

DATA WAREHOUSE DAN BUSINESS INTELIGENCE - 0105

SKS: 3 | Kelas: 15.4B.05

Dosen: 199611186 – Santoso Setiawan, M.Kom

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
1	306-E2	2026-03-30 15:00-17:30 Masuk: 15:01:24 - 17:20:03	- Overview BI - Arsitektur, model, dan keunggulan BI - Hubungan DSS dan BI Data Warehouse & Business Intelligence	1. Pembahasan dengan Sub Pembahasan: Menjelaskan konsep Business Intelligence dan menjelaskan hubungan DSS dan BI. 2. Pembahasan dengan Sub Materi : a. Overview BI b. Arsitektur, model, dan keunggulan BI c. Hubungan DSS dan BI	Memenuhi
2	306-E2	2026-04-06 15:00-17:30 Masuk: 15:02:11 - 17:17:47	- Pengertian dan Overview DW - Arsitektur DW - Proses ETL Data - Implementasi dan resiko dalam pengimplementasian DW Data Warehouse & Business Intelligence	Pembahasan mengenai konsep, arsitektural dan proses kerja ETL.	Memenuhi
3	EN6-E2	2026-04-13 15:00-17:30 Masuk: 15:01:17 - 17:27:23	- Overview BPM - BPM vs BI - Langkah-langkah proses Closed-loop untuk mengoptimalkan kinerja bisnis : - Strategize - Plan - Monitor/Analyze - Act/adjust Performance measurement Data Warehouse & Business Intelligence	1. Pembahasan dengan Sub Pembahasan: Menjelaskan kembali pengertian BPM, memahami proses Closed-loop untuk mengoptimalkan kinerja bisnis, mampu memahami konsep performance measurement. 2. Pembahasan dengan Sub Materi : a. Overview BPM b. BPM vs BI c. Langkah-langkah proses Closed-loop untuk mengoptimalkan kinerja bisnis : - Strategize - Plan - Monitor/Analyze - Act/adjust d. Performance measurement	Memenuhi
4	306-E2	2026-04-20 15:00-17:30 Masuk: 15:02:13 - 17:30:25	- BPM Methodologies overview - BPM Methodologies Balances Scorecard - Model BPM Methodologies : Six Sigma - Arsitektur & Aplikasi BPM Performance Dashboards Overview Data Warehouse & Business Intelligence	1. Pembahasan dengan Sub Pembahasan: Menjelaskan tentang BPM Methodologies, mampu memahami tentang Arsitektur BPM & Aplikasi, mampu memahami tentang performance dashboard. 2. Pembahasan dengan Sub Materi : a. BPM Methodologies overview b. BPM Methodologies Balances Scorecard c. Model BPM Methodologies : Six Sigma d. Arsitektur & Aplikasi BPM Performance Dashboards Overview	Memenuhi
5	306-E2	2026-04-27 15:00-17:30 Masuk: 15:01:17 - 17:17:00	1. Pengenalan data 2. Data mining overview 3. Hubungan data mining dan bidang lain 4. Masalah-masalah dalam data mining 5. Tipe data 6. Pengetahuan model data mining Data Warehouse & Business Intelligence	1. Pembahasan dengan Sub Pembahasan: Menjelaskan tentang konsep data mining. 2. Pembahasan dengan Sub Materi : a. Pengenalan data b. Data mining overview c. Hubungan data mining dan bidang lain d. Masalah-masalah dalam data mining e. Tipe data f. Pengetahuan model data mining	Memenuhi
6	306-E2	2026-05-04 15:00-17:30 Masuk: 15:02:03 - 17:25:09	- Association based learning : - Supervised learning - Unsupervised learning - Semi-supervised learning - Algoritma data mining - Proses data mining - Himpunan data (dataset) - Metode data mining - Pengetahuan (pola/model) - Instalasi dan menjalankan tools data mining Data Warehouse & Business Intelligence	Dalam pertemuan ini dibahas metode machine learning dan algoritma-algoritma populer dalam machine learning	Memenuhi
7	306-E2	2026-05-11 15:00-17:30 Masuk: 15:01:08 - 17:16:22	Review Data Warehouse & Business Intelligence	1. Pembahasan dengan Sub Pembahasan: Review. 2. Pembahasan dengan Sub Materi : Mengerjakan Soal Latihan yang di ambil dari pertemuan 1-6 dalam bentuk soal pilihan ganda	Memenuhi
8	306-E2	2026-05-18 15:00-17:30 Masuk: 15:01:18 - 16:10:22	Ujian Tengah Semester	Ujian berlangsung tertib & lancar	Memenuhi
9	306-E2	2026-05-25 15:00-17:30 Masuk: 15:01:02 - 17:28:56	Studi kasus menggunakan teknik klasifikasi Data Warehouse & Business Intelligence	1. Pembahasan dengan Sub Pembahasan: Menganalisa data dan mengklasifikasikan data set serta mengaplikasikan melalui aplikasi pendukung yang digunakan. 2. Pembahasan dengan Sub Materi : Studi kasus menggunakan teknik klasifikasi	Memenuhi
10	306-E2	2026-06-08 15:00-17:30 Masuk: 15:01:22 - 17:22:58	Menyusun makalah, menjelaskan, membuktikan hipotesis keterhubungan DSS & BI, dan menampilkan rancangan sederhana model dimensional DW.	1. Pembahasan dengan Sub Pembahasan: Menganalisa data dan mengklasifikasikan data set serta mengaplikasikan melalui aplikasi pendukung yang digunakan. 2.	Memenuhi

