

Dosen : Eni Heni Hermaliani (EHH)

Matakuliah : Big Data Analysis and Processing [RPS Modul](#)

SKS : 3

Kelas : 14.3A.01

Jumlah Mahasiswa : 17

records per page

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran	Respon Mahasiswa
01	103-a2	28 Maret 2020	Perkembangan Teknologi Data 1 Evolusi jenis dan struktur data 2 Evolusi penyimpanan data 3 Pemanfaatan data	membahas teknologi pemrosesan data dan perkembangannya di setiap periode beserta kapasitasnya selain itu membahas pemrosesan data dan perbedaan analisis serta analitik analisis adalah pemrosesan data untuk memperoleh informasi sedangkan analitik adalah pemrosesan data untuk menemukan insight knowledge yang dapat digunakan untuk prediksi di waktu mendatang	Tepat Waktu Jadwal: 15:00-18:00 Masuk: 15:11:18 Keluar: 17:45:35	
02	103-a2	3 April 2020	Konsep Basis Data 1 Evolusi teknologi database 2 Konsep basis data 3 DBMS	membahas data-informasi jenis-jenis teknologi basis data flat file hierarchical network dbms kelebihan dbms data model level of abstraction concurrency control serta pemakai basisdata	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk:	

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran	Respon Mahasiswa
					19:11:04 Keluar: 21:30:37	
03	103-a2 (kp)	9 April 2020	Model Data 1 Instance dan skema data 2 Integrity constraints 3 Domain constraints	membahas tentang model data dan konsep basis data relasional selain itu juga membahas tentang struktur tabel jenis-jenis constraint sql sintaks sql dan view	Tepat Waktu Jadwal: 15:00-17:30 Masuk: 15:14:00 Keluar: 00:00:00	
04	103-a2	17 April 2020	Desain Basis Data 1 Teknik Perancangan basis data 2 Participation constraint	membahas konsep perancangan basis data dan participation constraint serta mampu merancang basis data selain itu juga membahas karakteristik dan sejarah big data	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:12:16 Keluar: 21:30:36	

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran	Respon Mahasiswa
05	103-a2	24 April 2020	Structured Query Language 1 Query dasar 2 Operator query 3 Query function	pertemuan ini membahas tentang structured query language sql untuk pemrosesan database terdiri dari data definition dan data manipulation language crude	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:17:21 Keluar: 21:32:53	
06	103-a2 (kp)	6 Mei 2020	Data Terdistribusi 1 Topologi data terdistribusi 2 Fragmentasi data 3 Replikasi data	membahas tentang basis data terdistribusi dan karakteristiknya topologi basisdata terdistribusi fragmentasi dan replikasi data serta transparansi basisdata terdistribusi	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:12:00 Keluar: 21:33:30	
07	103-a2	8 Mei 2020	Review Materi Pertemuan 1-6	membahas review pertemuan 1 - 6 tentang rdbms distributed database konsep big data review jurnal tentang big data	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:16:28	

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran	Respon Mahasiswa
					Keluar: 21:35:51	
08	-	-	(UTS)	-	-	-
09	103-a2	5 Juni 2020	Teknologi Analisis Big Data 1 Teknologi big data 2 NoSQL 3 RDBMS vs NoSQL 4 Analisis big data	big data adalah istilah yang digunakan untuk menggambarkan data dengan karakteristik 3v volume variety velocity baik structured semistructured maupun unstructured analisis big data dilakukan menggunakan metode machine learning	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:21:03 Keluar: 21:31:00	
10	103-a2	12 Juni 2020	Pengenalan Hadoop 1 Pengertian Hadoop 2 Fungsi Hadoop 3 Kelebihan Hadoop	membahas tentang teknologi hadoop kelebihan kekurangan dan perbandingannya dengan traditional database system	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:18:32 Keluar: 21:27:05	

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran	Respon Mahasiswa
Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran	Respon Mahasiswa
11	103-a2	19 Juni 2020	Arsitektur Hadoop 1 Komponen Hadoop 2 MapReduce	membahas tentang arsitektur hadoop hdfs dan map reduce algorithm	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:15:52 Keluar: 21:26:29	
12	103-a2	26 Juni 2020	Optimasi Data 1 Tuning 2 Bottlenecks 3 Identifikasi masalah	membahas optimasi dan tuning database strategi menghindari bottle neck dan sql tuning	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:22:20 Keluar: 21:29:05	
13	103-a2	3 Juli 2020	Studi Kasus Presentasi	membahas topik dan judul paper big data	Tepat Waktu Jadwal:	

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran	Respon Mahasiswa
					19:10-21:40 Masuk: 19:15:47 Keluar: 21:31:16	
14	103-a2	10 Juli 2020	Studi Kasus Presentasi	mahasiswa memaparkan progress kemajuan draft paper tentang big data analysis processing	Telat (lewat 15Menit) Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:25:10 Keluar: 21:34:12	
15	103-a2	17 Juli 2020	Review Materi Pertemuan 9-14	membahas tentang progress draft paper mereview materi pertemuan awal sampai pertemuan terakhir sebelum uas	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:13:54 Keluar: 21:26:41	

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran	Respon Mahasiswa
16	103-a2	24 Juli 2020	Ujian Akhir Semester	mahasiswa mengerjakan uas dalam bentuk paper big data	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:17:55 Keluar: 21:26:47	

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
14002313	evita fitri	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15
14002314	nuraeni herlinawati	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15
14002318	sisferi hikmawan	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15
14002319	ratino	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15
14002320	yulius paulus dharsono	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	15
14002322	ikhwanul hakim	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	14

NILAI AKHIR

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
14002298	noor hafidz	100.00	85.00	99.00	85.00	A
14002299	muhammad dwison alizah	100.00	75.00	90.00	85.00	A
14002301	ricky risnantoyo	100.00	85.00	99.00	85.00	A
14002304	sabar sautomo	100.00	85.00	80.00	85.00	A

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
<u>14002305</u>	saifurrachman chohan	94.00	85.00	75.00	80.00	A-
<u>14002306</u>	arifin nugroho	100.00	85.00	80.00	85.00	A
<u>14002307</u>	yogie pribadi	100.00	85.00	80.00	85.00	A
<u>14002309</u>	amsal pardamean	100.00	85.00	99.00	85.00	A
<u>14002310</u>	muhamad azhar	94.00	75.00	85.00	85.00	A-
<u>14002311</u>	yuri yuliani	100.00	75.00	70.00	75.00	B+
NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
<u>14002312</u>	sri watmah	100.00	75.00	70.00	85.00	A-
<u>14002313</u>	evita fitri	100.00	75.00	75.00	85.00	A-
<u>14002314</u>	nuraeni herlinawati	100.00	85.00	85.00	80.00	A
<u>14002318</u>	sisferi hikmawan	100.00	80.00	90.00	85.00	A
<u>14002319</u>	ratino	100.00	75.00	75.00	80.00	A-
<u>14002320</u>	yulius paulus dharsono	100.00	70.00	65.00	80.00	B+

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
<u>14002322</u>	ikhwanul hakim	94.00	85.00	85.00	80.00	A-