

BIG DATA - 0702

SKS: 3 | Kelas: 15.4A.27

Dosen: 201909121 - AOE

A. Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	302-N1	2026-04-01 09:10-11:40 Masuk: 09:12:49 - 11:36:46	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	perkuliahan berjalan dengan baik dan lancar
2	302-N1	2026-04-08 09:10-11:40 Masuk: 09:11:48 - 11:37:51	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	Perkuliahan berjalan dengan baik dan lancar
3	302-N1	2026-04-15 09:10-11:40 Masuk: 09:12:13 - 11:41:21	Ekosistem Hadoop 1. Konsep Pengolahan Data 2. Definisi dan sejarah Hadoop 3. HDFS 4. Map Reduce Big Data	perkuliahan berjalan dengan baik dan lancar
4	302-N1	2026-04-22 09:10-11:40 Masuk: 09:14:55 - 11:34:38	Apache Hadoop 1. Unduh dan Instal Apache Hadoop 2. Hadoop Commands Big Data	Perkuliahan berjalan dengan baik dan lancar
5	302-N1	2026-04-29 09:10-11:40 Masuk: 09:11:53 - 11:33:56	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	Perkuliahan berjalan dengan baik dan lancar
6	302-N1	2026-05-06 09:10-11:40 Masuk:	Penggunaan MongoDB 1. Menjalankan MongoDB 2. Membuat, database NoSQL 3. Mampu menambah, merubah,	Perkuliahan berjalan dengan baik dan lancar

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		09:11:30 - 11:42:50	menghapus dan menampilkan database pada MongoDB Big Data	
7	302-N1	2026-05-13 09:10-11:40 Masuk: 09:11:26 - 11:48:02	Review materi pertemuan 1-6 Big Data	perkuliahan berjalan dengan baik dan lancar
8	302-N1	2026-05-20 09:10-11:40 Masuk: 09:14:55 - 11:41:53	UTS	UTS
9	302-N1	2026-06-03 09:10-11:40 Masuk: 09:18:58 - 11:41:12	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	perkuliahan berjalan dengan baik dan lancar
10	302-N1	2026-06-10 09:10-11:40 Masuk: 09:14:39 - 11:41:41	Apache Spark 1. Pengenalan Apache Spark 2. Pengenalan Resilient Distributed Datasets (RDDs) 3. DataFrame dan Pengolahan Data Tabular Big Data	perkuliahan berjalan dengan baik dan lancar
11	302-N1	2026-06-17 09:10-11:40 Masuk: 09:15:20 - 11:43:34	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Perkuliahan berjalan dengan baik dan lancar
12	302-N1	2026-06-24 09:10-11:40 Masuk: 09:14:11 - 11:40:26	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Perkuliahan berjalan dengan baik dan lancar
13	302-N1	2026-07-01 09:10-11:40 Masuk:	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		09:15:33 tidak absen keluar		
14	304-N1	2026-07-02 15:00-17:30 Masuk: 15:11:58 - 17:23:50	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	perkuliahan berjalan dengan baik
15	302-N1	2026-07-08 09:10-11:40 Masuk: 09:14:55 - 11:41:53	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	perkuliahan berjalan dengan baik dan lancar
16	302-N1	2026-07-15 09:10-11:40 Masuk: 09:11:26 - 11:48:02	UAS	UAS

B. Presensi Kehadiran

[illegible]

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
13	15240481	RAYHAN ABDUL HAKIM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
14	15240511	MUHAMMAD A'ROOF AL FADHIL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
15	15240521	IRZA DWI PUTRA SUBIANTORO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
16	15240585	FABIEN ELEWA ARI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
17	15240683	TEUKU ACHMAD RIZKHAN NAUFAL RAMADHAN	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
18	15240694	RAIHAN PUTRA GIRI KRESNA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19	15240706	SATRIA PERDANA BUDIARTO	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
20	15240737	FIKRI AKILA WIJAYA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
21	15240752	FARREL OCTO ADINATA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
22	15240813	MUHAMMAD WIRANTO SUJONO	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
23	15240818	IRHAM IZATURAHMAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
24	15240870	RAFI ADNAN	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
25	15240894	NAUFAL FADHILA	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	13

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
26	15241099	STEFAN RISGIANSYAH	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
27	15241129	BAGASKARA RAMADHAN WIBOWO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
28	15241141	NARYANA NUGRAHA RAMADHAN	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	10
Total Kehadiran Harian			25	27	25	27	25	23	27	28	23	26	27	27	26	28	24	28	-

C. Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15240033	NADIA TRI GUSTAMI	0	0	0	0	B
2	15240051	MUHAMMAD APRIZAL SUBEKTI	0	0	0	0	A
3	15240079	VEMAS ERLAND SANJAYA HAREFA	0	0	0	0	B
4	15240105	ESMERALDA PATRICIA TIORIDA SARUMPAET	0	0	0	0	A
5	15240128	MUHAMAD HAIKAL	0	0	0	0	A
6	15240129	ANANDA SATRIA MAULANA	0	0	0	0	A
7	15240133	AHMAD HABIBI	0	0	0	0	A
8	15240135	MUHAMMAD AFIF	0	0	0	0	A
9	15240150	REFI FAJRIYANI	0	0	0	0	A
10	15240378	IHSAN NUL AMAL	0	0	0	0	A
11	15240395	PANDU ARIFFALAH	0	0	0	0	A
12	15240469	MAULANA ADIYANTO	0	0	0	0	A
13	15240481	RAYHAN ABDUL HAKIM	0	0	0	0	A
14	15240511	MUHAMMAD A'ROOF AL FADHIL	0	0	0	0	A
15	15240521	IRZA DWI PUTRA SUBIANTORO	0	0	0	0	B
16	15240585	FABIEN ELEWA ARI	0	0	0	0	B
17	15240683	TEUKU ACHMAD RIZKHAN NAUFAL RAMADHAN	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
18	15240694	RAIHAN PUTRA GIRI KRESNA	0	0	0	0	B
19	15240706	SATRIA PERDANA BUDIARTO	0	0	0	0	B
20	15240737	FIKRI AKILA WIJAYA	0	0	0	0	A
21	15240752	FARREL OCTO ADINATA	0	0	0	0	A
22	15240813	MUHAMMAD WIRANTO SUJONO	0	0	0	0	A
23	15240818	IRHAM IZATURAHMAN	0	0	0	0	B
24	15240870	RAFI ADNAN	0	0	0	0	A
25	15240894	NAUFAL FADHILA	0	0	0	0	A
26	15241099	STEFAN RISGIANSYAH	0	0	0	0	A
27	15241129	BAGASKARA RAMADHAN WIBOWO	0	0	0	0	A
28	15241141	NARYANA NUGRAHA RAMADHAN	0	0	0	0	B