



KONTRAK PERKULIAHAN

1. IDENTITAS MATA KULIAH

PROGRAM STUDI	: Teknik Mesin
PROGRAM KULIAH	: PLS1
MATA KULIAH	: Dinamika
KODE MATA KULIAH	: ME4013
SKS	: 3
MK SEMESTER	: 4
SEMESTER	: Ganjil
TAHUN AKADEMIK	: 2025/2026
MK PRASYARAT	: Kinematika & Dinamika
DOSEN PENGAMPU	: Ir. Rudy Yulianto, MT

2. MANFAAT MATA KULIAH

Dengan mengambil mata kuliah Dinamika, diharapkan dapat menciptakan suasana akademik yang kondusif sehingga muncul kegairahan dalam proses pembelajaran. Kegiatan ini diharapkan juga dapat meningkatkan motivasi, kreativitas, kesungguhan dan keteraturan dalam proses pembelajaran serta meningkatkan keaktifan mahasiswa dalam mengikuti proses pembelajaran.

3. DESKRIPSI MATA KULIAH

Materi yang diberikan dalam mata kuliah Dinamika meliputi Pendahuluan, Kinematika Partikel, Prinsip Newton untuk Partikel, Prinsip Energi untuk Partikel, Prinsip Momentum untuk Partikel, Kinetik Sistem Partikel, Kinematika Rigid Body Pada Bidang Datar, Prinsip Newton untuk Rigid Body, Prinsip Momentum Pada Rigid Body, Prinsip Kinerja Virtual, Gaya-Gaya Pada Mekanisme, dan Menentukan Pusat Berat Massa.

4. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH, KEMAMPUAN AKHIR YANG DIRENCANAKAN, DAN INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

Capaian Pembelajaran Matakuliah (CPMK)	: (1) Mahasiswa dapat menguasai kinematika Partikel (2) Mahasiswa dapat mengerti Prinsip Newton untuk Partikel (3) Mahasiswa dapat mengerti Prinsip Energi untuk Partikel (4) Mahasiswa dapat mengerti Prinsip Momentum untuk Partikel (5) Mahasiswa dapat mengerti Kinetik Sistem
--	--



Partikel (6) Mahasiswa dapat mengerti Kinematika Rigid Body Pada Bidang Datar (7) Mahasiswa dapat mengerti Prinsip Newton untuk Rigid Body (8) Mahasiswa dapat mengerti Prinsip Momentum Pada Rigid Body (9) Mahasiswa dapat mengerti Prinsip Kinerja Virtual (10) Mahasiswa dapat mengerti Gaya-Gaya Pada Mekanisme (11) Mahasiswa dapat Menentukan Pusat Berat Massa.

No	Kemampuan Akhir yang direncanakan	Indikator Pencapaian Kompetensi
1	Mampu menerapkan pengetahuan sains dan teknik	1.1. Dapat memahami dasar teori Dinamika Teknik
2	Mampu merancang dan mengembangkan solusi	2.1. Dapat menentukan Kinematika Partikel
3	Mampu menganalisis permasalahan di bidang teknik mesin	3.1. Dapat menganalisa Prinsip Newton untuk Partikel 3.2. Dapat menganalisa Prinsip Energi untuk Partikel 3.3. Dapat menganalisa Prinsip Momentum untuk Partikel 3.4. Dapat menganalisa Kinetik Sistem Partikel 3.5. Dapat menganalisa Kinematika Rigid Body Pada Bidang Datar 3.6. Dapat menganalisa Prinsip Newton untuk Rigid Body 3.7. Dapat menganalisa Prinsip Momentum Pada Rigid Body 3.8. Dapat menganalisa Prinsip Kinerja Virtual 3.9. Dapat menganalisa Gaya-Gaya Pada Mekanisme 3.10. Dapat menganalisa Pusat Berat Massa.

5. MATERI/BAHAN BACAAN/REFERENSI

1. George H. Martin, "Kinematika dan Dinamika".
2. AR. Holowenko, "Dinamika Permesinan"
3. Meriam H Kraige, "Dinamika Teknik".



UNIVERSITAS JAYABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin
TERAKREDITASI B

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

6. STRATEGI PERKULIAHAN

Mengelola pembelajaran secara mandiri, melakukan eksperimen dalam menemukan ilmu pengetahuan dengan membuat formula berdasarkan literature yang diperoleh dan mempertahankan hipotesa; Mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis terhadap informasi dan data; mendukung ketercapaian kompetensi utama dilakukan melalui keluaran/*outcomes* dari mata kuliah ini, yaitu Mampu merencana, merancang, melakukan proses operasional dengan pendekatan analisis dan standar teknis untuk memenuhi tuntutan engineering dengan memperhatikan aspek ekonomi, sosial, kesehatan, keselamatan dan lingkungan.



