

BIG DATA - 0702

SKS: 3 | Kelas: 15.4A.26

Dosen: 202012218 - MUO

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
1	601-M2	2026-03-31 17:30-19:30 Masuk: 17:32:11 - 19:18:08	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	Berita Acara : 1. Kegiatan belajar mengajar berjalan dengan baik dan lancar 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik dan lancar	Memenuhi
2	601-M2	2026-04-07 17:30-19:30 Masuk: 17:31:23 tidak absen keluar	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	Berita Acara : 1. Kegiatan proses belajar mengajar berjalan baik 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi
3	601-M2	2026-04-14 17:30-19:30 Masuk: 17:44:05 - 19:35:49	Ekosistem Hadoop 1. Konsep Pengolahan Data 2. Definisi dan sejarah Hadoop 3. HDFS 4. Map Reduce Big Data	Berita Acara : 1. Kegiatan proses belajar mengajar berjalan baik 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi
4	601-M2	2026-04-21 17:30-19:30 Masuk: 17:31:14 - 19:38:59	Apache Hadoop 1. Unduh dan Instal Apache Hadoop 2. Hadoop Commands Big Data	Berita Acara : 1. Kegiatan proses belajar mengajar berjalan baik 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi
5	601-M2	2026-04-28 17:30-19:30 Masuk: 17:32:20 - 19:30:42	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	Berita Acara : 1. Kegiatan belajar mengajar berjalan dengan baik dan lancar 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik dan lancar	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
6	601-M2	2026-05-05 17:30-19:30 Masuk: 18:40:02 - 19:35:49	Penggunaan MongoDB 1. Menjalankan MongoDB 2. Membuat, database NoSQL 3. Mampu menambah, merubah, menghapus dan menampilkan database pada MongoDB Big Data	Berita Acara : 1. Kegiatan belajar mengajar berjalan dengan baik dan lancar 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik dan lancar	Memenuhi
7	601-M2	2026-05-12 17:30-19:30 Masuk: 17:33:28 - 19:16:44	Review materi pertemuan 1-6 Big Data	Berita Acara : 1. Kegiatan belajar mengajar berjalan dengan baik dan lancar 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik dan lancar	Memenuhi
9	601-M2	2026-05-26 17:30-19:30 Masuk: 17:31:48 - 19:16:06	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	Berita Acara : 1. Kegiatan belajar mengajar berjalan dengan baik dan lancar 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik dan lancar	Memenuhi
10	601-M2	2026-06-02 17:30-19:30 Masuk: 17:31:48 - 19:32:49	Apache Spark 1. Pengenalan Apache Spark 2. Pengenalan Resilient Distributed Datasets (RDDs) 3. DataFrame dan Pengolahan Data Tabular Big Data	Berita Acara : 1. Kegiatan proses belajar mengajar berjalan baik 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi
11	601-M2	2026-06-09 17:30-19:30 Masuk: 17:35:44 - 19:16:43	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Berita Acara : 1. Kegiatan proses belajar mengajar berjalan baik 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi
12	504-M2	2026-06-20 12:30-15:00 Masuk: 12:38:20 - 19:31:40	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Berita Acara : 1. Kegiatan proses belajar mengajar berjalan baik 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi
13	601-M2	2026-06-23 17:30-19:30 Masuk:	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Berita Acara : 1. Kegiatan proses belajar mengajar berjalan baik 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
6	15240418	MUHAMMAD NOVAL ALFANDY	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	7
7	15240490	REHAN FAEZAN	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	13
8	15240524	ALYA ANDIANI	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
9	15240527	MUHAMMAD NEVYN FAHREZY ALI	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
10	15240545	MUHAMAD FAJAR RAMADHAN	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
11	15240574	AHMAD FARIDH FADHILLAH	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
12	15240675	ARIEL PERMANA	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	8
13	15240685	ZUDA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	12
14	15240722	ANISA FITRIANI	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
15	15240750	ARDHIKA PRAMUDYANESA MUHAMMAD NAJIB	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
16	15240836	AHMAD ARIQ	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
17	15240858	SAKTI EKA PUTRA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
18	15240902	FATHIR ARRIZA CHATILLANUDIN	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	12
19	15240927	MUHAMAD FADLI	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	10

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
20	15240958	WAHYU INDRA SUPRIATNA	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	12
21	15241018	FINA FEBRIANI	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
22	15241073	ANDIKHA RIZALDI	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	11
23	15241079	NAFIIS GIBRAN NOTAVIA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	13
24	15241114	TIMOTHY PADIMUN TAMBUNAN	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	9
25	15241137	TAHUN BERDIKARI ZEBUA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
Total Kehadiran Harian			22	23	22	25	22	25	25	0	20	22	23	25	15	23	17	0	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15240030	POLICARPUS NOYAN	0	0	0	0	A
2	15240055	MUHAMMAD SULTHAN SHALAHUDDIN	0	0	0	0	A
3	15240246	MUHAMMAD RAKHA AFLA DAMARIS	0	0	0	0	A
4	15240248	SUDIRMAN KRISNA	0	0	0	0	A
5	15240330	MUHAMMAD AMIR RAMADHAN	0	0	0	0	A
6	15240418	MUHAMMAD NOVAL ALFANDY	0	0	0	0	E

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
7	15240490	REHAN FAEZAN	0	0	0	0	A
8	15240524	ALYA ANDIANI	0	0	0	0	A
9	15240527	MUHAMMAD NEVYN FAHREZY ALI	0	0	0	0	A
10	15240545	MUHAMAD FAJAR RAMADHAN	0	0	0	0	A
11	15240574	AHMAD FARIDH FADHILLAH	0	0	0	0	A
12	15240675	ARIEL PERMANA	0	0	0	0	A
13	15240685	ZUDA	0	0	0	0	A
14	15240722	ANISA FITRIANI	0	0	0	0	A
15	15240750	ARDHIKA PRAMUDYANESA MUHAMMAD NAJIB	0	0	0	0	A
16	15240836	AHMAD ARIQ	0	0	0	0	A
17	15240858	SAKTI EKA PUTRA	0	0	0	0	A
18	15240902	FATHIR ARRIZA CHATILLANUDIN	0	0	0	0	A
19	15240927	MUHAMAD FADLI	0	0	0	0	A
20	15240958	WAHYU INDRA SUPRIATNA	0	0	0	0	A
21	15241018	FINA FEBRIANI	0	0	0	0	A
22	15241073	ANDIKHA RIZALDI	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
23	15241079	NAFIIS GIBRAN NOTAVIA	0	0	0	0	A
24	15241114	TIMOTHY PADIMUN TAMBUNAN	0	0	0	0	A
25	15241137	TAHUN BERDIKARI ZEBUA	0	0	0	0	A

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student