

DATA WAREHOUSE DAN BUSINESS INTELLIGENCE - 0105

SKS: 3 | Kelas: 15.4E.01

Dosen: 200109663 - LSM

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	203-D2	2026-04-02 12:30-15:00 Masuk: 12:37:40 - 14:54:07	- Overview BI - Arsitektur, model, dan keunggulan BI - Hubungan DSS dan BI Data Warehouse & Business Intelligence	Pertemuan 1 membahas : Overview BI: Arsitektur, model, dan keunggulan BI; Hubungan DSS dan BI. Diskusi dan memberikan studi nyata Mahasiswa hadir 14
2	203-D2	2026-04-09 12:30-15:00 Masuk: 12:41:19 - 14:59:56	- Pengertian dan Overview DW - Arsitektur DW - Proses ETL Data - Implementasi dan resiko dalam pengimplementasian DW Data Warehouse & Business Intelligence	Arsitektur dan Implementasi DW serta proses ETL Diskusi dan memberikan studi nyata Mahasiswa hadir 18
3	203-D2	2026-04-16 12:30-15:00 Masuk: 12:33:38 - 15:00:25	- 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	Dalam pertemuan ini dibahas mengenai BPM, konsep dan penggunaan BPM dalam konteks penilaian atau analisis BI. Diskusi terkait pembahasan Mahasiswa hadir 16
4	203-D2	2026-04-23 12:30-	- BPM Methodologies overview - BPM	Pembahasan mengenai konsep Balanced Scorecards, Metode-

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		15:00 Masuk: 12:31:44 - 14:49:13	Methodologies Balances Scorecard - Model BPM Methodologies : Six Sigma - Arsitektur & Aplikasi BPM Performance Dashboards Overview Data Warehouse & Business Intelligence	metode BPM, dan mengenai Dashboard Mahasiswa hadir 18
5	203-D2	2026-04-25 12:30- 15:00 Masuk: 12:35:28 - 14:50:31	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	Pembahasan mengenai definisi, komponen dan algoritma Data Mining. Mahasiswa hadir 13
6	203-D2	2026-04-30 12:30- 15:00 Masuk: 12:32:12 - 14:51:35	- 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	Pembahasan mengenai definisi, pembagian, dan algoritma-algoritma machine learning. Berdiskusi terkait yang dibahas dan memberikan contoh mahasiswa hadir 13
7	203-D2	2026-05-07 12:30- 15:00 Masuk: 12:37:35 -	Review Data Warehouse & Business Intelligence	Review konsep machine learning dan algoritma machine learning Memberikan tugas review Mahasiswa hadir 14

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		14:58:13		
8	203-D2	2026-05-28 12:30-13:30 Masuk: 12:31:35 - 13:38:13	UTS	UTS Mahasiswa Hadir 14
9	203-D2	2026-06-04 12:30-15:00 Masuk: 12:31:09 - 14:56:17	Studi kasus menggunakan teknik klasifikasi Data Warehouse & Business Intelligence	Konsultasi kelompok terkait project akhir mata kuliah, serta pembahasan mengenai CRISP-DM sebagai bagian dari proses data science dalam project business intelligence. Mahasiswa hadir 7
10	203-D2	2026-06-11 12:30-15:00 Masuk: 12:36:11 - 15:02:03	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	Konsultasi kelompok terkait project akhir mata kuliah, serta pembahasan mengenai konsep IMRAD untuk penulisan draft artikel ilmiah hasil penelitian/project. Mahasiswa hadir 4
11	203-D2	2026-06-13 12:30-15:00 Masuk: 12:33:46 - 14:52:33	Menyusun makalah, menjelaskan, membuktikan hipotesis keterhubungan DSS & BI, dan menampilkan rancangan sederhana model dimensional DW. Menyusun makalah, membuat dan	Konsultasi kelompok terakhir untuk project akhir mata kuliah. Mahasiswa hadir 4

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
			menampilkan rancangan arsitektur BI atau DW serta membangun rancangan model dimensional DW yang sudah berjalan Data Warehouse & Business Intelligence	
12	203-D2	2026-06-18 12:30-15:00 Masuk: 12:34:49 - 14:47:27	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	Presentasi Project akhir mata kuliah berkelompok mata kuliah Data warehouse dan Business Intelligence. Mahaasiswa hadir 13
13	203-D2	2026-06-25 12:30-15:00 Masuk: 12:32:20 - 14:54:34	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	Presentasi Project akhir mata kuliah berkelompok mata kuliah Data warehouse dan Business Intelligence.

