

DATA WAREHOUSE DAN BUSINESS INTELIGENCE - 0105

SKS: 3 | **Kelas:** 15.4A.04

Dosen: 202503040 - AIJ

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV
1	406-E1	2026-04-03 11:40-14:10 Masuk: 11:57:36 - 14:01:23	- Overview BI - Arsitektur, model, dan keunggulan BI - Hubungan DSS dan BI Data Warehouse & Business Intelligence	Matakuliah : SPK Tanggal Perkuliahan : 30 Maret 2026 Hari/ Jam : Senin - 11:40-14:10 Kelas : 15.4A.03 Kampus : TNG Jumlah Mahasiswa : 23 Jumlah hadir : 21 Bahan Kajian: 1. Pengertian Sistem Penunjang Keputusan (SPK) 2. Perkembangan SPK 3. Tujuan SPK Media Pembelajaran: Perkuliahan secara Offline/Tatap muka Perkuliahan berjalan dengan lancar	Memenuhi
2	406-E1	2026-04-10 11:40-14:10 Masuk: 11:51:15 - 14:01:51	- Pengertian dan Overview DW - Arsitektur DW - Proses ETL Data - Implementasi dan resiko dalam pengimplementasian DW Data Warehouse & Business Intelligence	Matakuliah : DW & BI Tanggal Perkuliahan : 6 April 2026 Hari/ Jam : Senin - 11:40-14:10 Kelas : 15.4A.03 Kampus : TNG Jumlah Mahasiswa : 23 Jumlah hadir : 21 Bahan Kajian: 1. Pengertian dan Overview DW 2. Arsitektur DW 3. Proses ETL Data 4. Implementasi dan resiko dalam pengimplementasi dan DW Media Pembelajaran: Perkuliahan secara Offline/Tatap muka Perkuliahan berjalan dengan lancar	Memenuhi

3	406-E1	2026-04-17 11:40-14:10 Masuk: 11:43:03 - 13:55:29	- 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	Matakuliah : DW & BI Tanggal Perkuliahan : 13 April 2026 Hari/ Jam : Senin - 11:40-14:10 Kelas : 15.4A.03 Kampus : TNG Jumlah Mahasiswa : 23 Jumlah hadir : 18 Bahan Kajian: ? Overview BPM ? BPM vs BI ? Langkah-langkah proses Closed-loop untuk mengoptimalkan kinerja bisnis : - Strategize - Plan - Monitor/Analyze - Act/adjust - Performance measurement Media Pembelajaran: Perkuliahan secara Offline/Tatap muka Perkuliahan berjalan dengan lancar	Memenuhi
4	406-E1	2026-04-24 11:40-14:10 Masuk: 11:42:08 - 13:55:35	- BPM Methodologies overview - BPM Methodologies Balances Scorecard - Model BPM Methodologies : Six Sigma - Arsitektur & Aplikasi BPM Performance Dashboards Overview - Data Warehouse & Business Intelligence	Matakuliah : DW & BI Tanggal Perkuliahan : 20 April 2026 Hari/ Jam : Senin - 11:40-14:10 Kelas : 15.4A.03 Kampus : TNG Jumlah Mahasiswa : 23 Jumlah hadir : 22 Bahan Kajian: ? BPM Methodologies overview ? BPM Methodologies Balances Scorecard ? Model BPM Methodologies : Six Sigma ? Arsitektur & Aplikasi BPM Performance Dashboards Overview Media Pembelajaran: Perkuliahan secara Offline/Tatap muka Perkuliahan berjalan dengan lancar	Memenuhi

5	406-E1	2026-05-01 11:40-14:10 Masuk: 11:49:21 - 13:55:10	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	Matakuliah : DW & BI Tanggal Perkuliahan : 27 April 2026 Hari/ Jam : Senin - 11:40-14:10 Kelas : 15.4A.03 Kampus : TNG Jumlah Mahasiswa : 23 Jumlah hadir : 15 Bahan Kajian: 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 Media Pembelajaran: Perkuliahan secara Offline/Tatap muka Perkuliahan berjalan dengan lancar	Memenuhi
6	406-E1	2026-05-08 11:40-14:10 Masuk: 11:48:25 - 13:56:46	- 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	Tanggal Perkuliahan : 4 Mei 2026 Hari/ Jam : Senin - 11:40-14:10 Kelas : 15.4A.03 Kampus : TNG Jumlah Mahasiswa : 23 Jumlah hadir : 17 Bahan Kajian: ? 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 Media Pembelajaran: Perkuliahan secara Offline/Tatap muka Perkuliahan berjalan dengan lancar	Memenuhi