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
			Menyusun makalah, membuat dan menampilkan rancangan arsitektur BI atau DW serta membangun rancangan model dimensional DW yang sudah berjalan Data Warehouse & Business Intelligence	Pembahasan dengan Sub Materi : Studi kasus menggunakan teknik klasifikasi dengan dataset breast cancer	
11	306-E2	2026-06-15 07:30-10:00 Masuk: 07:31:51 - 09:51:08	Menyusun makalah, menjelaskan, membuktikan hipotesis keterhubungan DSS & BI, dan menampilkan rancangan sederhana model dimensional DW. Menyusun makalah, membuat dan menampilkan rancangan arsitektur BI atau DW serta membangun rancangan model dimensional DW yang sudah berjalan Data Warehouse & Business Intelligence	1. Pembahasan dengan Sub Pembahasan: Menganalisa data dan mengklasifikasikan data set serta mengaplikasikan melalui aplikasi pendukung yang digunakan. 2. Pembahasan dengan Sub Materi : Studi kasus menggunakan teknik klasifikasi dengan dataset harga saham, dan asistensi laporan akhir tugas kelompok	Memenuhi
12	306-E2	2026-06-15 15:00-17:30 Masuk: 15:02:05 - 17:16:26	Menyusun makalah, menjelaskan, membuktikan hipotesis keterhubungan DSS & BI, dan menampilkan rancangan sederhana model dimensional DW. Menyusun makalah, membuat dan menampilkan rancangan arsitektur BI atau DW serta membangun rancangan model dimensional DW yang sudah berjalan Data Warehouse & Business Intelligence	1. Pembahasan dengan Sub Pembahasan: Menganalisa data dan mengklasifikasikan data set serta mengaplikasikan melalui aplikasi pendukung yang digunakan. 2. Pembahasan dengan Sub Materi : asistensi laporan akhir tugas kelompok.	Memenuhi
13	306-E2	2026-06-22 15:00-17:30 Masuk: 15:02:04 - 17:23:28	Menyusun makalah, menjelaskan, membuktikan hipotesis keterhubungan DSS & BI, dan menampilkan rancangan sederhana model dimensional DW. Menyusun makalah, membuat dan menampilkan rancangan arsitektur BI atau DW serta membangun rancangan model dimensional DW yang sudah berjalan Data Warehouse & Business Intelligence	1. Pembahasan dengan Sub Pembahasan: Menganalisa data dan mengklasifikasikan data set serta mengaplikasikan melalui aplikasi pendukung yang digunakan. 2. Pembahasan dengan Sub Materi : Presentasi Kelompok (kelompok 1-3)	Memenuhi
14	306-E2	2026-06-29 15:00-17:30 Masuk: 15:02:13 - 17:23:45	Menyusun makalah, menjelaskan, membuktikan hipotesis keterhubungan DSS & BI, dan menampilkan rancangan sederhana model dimensional DW. Menyusun makalah, membuat dan menampilkan rancangan arsitektur BI atau DW serta membangun rancangan model dimensional DW yang sudah berjalan Data Warehouse & Business Intelligence	1. Pembahasan dengan Sub Pembahasan: Menganalisa data dan mengklasifikasikan data set serta mengaplikasikan melalui aplikasi pendukung yang digunakan. 2. Pembahasan dengan Sub Materi : Presentasi Kelompok (kelompok 4-6)	Memenuhi
15	306-E2	2026-07-06 15:00-17:30 Masuk: 15:01:25 - 17:20:33	Review Data Warehouse & Business Intelligence	1. Pembahasan dengan Sub Pembahasan: Menganalisa data dan mengklasifikasikan data set serta mengaplikasikan melalui aplikasi pendukung yang digunakan. 2. Pembahasan dengan Sub Materi : Presentasi Kelompok (kelompok 7-8)	Memenuhi
16	306-E2	2026-07-13 15:00-17:30 Masuk: 15:01:18 - 16:10:22	Ujian Akhir Semester	Ujian berlangsung tertib & lancar	Memenuhi