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
14	203-D2	2026-07-02 12:30-15:00 Masuk: 12:31:34 - 14:50:03	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	Presentasi Project akhir mata kuliah berkelompok mata kuliah Data warehouse dan Business Intelligence. Kelompok 1,2
15	203-D2	2026-07-09 12:30-15:00 Masuk: 12:37:21 - 14:46:07	Review Data Warehouse & Business Intelligence	Presentasi Project akhir mata kuliah berkelompok mata kuliah Data warehouse dan Business Intelligence. Kelompo, 3 dan 4
16	203-D2	2026-07-13 12:30-13:30 Masuk: 12:31:21 - 13:29:07	UAS	UAS Mahasiswa Hadir 14

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

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	15230573	SATRIA AFIF PRATAMA SYAH	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	15240603	RIZKY ALBUKHORI TRI SUTARYO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	15240840	MOHAMAD RIZKI MAULANA	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
4	15240969	MUHAMMAD ABDURRAHMAN RABBANI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
5	15240978	ZAIN MUTAQIN MUNIF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	10
6	15240985	MUHAMMAD FATIH MAULIDHANI	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	10
7	15241004	ANANDA KURNIAWAN	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	9
8	15241005	CHAYLLA AZZAHRA FRATISCA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	13
9	15241014	MUHAMMAD HAYDAR PUTRA PRATAMA	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	9
10	15241061	MARIO SANGAP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	11
11	15241071	LUKAS FRANS TAMBUNAN	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	8

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
12	15241077	YOGA BAGASKARA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13
13	15241080	TRI ERLITA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
14	15241085	WILI RIJKI ARDIANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13
15	15241087	SERGIO ANDREAS SIR	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
16	15241112	MUHAMMAD AKMAL	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	5
17	15241117	FADLY IRHAM RAMADHAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13
18	15241120	MULKI YAUMI	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	6
19	15241130	RADITIYA GALUH SAPUTRA	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	6
Total Kehadiran Harian			14	18	16	8	13	13	14	14	7	15	4	13	10	7	9	0	-

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15230573	SATRIA AFIF PRATAMA SYAH	7	0	0	0	E
2	15240603	RIZKY ALBUKHORI TRI SUTARYO	7	0	0	0	E
3	15240840	MOHAMAD RIZKI MAULANA	29	0	0	0	E
4	15240969	MUHAMMAD ABDURRAHMAN RABBANI	100	100	76	98	A
5	15240978	ZAIN MUTAQIN MUNIF	71	85	52	85	B
6	15240985	MUHAMMAD FATIH MAULIDHANI	71	24	22	50	D
7	15241004	ANANDA KURNIAWAN	64	28	42	80	D
8	15241005	CHAYLLA AZZAHRA FRATISCA	93	98	56	97	A
9	15241014	MUHAMMAD HAYDAR PUTRA PRATAMA	64	90	52	90	B
10	15241061	MARIO SANGAP	79	90	58	88	B
11	15241071	LUKAS FRANS TAMBUNAN	57	24	40	20	E
12	15241077	YOGA BAGASKARA	93	98	50	93	A
13	15241080	TRI ERLITA	100	92	80	91	A
14	15241085	WILI RIJKI ARDIANSYAH	93	30	22	20	E

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
15	15241087	SERGIO ANDREAS SIR	7	0	0	0	E
16	15241112	MUHAMMAD AKMAL	36	10	80	20	E
17	15241117	FADLY IRHAM RAMADHAN	93	90	58	88	A
18	15241120	MULKI YAUMI	43	24	50	30	E
19	15241130	RADITIYA GALUH SAPUTRA	43	10	38	30	E

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student