

BIG DATA - 0702

SKS: 3 | Kelas: 15.4A.01

Dosen: 202504066 - YTX

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
1	403-D2	2026-03-30 15:00-17:30 Masuk: 15:06:47 - 17:15:39	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	Mahasiswa mampu memahami konsep data besar dengan tingkat pemahaman yang baik	Memenuhi
2	403-D2	2026-04-06 15:00-17:30 Masuk: 15:02:33 - 17:19:55	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	Mahasiswa mampu melakukan Instal dan konfigurasi perangkat lunak yang diperlukan untuk membangun ekosistem Hadoop	Memenuhi
3	403-D2	2026-04-13 15:00-17:30 Masuk: 15:04:32 - 17:17:05	Ekosistem Hadoop 1. Konsep Pengolahan Data 2. Definisi dan sejarah Hadoop 3. HDFS 4. Map Reduce Big Data	Mahasiswa mampu memahami ekosistem Hadoop dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
4	403-D2	2026-04-20 15:00-17:30 Masuk: 15:01:18 - 17:19:37	Apache Hadoop 1. Unduh dan Instal Apache Hadoop 2. Hadoop Commands Big Data	Mahasiswa mampu menggunakan Apache Hadoop dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
5	403-D2	2026-04-27 15:00-17:30 Masuk: 15:04:20 - 17:21:10	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	Mahasiswa mampu membuat basis data NoSQL dengan MongoDB dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
6	403-D2	2026-05-04 15:00-17:30 Masuk:	Penggunaan MongoDB 1. Menjalankan MongoDB 2. Membuat, database NoSQL 3. Mampu menambah, merubah,	Mahasiswa mampu membuat basis data NoSQL dengan	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
		15:01:26 - 17:17:47	menghapus dan menampilkan database pada MongoDB Big Data	MongoDB dengan tingkat keberhasilan 70%	
7	403-D2	2026-05-11 15:00-17:30 Masuk: 15:02:09 - 17:18:55	Review materi pertemuan 1-6 Big Data	Review Materi Pertemuan 1 s/d 6	Memenuhi
8	403-D2	2026-05-18 15:00-17:30 Masuk: 15:05:11 - 17:18:43	UTS	UTS	Memenuhi
9	403-D2	2026-05-25 15:00-17:30 Masuk: 15:01:03 - 17:19:12	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	Mahasiswa mampu membuat komponen data ingestion dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
10	403-D2	2026-06-08 15:00-17:30 Masuk: 15:05:32 - 17:20:45	Apache Spark 1. Pengenalan Apache Spark 2. Pengenalan Resilient Distributed Datasets (RDDs) 3. DataFrame dan Pengolahan Data Tabular Big Data	Mahasiswa mampu menggunakan Apache Spark dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
11	403-D2	2026-06-15 15:00-17:30 Masuk: 15:07:32 - 17:24:19	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Mahasiswa mampu menganalisis big data menggunakan tools big data dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi
12	403-D2	2026-06-20 15:00-17:30 Masuk: 15:01:59 - 17:24:33	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Mahasiswa mampu menganalisis big data menggunakan tools big data dengan tingkat keberhasilan 70% dan presentasi project berjalan baik dan lancar	Memenuhi
13	403-D2	2026-06-22 15:00-17:30 Masuk:	Presentasi Proyek Analisis Big Data Big Data	Mahasiswa mampu menganalisis big data menggunakan tools big data dengan tingkat keberhasilan 70%	Memenuhi

[illegible]

[illegible]

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
33	15240261	FAREL ALI DETIANTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
34	15240269	SHALMAN NUR ALIV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
35	15240270	MUHAMMAD RAFFA APRILIAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	15
36	15240271	DZAKMAL ARDHAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
37	15240276	ANDHIKA FAJAR SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	14
38	15240278	ADITYA NUGRAHA PAMUNGKAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
39	15240288	AKMAL FIKRI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
40	15240289	RIFKI DIFFA DWI SUTANTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
Total Kehadiran Harian			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	38	38	40	-

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15240002	ADITYA WARMAN	0	0	0	0	A
2	15240008	ALIK WANNANDI	0	0	0	0	A
3	15240017	AZZAM ARI MUKTI	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
4	15240020	MUHAMAD IRFAN	0	0	0	0	A
5	15240022	Wafa Aththariq	0	0	0	0	A
6	15240025	MUHAMMAD RIZKY SAPUTRA	0	0	0	0	A
7	15240057	SHINTIA APRILIANI	0	0	0	0	A
8	15240059	MUHAMMAD SHEVA ADRIAN	0	0	0	0	A
9	15240061	AMIR YOGA PRATAMA	0	0	0	0	A
10	15240074	RADITYA LESMANA	0	0	0	0	A
11	15240081	JUAN VERON SIHOMBING	0	0	0	0	A
12	15240088	MAYLA FADIA	0	0	0	0	A
13	15240098	RAMA AFRIANSYAH	0	0	0	0	A
14	15240113	ZAVA RIZKY WAKHID AZ-ZAHRA	0	0	0	0	A
15	15240119	TRISTAN HARVI LEONARD MANINGKAS	0	0	0	0	A
16	15240143	MUHAMMAD ARYA RAMADHAN	0	0	0	0	A
17	15240155	GALANT LANCUR NUR PRASOJO	0	0	0	0	A
18	15240164	NAILA ANDARE SETYA PUTRI	0	0	0	0	A
19	15240180	NAZRIL HIDAYATULLOH	0	0	0	0	A
20	15240184	SARAH AMALIA ARYANINGSIH	0	0	0	0	A
21	15240186	AMELIA AKKESIA	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
22	15240191	REVASYA AMANDA MULYA	0	0	0	0	A
23	15240200	FAZRYAN SYAUQI	0	0	0	0	A
24	15240205	FAUZAN FADHILAH HIDAYAT	0	0	0	0	A
25	15240207	RAFI GILFARIAN ARDIANSYAH	0	0	0	0	A
26	15240213	RIDHO ARDHIGUNA	0	0	0	0	A
27	15240221	MUHAMMAD RIFKI FAHREZI	0	0	0	0	A
28	15240232	MUHAMAD KHOIRUL ADNAN	0	0	0	0	A
29	15240237	FATIH AZHAR AUFA RAFIQI	0	0	0	0	B
30	15240243	KANAYA ALFAIZHA AGUS	0	0	0	0	A
31	15240244	REVALDA HANIA ANAN	0	0	0	0	A
32	15240251	NAUFAL HANIF PANNY IRAWAN	0	0	0	0	A
33	15240261	FAREL ALI DETIANTO	0	0	0	0	A
34	15240269	SHALMAN NUR ALIV	0	0	0	0	A
35	15240270	MUHAMMAD RAFFA APRILIAN	0	0	0	0	B
36	15240271	DZAKMAL ARDHAN	0	0	0	0	A
37	15240276	ANDHIKA FAJAR SAPUTRA	0	0	0	0	B
38	15240278	ADITYA NUGRAHA PAMUNGKAS	0	0	0	0	A
39	15240288	AKMAL FIKRI	0	0	0	0	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
40	15240289	RIFKI DIFFA DWI SUTANTO	0	0	0	0	A