7	406-E1	2026-05-15 11:40-14:10 Masuk: 11:48:13 - 13:55:11	Review Data Warehouse & Business Intelligence	Matakuliah : DW & BI Tanggal Perkuliahan : 11 Mei 2026 Hari/ Jam : Senin - 11:40-14:10 Kelas : 15.4A.03 Kampus : TNG Jumlah Mahasiswa : 23 Jumlah hadir : 20 Bahan Kajian: Kuis dan Review materi Media Pembelajaran: Perkuliahan secara Offline/Tatap muka Perkuliahan berjalan dengan lancar	Memenuhi
8	406-E1	2026-05-22 11:40-14:10 Masuk: 11:48:13 - 13:55:11	UTS	UTS	Memenuhi
9	406-E1	2026-05-29 11:40-14:10 Masuk: 11:43:09 - 13:55:56	Studi kasus menggunakan teknik klasifikasi Data Warehouse & Business Intelligence	Matakuliah : DW & BI Tanggal Perkuliahan : 25 Mei 2026 Hari/ Jam : Senin - 11:40-14:10 Kelas : 15.4A.03 Kampus : TNG Jumlah Mahasiswa : 23 Jumlah hadir : 19 Bahan Kajian: Studi kasus menggunakan teknik klasifikasi Media Pembelajaran: Perkuliahan secara Offline/Tatap muka Perkuliahan berjalan dengan lancar	Memenuhi

10	406-E1	2026-06-05 11:40-14:10 Masuk: 11:41:53 tidak absen keluar	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	Matakuliah : DW & BI Tanggal Perkuliahan : 8Juni 2026 Hari/ Jam : Senin - 11:40-14:10 Kelas : 15.4A.03 Kampus : TNG Jumlah Mahasiswa : 23 Jumlah hadir : 10 Bahan Kajian: Mahasiswa mampu untuk membuat rancangan sederhana arsitektur model dimensional DW Mahasiswa memiliki kemampuan untuk menjelaskan konsep DSS, menampilkan dan membuktikan hubungannya dengan BI Media Pembelajaran: Perkuliahan secara Offline/Tatap muka Perkuliahan berjalan dengan lancar	Tidak Memenuhi
11	406-E1	2026-06-12 11:40-14:10 Masuk: 11:43:07 - 14:02:28	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	Matakuliah : DW & BI Tanggal Perkuliahan : 15 Juni 2026 Hari/ Jam : Senin - 11:40-14:10 Kelas : 15.4A.03 Kampus : TNG Jumlah Mahasiswa : 23 Jumlah hadir : 17 Bahan Kajian: 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 Media Pembelajaran: Perkuliahan secara Offline/Tatap muka Perkuliahan berjalan dengan lancar	Memenuhi

12	406-E1	2026-06-19 11:40-14:10 Masuk: 11:41:34 - 13:55:36	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	Matakuliah : DW & BI Tanggal Perkuliahan : 12 Juni 2026 Hari/ Jam : Senin - 11:40-14:10 Kelas : 15.4A.03 Kampus : TNG Jumlah Mahasiswa : 23 Jumlah hadir : 18 Bahan Kajian: 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 Media Pembelajaran: Perkuliahan secara Offline/Tatap muka Perkuliahan berjalan dengan lancar	Memenuhi
----	--------	--	--	---	----------

13	406-E1	2026-06-26 11:40-14:10 Masuk: 11:41:20 - 13:58:23	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	Matakuliah : DW & BI Tanggal Perkuliahan : 29 Juni 2026 Hari/ Jam : Senin - 11:40-14:10 Kelas : 15.4A.03 Kampus : TNG Jumlah Mahasiswa : 23 Jumlah hadir : 17 Bahan Kajian: 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 Media Pembelajaran: Perkuliahan secara Offline/Tatap muka Perkuliahan berjalan dengan lancar	Memenuhi
----	--------	--	--	---	----------