Presensi Kehadiran

No.	NIM	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	15240604	SYUJA	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
2	15240621	MUHAMAD ADHI SUSILO	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
3	15240625	NASWA SASKIA PUTRI	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	11
4	15240629	JONATHAN IMMANUEL BENO	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
5	15240633	MUHAMMAD AFIF AJI SADEWA	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
6	15240645	WILDATUN AINIYAH	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
7	15240647	MUHAMMAD DAFFA ADZ DZIKRAA	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	12
8	15240649	ILYAS AR RIZQKY	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
9	15240701	MUHAMMAD TAUFIQURRAHMAN. P	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
10	15240709	ALI ZAINAL ABIDIN	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
11	15240713	KHOLIFAH EKA PRATIWI	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
12	15240748	MUHAMMAD RAFLI ARRAHMAN	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	11
13	15240753	MAXSWELL STEFANUS	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
14	15240762	AMAR DWI ATMOJO	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	13
15	15240776	LAURA JOYCE HAREFA	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
16	15240778	MAULUDINA APRILYA DINI WARDANA	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	12
17	15240788	MUHAMMAD FARHAN ALI MUSA	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13
18	15240790	ADITYA DARMAWAN	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	12
19	15240792	BAGAS HANNIZAR	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	11
20	15240796	RIZQI AKBAR AL FAREZ	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	9
21	15240802	TEGAR RIYADHI ALGHIFARI	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
22	15240803	MUHAMMAD SANDI PRAKOSO	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	9
23	15240835	RASYA ARGYA PERMANA	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	13
24	15240865	MUHAMMAD NAUFAL AZMI	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	10
25	15240889	MUHAMMAD ZIDANE SHANRIO	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	11
26	15240912	MEYTA SHAQINAH PUTRI	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	11
27	15240938	GHALI DAFFA DIYANATA	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
28	15240952	RIFDATUL HUSNA	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	12
29	15240987	MUHAMMAD DAUDY IBRAHIM	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13
30	15240994	MUHAMMAD AFRIANSYAH MUCHRIZAL	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13
31	15241020	MUHAMMAD RANGGA HERMAWAN	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
32	15241023	TEGAR HERLANGGA	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	12
33	15241026	KORNELIA NADIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	15241068	RYAN EKA SAPUTRA	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	5
35	15241075	NASRUL ULUM	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	12
36	15241081	DAVID SATTU LAYUK	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
37	15241116	BAGUS WASKITO	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
38	15241140	MOH ALFIN ALFARIID	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	12
39	15241144	DENI SETIAWAN	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	3
Total Kehadiran Harian			36	0	33	32	35	0	34	#	36	32	30	26	35	28	27	38	

