	0	0	0	0	A
37	15240856	AHMAD BAKRI SIREGAR	0	0	0	0	E
38	15240890	AENI MAULIDYA MIRANTI	0	0	0	0	A
39	15240909	MUHAMMAD FAQIH ELWIDAD	0	0	0	0	A
40	15240961	INDRA NARAWANGSAH	0	0	0	0	D

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student