14	406-E1	2026-07-03 11:40-14:10 Masuk: 11:42:50 - 13:55:36	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	Matakuliah : DW & BI Tanggal Perkuliahan : 06 Juli 2026 Hari/ Jam : Senin - 11:40-14:10 Kelas : 15.4A.03 Kampus : TNG Jumlah Mahasiswa : 23 Jumlah hadir : 18 Bahan Kajian: 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 Media Pembelajaran: Perkuliahan secara Offline/Tatap muka Perkuliahan berjalan dengan lancar	Memenuhi
15	406-E1	2026-07-10 11:40-14:10 Masuk: 11:42:50 - 13:55:36	Review Materi/QUIZ	Review Materi/QUIZ	Memenuhi
16	406-E1	2026-07-17 11:40-14:10 Masuk: 11:42:50 - 13:55:36	UAS	UAS	Memenuhi
Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP	MONEV

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

Presensi Kehadiran

[illegible]

[illegible]

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
32	15240880	RANGGA DIMAS SAPUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	15240936	BAHARUDIN SYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	15240975	MAEYUMEDI DAVI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	15241033	ANDRE KUSWARA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

*Data Presensi diambil berdasarkan laman Elearning

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	15240028	ROFIQ IRSYAD	85	88	76	86	A
2	15240034	YUDHA RIZKI PRAWIRA	92	87	84	85	A
3	15240046	FIKRI GUNAWAN	92	90	80	88	A
4	15240048	MUHAMAD HAIDAR MUHYIYUDIN	85	89	78	87	A
5	15240056	TRIONO PALEBANGAN	92	90	82	88	A
6	15240087	FIRMAN YUSUF MAULANA	69	70	74	70	B
7	15240090	MUHAMMAD ROMDHONI	100	88	76	86	A
8	15240185	LIDYA TRI AGUSTIN	85	80	86	78	A
9	15240211	JUUU IKA ARNADIA	100	90	76	88	A
10	15240247	MUHAMMAD NAUFAL SAPUTRA	92	89	82	87	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
11	15240275	M ZIDAN RAMADHAN	100	95	86	89	A
12	15240308	SULTAN RAMADANI	85	89	80	87	A
13	15240313	M.AKBAR GHOZALI	100	88	82	88	A
14	15240325	IQBAL SARGIE MAULANA	69	87	82	85	A
15	15240357	IFAN ADITYA	92	89	72	87	A
16	15240372	JOSHUA DANIEL IMMANUEL	54	77	78	70	B
17	15240381	ALEXANDER LUSIUS SUSANTO	92	89	76	87	A
18	15240411	MUHAMMAD RAFI RAMDHANI	92	70	72	70	B
19	15240423	AHMAD FATIH GHIFARI	92	78	72	70	B
20	15240448	ADIATMO KUNTO AJI	92	89	88	87	A
21	15240505	JEREMY FEBRIAN MANUPUTTY	85	89	74	87	A
22	15240519	MUHAMMAD SATRIA RHAMDANI	62	90	90	88	A
23	15240537	FABIAN OCTAVI CANI ZARES	85	70	96	70	A
24	15240613	VERONIKA KRISTINA NATALIA	92	89	74	87	A
25	15240650	MUHAMAD RIDWAN	100	90	76	88	A
26	15240661	ARYA KURNIAWAN	92	89	80	87	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
27	15240846	FAHMI KURNIA DWIPUTRA	100	89	88	87	A
28	15240848	CHALISTA NURRAFA MARJAN	100	90	74	88	A
29	15240849	MUHAMMAD RIZA ALFARIZI	92	75	0	70	D
30	15240860	FARIS SETYO AJI	92	70	70	70	B
31	15240866	MUHAMMAD RAFI ADZANI	46	70	86	70	C
32	15240880	RANGGA DIMAS SAPUTRA	31	65	76	70	C
33	15240936	BAHARUDIN SYAH	92	89	92	87	A
34	15240975	MAEYUMEDI DAVI	85	70	88	70	B
35	15241033	ANDRE KUSWARA	85	78	68	70	B

*Data Penilaian diambil berdasarkan laman student