

BIG DATA - 0702

SKS: 3 | Kelas: 15.4A.11

Dosen: 199609156 – ELLY MUFIDA (ELM)

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	401-F1	2026-03-30 10:00-12:30 Masuk: 10:01:31 - 12:15:17	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	berjalan lancar
2	401-F1	2026-04-06 10:00-12:30 Masuk: 10:01:58 - 12:18:46	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	berjalan lancar
3	401-F1	2026-04-13 10:00-12:30 Masuk: 10:01:51 - 12:22:34	Ekosistem Hadoop 1. Konsep Pengolahan Data 2. Definisi dan sejarah Hadoop 3. HDFS 4. Map Reduce Big Data	berjalan lancar
4	401-F1	2026-04-20 10:00-12:30 Masuk: 10:06:33 - 12:15:07	Apache Hadoop 1. Unduh dan Instal Apache Hadoop 2. Hadoop Commands Big Data	berjalan lancar
5	401-F1	2026-04-27 10:00-12:30 Masuk: 10:06:05 - 12:17:27	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	Berjalan lancar
6	401-F1	2026-05-04 10:00-12:30 Masuk: 10:01:02 tidak absen keluar	Penggunaan MongoDB 1. Menjalankan MongoDB 2. Membuat, database NoSQL 3. Mampu menambah, merubah, menghapus dan menampilkan database pada MongoDB Big Data	Berjalan lancar

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
7	401-F1	2026-05-11 10:00-12:30 Masuk: 10:03:17 - 12:16:44	Review materi pertemuan 1-6 Big Data	Berjalan lancar
8	401-F1	2026-05-18 10:00-12:30 Masuk: 10:053:25 - 12:20:01	Review progress tugas kelompok	Berjalan lancar
9	401-F1	2026-05-25 10:00-12:30 Masuk: 10:01:51 - 12:16:57	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	berjalan lancar
10	401-F1	2026-06-08 10:00-12:30 Masuk: 10:01:51 - 12:20:35	Apache Spark 1. Pengenalan Apache Spark 2. Pengenalan Resilient Distributed Datasets (RDDs) 3. DataFrame dan Pengolahan Data Tabular Big Data	berjalan lancar
11	401-F1	2026-06-15 10:00-12:30 Masuk: 10:05:54 tidak absen keluar	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	berjalan lancar
12	401-F1	2026-06-22 10:00-12:30 Masuk: 10:01:26 - 12:15:45	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	berjalan lancar
13	401-F1	2026-06-29 10:00-12:30 Masuk: 10:02:57 - 12:24:54	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	berjalan lancar
14	401-F1	2026-07-06 10:00-12:30 Masuk:	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	berjalan lancar

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
8	15240314	MUHAMAD FAHRUDIN ISHAK	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	11
9	15240355	RAMZY BAGUS PRAMUDYA	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	11
10	15240375	IRWANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15
11	15240387	RAINHARD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
12	15240399	VACHEL ABSHAR SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
13	15240403	ALDITO NOVENDRA PURNOMO	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	6
14	15240404	PRILLIA GIANNI VENUSTASIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
15	15240451	ANABIL RAMADHANY	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	13
16	15240470	JEREMIA OCTAVIO SIBARANI	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	12
17	15240471	DELIA DARULLINA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
18	15240472	DIMAS SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19	15240486	CAVIN HASAHATAN IMMANUEL PANDIANGAN	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
20	15240488	VIKRI SETIYADI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
21	15240518	DIANDRA FAZA MAULANA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
22	15240611	MOHAMAD ARDIANSYAH	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	10
23	15240671	LUNA NUR ALYANDRA SHAFIRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
24	15240695	ALBI NURI AKHSANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
25	15240705	RAFI FIRMANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	14
26	15240712	REIHAN ARTANTO	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13
27	15240721	HABIB RIFKY AL-IDRUS	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	10
28	15240814	ARKAN MUTAWAKKIL PUTRA	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	9
29	15240851	ADELIO MUHAMMAD ZAVIER	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15
30	15240871	GILANG AQSHAL ILHAM SAFATULLOH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
31	15240887	KHANSA ABI GUNTORO	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	8
32	15240895	MUHAMMAD ADITIYA RAMADHANI	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	12

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
33	15240931	FACHRI RUSMANA PUTRA	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
34	15240940	FINA NAILATUL IZZAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
35	15241065	SETO PERMANA PUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	14
36	15241098	MOHAMMAD RIZKY KURNIAWAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
37	15241128	ADE FIRMANSAH EKA SUSANTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Total Kehadiran Harian			32	32	30	30	32	30	36	36	33	35	29	31	26	20	35	35	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15230762	MUHAMMAD RAKA NOVAL S.RAMADHAN	0	0	0	0	A
2	15240072	RIFQY HAFIDZ	0	0	0	0	A
3	15240097	MUHAMAD ALFIANSYAH	0	0	0	0	A
4	15240101	AKHMAD ZIDAN RAMADHAN	0	0	0	0	A
5	15240170	AHMAD AGIS FADILAH	0	0	0	0	B
6	15240223	FERDIANSYAH MAULANA	0	0	0	0	A
7	15240255	MUHAMMAD ARIF DARMAWAN	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
8	15240314	MUHAMAD FAHRUDIN ISHAK	0	0	0	0	C
9	15240355	RAMZY BAGUS PRAMUDYA	0	0	0	0	B
10	15240375	IRWANSYAH	0	0	0	0	B
11	15240387	RAINHARD	0	0	0	0	A
12	15240399	VACHEL ABSHAR SAPUTRA	0	0	0	0	A
13	15240403	ALDITO NOVENDRA PURNOMO	0	0	0	0	E
14	15240404	PRILLIA GIANNI VENUSTASIA	0	0	0	0	A
15	15240451	ANABIL RAMADHANY	0	0	0	0	A
16	15240470	JEREMIA OCTAVIO SIBARANI	0	0	0	0	A
17	15240471	DELIA DARULLINA	0	0	0	0	A
18	15240472	DIMAS SAPUTRA	0	0	0	0	A
19	15240486	CAVIN HASAHATAN IMMANUEL PANDIANGAN	-	-	-	-	-
20	15240488	VIKRI SETIYADI	0	0	0	0	A
21	15240518	DIANDRA FAZA MAULANA	0	0	0	0	A
22	15240611	MOHAMAD ARDIANSYAH	0	0	0	0	B
23	15240671	LUNA NUR ALYANDRA SHAFIRA	0	0	0	0	A
24	15240695	ALBI NURI AKHSANI	0	0	0	0	A
25	15240705	RAFI FIRMANSYAH	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
26	15240712	REIHAN ARTANTO	0	0	0	0	B
27	15240721	HABIB RIFKY AL-IDRUS	0	0	0	0	B
28	15240814	ARKAN MUTAWAKKIL PUTRA	0	0	0	0	B
29	15240851	ADELIO MUHAMMAD ZAVIER	0	0	0	0	A
30	15240871	GILANG AQSHAL ILHAM SAFATULLOH	0	0	0	0	A
31	15240887	KHANSA ABI GUNTORO	0	0	0	0	D
32	15240895	MUHAMMAD ADITIYA RAMADHANI	0	0	0	0	A
33	15240931	FACHRI RUSMANA PUTRA	0	0	0	0	A
34	15240940	FINA NAILATUL IZZAH	0	0	0	0	A
35	15241065	SETO PERMANA PUTRA	0	0	0	0	A
36	15241098	MOHAMMAD RIZKY KURNIAWAN	0	0	0	0	A
37	15241128	ADE FIRMANSAH EKA SUSANTO	0	0	0	0	A

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student