Penilaian

No	NIM	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15240604	SYUJA	100	87	84	80	A
2	15240621	MUHAMAD ADHI SUSILO	86	85	90	85	A
3	15240625	NASWA SASKIA PUTRI	79	88	92	85	A
4	15240629	JONATHAN IMMANUEL BENO	93	78	40	80	B
5	15240633	MUHAMMAD AFIF AJI SADEWA	100	85	84	80	A
6	15240645	WILDATUN AINIYAH	93	73	84	80	A
7	15240647	MUHAMMAD DAFFA ADZ DZIKRAA	86	83	90	80	A
8	15240649	ILYAS AR RIZQKY	100	89	90	85	A
9	15240701	MUHAMMAD TAUFIQURRAHMAN. P	86	77	96	85	A
10	15240709	ALI ZAINAL ABIDIN	100	90	68	90	A
11	15240713	KHOLIFAH EKA PRATIWI	100	88	62	85	A
12	15240748	MUHAMMAD RAFLI ARRAHMAN	79	64	84	60	B
13	15240753	MAXSWELL STEFANUS	100	87	88	80	A
14	15240762	AMAR DWI ATMOJO	93	87	92	85	A
15	15240776	LAURA JOYCE HAREFA	93	89	80	85	A
16	15240778	MAULUDINA APRILYA DINI WARDANA	86	85	82	70	A
17	15240788	MUHAMMAD FARHAN ALI MUSA	93	87	60	80	B
18	15240790	ADITYA DARMAWAN	86	83	74	70	B
19	15240792	BAGAS HANNIZAR	79	72	60	70	B
20	15240796	RIZQI AKBAR AL FAREZ	64	72	82	70	B
21	15240802	TEGAR RIYADHI ALGHIFARI	100	89	42	85	B
22	15240803	MUHAMMAD SANDI PRAKOSO	64	71	50	85	C
23	15240835	RASYA ARGYA PERMANA	93	73	92	85	A
24	15240865	MUHAMMAD NAUFAL AZMI	71	87	74	85	A
25	15240889	MUHAMMAD ZIDANE SHANRIO	79	65	74	65	B
26	15240912	MEYTA SHAQINAH PUTRI	71	65	58	65	C
27	15240938	GHALI DAFFA DIYANATA	100	84	72	85	A
28	15240952	RIFDATUL HUSNA	86	86	48	80	B
29	15240987	MUHAMMAD DAUDY IBRAHIM	93	83	68	80	A
30	15240994	MUHAMMAD AFRIANSYAH MUCHRIZAL	86	64	32	60	D
31	15241020	MUHAMMAD RANGGA HERMAWAN	100	80	72	85	A
32	15241023	TEGAR HERLANGGA	86	82	70	80	B
33	15241026	KORNELIA NADIA	0	0	0	0	E
34	15241068	RYAN EKA SAPUTRA	21	33	62	0	E
35	15241075	NASRUL ULUM	86	78	54	65	B
36	15241081	DAVID SATTU LAYUK	100	83	76	80	A
37	15241116	BAGUS WASKITO	100	83	60	85	A
38	15241140	MOH ALFIN ALFARIID	86	82	86	90	A
39	15241144	DENI SETIAWAN	14	65	84	65	C