

BIG DATA - 0702

SKS: 3 | Kelas: 15.4A.25

Dosen: 200809813 – Martua Hami Siregar

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
1	201-M1	2026-04-02 10:00-12:30 Masuk: 12:33:56 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	Berita Acara : 1. Kegiatan proses belajar mengajar berjalan baik 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi
2	206-M1	2026-04-07 07:30-10:00 Masuk: 08:05:33 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	201-M1	2026-04-09 10:00-12:30 Masuk: 10:08:46 - 12:15:15	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	201-M1	2026-04-16 10:00-12:30 Masuk: 10:03:56 tidak absen keluar	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	201-M1	2026-04-23 10:00-12:30 Masuk: 10:02:08 - 12:22:24	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 proses belajar mengajar berjalan baik 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
6	201-M1	2026-04-30 10:00-12:30 Masuk: 10:01:20 - 12:18:38	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 proses belajar mengajar berjalan baik 2.Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi
7	201-M1	2026-05-07 10:00-12:30 Masuk: 10:02:20 - 12:17:50	Review materi pertemuan 1-6 Big Data	Berita Acara : 1. Kegiatan proses belajar mengajar berjalan baik 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi
8	201-M1	2026-05-21 10:00-12:30 Masuk: 10:02:30 - 12:17:52	UTS (Ujian Tengah Semester)	UTS berjalan dengan lancar	Memenuhi
9	201-M1	2026-06-04 10:00-12:30 Masuk: 10:02:30 - 12:17:52	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 proses belajar mengajar berjalan baik 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi
10	208-M1	2026-06-08 10:00-12:30 Masuk: 10:01:59 - 12:26:37	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	201-M1	2026-06-11 10:00-12:30 Masuk: 10:02:26 - 12:15:10	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Berita Acara : 1. Kegiatan proses belajar mengajar berjalan baik 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi
12	201-M1	2026-06-18 10:00-12:30 Masuk:	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Berita Acara : 1.Kegiatan proses belajar mengajar berjalan baik 2.Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
		10:02:30 - 12:15:33			
13	201-M1	2026-06-25 10:00-12:30 Masuk: 10:01:52 - 12:40:31	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Berita Acara : 1. Kegiatan proses belajar mengajar berjalan baik 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi
14	201-M1	2026-07-02 10:00-12:30 Masuk: 10:04:53 - 12:21:55	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Berita Acara : 1. Kegiatan proses belajar mengajar berjalan baik 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi
15	201-M1	2026-07-09 10:00-12:30 Masuk: 10:02:14 - 12:15:59	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Berita Acara : 1. Kegiatan proses belajar mengajar berjalan baik 2. Kegiatan QnA juga berjalan baik	Memenuhi
16	201-M1	2026-07-16 10:00-12:30 Masuk: 10:03:14 - 12:16:59	UAS (Ujian Akhir Semester)	UAS berjalan dengan baik	Memenuhi

*Jika Bahan Kajian Kosong/Tidak Sesuai, Konfirmasi BAAK untuk mengupdate RPS

Presensi Kehadiran

SKS: 3 | Kelas: 15.4A.25

Dosen: 200809813 – Martua Hami Siregar

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	15240003	FITRAH MAULANA ZACKY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	13
2	15240069	INDRA SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
3	15240070	ANDRE SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
4	15240096	MUHAMMAD ROBIS ALFAF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
5	15240160	SALWA SAUMI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
6	15240175	DAFA AZZAHRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
7	15240190	MUHAMAD ZACKY SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
8	15240198	MUCHAMAD IRHAM MAULANA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13
9	15240210	RIKHO SETYAWAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
10	15240226	WAKI UDIN	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	11
11	15240229	MUHAMMAD ALDIANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
12	15240281	ASMIRANDA SYAPUTRI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13

[illegible]

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
27	15240703	FATIKAH ABQORIYYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
28	15240704	ANDREAS JUNANDRO TENA BOLO	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	10
29	15240747	MUHAMMAD RAFLI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	13
30	15240784	GALIH CANDRA KUSUMAJAYA	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
31	15240799	KHAHFIANA ROSIDA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
32	15240904	RASYA HALIM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13
33	15240917	MUHAMMAD HAFIDZ FEBRIAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	12
34	15240930	QINAYA HERAWATI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
35	15240956	ALFI FAHMI RAMADHAN	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
36	15240963	BATHARA WISNUPUTRA	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
37	15240970	MUHAMMAD RIFAL HAFIDZ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
38	15241069	FAHMI IRAWAN	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	12
39	15241118	DANIEL HALASSON HASIBUAN	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	12

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
Total Kehadiran Harian			39	39	37	35	37	35	32	39	36	39	36	37	35	37	32	39	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

SKS: 3 | Kelas: 15.4A.25

Dosen: 200809813 – Martua Hami Siregar

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15240003	FITRAH MAULANA ZACKY	0	0	0	0	A
2	15240069	INDRA SAPUTRA	0	0	0	0	A
3	15240070	ANDRE SAPUTRA	0	0	0	0	A
4	15240096	MUHAMMAD ROBIS ALFAF	0	0	0	0	A
5	15240160	SALWA SAUMI	0	0	0	0	A
6	15240175	DAFA AZZAHRA	0	0	0	0	A
7	15240190	MUHAMAD ZACKY SAPUTRA	0	0	0	0	A
8	15240198	MUCHAMAD IRHAM MAULANA	0	0	0	0	A
9	15240210	RIKHO SETYAWAN	0	0	0	0	A
10	15240226	WAKI UDIN	0	0	0	0	E
11	15240229	MUHAMMAD ALDIANSYAH	0	0	0	0	A
12	15240281	ASMIRANDA SYAPUTRI	0	0	0	0	A
13	15240283	RIZQULLAH EKA RAMADHANI	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
14	15240306	YOGI HARTANTO	0	0	0	0	A
15	15240339	FERDI BAUN	0	0	0	0	A
16	15240363	MASITA UMASUGI	0	0	0	0	A
17	15240468	AYYASY MUHAMMAD IQBAL	0	0	0	0	A
18	15240485	WILDAN MAULANA AKHSAN	0	0	0	0	A
19	15240534	SANCEANA SOKA	0	0	0	0	A
20	15240548	ABDUL ZIKRI	0	0	0	0	A
21	15240639	NAUFAL AQIL HIDAYAT	0	0	0	0	A
22	15240644	ARDIANSAH SAPUTRA	0	0	0	0	E
23	15240666	RANIA VEDA KALYANA	0	0	0	0	E
24	15240679	ANGGA PRATAMA	0	0	0	0	A
25	15240682	DARMAWAN MARI	0	0	0	0	A
26	15240693	RISKY RESALDI	0	0	0	0	A
27	15240703	FATIKAH ABQORIYYAH	0	0	0	0	A
28	15240704	ANDREAS JUNANDRO TENA BOLO	0	0	0	0	A
29	15240747	MUHAMMAD RAFLI	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
30	15240784	GALIH CANDRA KUSUMAJAYA	0	0	0	0	A
31	15240799	KHAHFIANA ROSIDA	0	0	0	0	A
32	15240904	RASYA HALIM	0	0	0	0	A
33	15240917	MUHAMMAD HAFIDZ FEBRIAN	0	0	0	0	A
34	15240930	QINAYA HERAWATI	0	0	0	0	A
35	15240956	ALFI FAHMI RAMADHAN	0	0	0	0	A
36	15240963	BATHARA WISNUPUTRA	0	0	0	0	A
37	15240970	MUHAMMAD RIFAL HAFIDZ	0	0	0	0	A
38	15241069	FAHMI IRAWAN	0	0	0	0	A
39	15241118	DANIEL HALASSON HASIBUAN	0	0	0	0	A

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student