UNIVERSITAS JAYABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
 Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin
TERAKREDITASI B



1. TUGAS-TUGAS

	PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN				
	FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI				
UNIVERSITAS JAYABAYA					
RANCANGAN TUGAS MAHASISWA					
MATAKULIAH	Dinamika				
KODE	ME4013	SKS	3	SEMESTER	6
NAMA DOSEN	Ir. Rudy Yulianto, MT				
TIPE TUGAS	CPL 2 Assigment 1				
Melalui Myklass.umy.ac.id, dengan tipe soal multiple choice, esay, proyek studi kasus					
JUDUL TUGAS					
CPL 2 Assigment 1					
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATAKULIAH (SUB-CPMK)					
Sub-CPMK 1,2,3					
DESKRIPSI TUGAS					
Untuk mengetahui sejauh mana pemahaman mahasiswa, diberikan 20 soal pilihan ganda, waktu yang diberikan adalah 60 menit, setelah perkuliahan berakhir secara bersamaan melalui fitur kuis di Myklass					
METODE TUGAS					
Memilih jawaban yang tepat untuk pertanyaan pilihan ganda, nilai 1 diberikan untuk jawaban yang benar, nilai 0 diberikan untuk jawaban yang salah.					
OUTPUT					
Jawaban yang benar secara otomatis akan menjadi skor mahasiswa					
INDIKATOR, KRITERIA, BOBOT					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Memahami istilah teknik 2. Memahami teori Bobot penilaian untuk setiap quis adalah 10%					
JADWAL					
pekan ke 3					



UNIVERSITAS JAYABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
 Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin
TERAKREDITASI B

**Kampus
Merdeka**
 INDONESIA JAYA

REFERENSI UTAMA

1. *Fundamentals of Modern Manufacturing, Materials, Processes, and Systems*; Second Edition, Mikell P. Groover; John Wiley & Sons, Inc.
2. *Teknologi Mekanik*, Sriati Djaprie, Penerbit Erlangga. Terjemahan dari: *Manufacturing Process*, B.H. Amstead, Philip F. Ostwald, Myron L. Begeman John Wiley & Sons
3. *Manufacturing Process I*, Kenji Asakura, Fumio Hasimoto, Kyouritsu Syuppan, 2002.
4. *Teknologi Mekanik Jilid 2*, Bambang Priambodo, Penerbit Erlangga. Terjemahan dari: *Manufacturing Process*, B.H. Amstead, Philip F. Ostwald, Myron L. Begeman John Wiley & Sons
5. *Manufacturing Process II*, Kenji Asakura, Fumio Hasimoto, Kyouritsu Syuppan, 2002
6. *Manufacturing Processes for Engineering Materials*, Fourth Edition, Serope Kalpakjian and Steven R. Schmid, Prentice Hall, New Jersey, 2003.

	PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN				
	FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI				
UNIVERSITAS JAYABAYA					
RANCANGAN TUGAS MAHASISWA					
MATAKULIAH	Dinamika Lanjut				
KODE	ME4013	SKS	3	SEMESTER	6
NAMA DOSEN	Ir. Rudy Yulianto, M.T				
TIPE TUGAS	CPL 2 Assigment 2				
Melalui Myklass.umy.ac.id, dengan tipe soal multiple choice, esay, proyek studi kasus					
JUDUL TUGAS					
CPL 2 Assigment 2					
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATAKULIAH (SUB-CPMK)					
Sub-CPMK 4,5,6,7					
DESKRIPSI TUGAS					
Untuk mengetahui sejauh mana pemahaman mahasiswa, diberikan 20 soal pilihan ganda, waktu yang diberikan adalah 60 menit, setelah perkuliahan berakhir secara bersamaan melalui fitur kuis di Myklass					
METODE TUGAS					
Memilih jawaban yang tepat untuk pertanyaan pilihan ganda, nilai 1 diberikan untuk jawaban yang benar, nilai 0 diberikan untuk jawaban yang salah.					



UNIVERSITAS JAYABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin
TERAKREDITASI B

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

OUTPUT
Jawaban yang benar secara otomatis akan menjadi skor mahasiswa
INDIKATOR, KRITERIA, BOBOT
1. Memahami istilah teknik 2. Memahami teori Bobot penilaian untuk setiap quis adalah 10%
JADWAL
pekan ke 7
REFERENSI UTAMA
1. <i>Fundamentals of Modern Manufacturing, Materials, Processes, and Systems</i> ; Second Edition, Mikell P. Groover; John Wiley & Sons, Inc. 2. <i>Teknologi Mekanik</i> , Sriati Djaprie, Penerbit Erlangga. Terjemahan dari: <i>Manufacturing Process</i> , B.H. Amstead, Philip F. Ostwald, Myron L. Begeman John Wiley & Sons 3. <i>Manufacturing Process I</i> , Kenji Asakura, Fumio Hasimoto, Kyouritsu Syuppan, 2002. 4. <i>Teknologi Mekanik Jilid 2</i> , Bambang Priambodo, Penerbit Erlangga. Terjemahan dari: <i>Manufacturing Process</i> , B.H. Amstead, Philip F. Ostwald, Myron L. Begeman John Wiley & Sons 5. <i>Manufacturing Process II</i> , Kenji Asakura, Fumio Hasimoto, Kyouritsu Syuppan, 2002 6. <i>Manufacturing Processes for Engineering Materials</i> , Fourth Edition, Serope Kalpakjian and Steven R. Schmid, Prentice Hall, New Jersey, 2003.



CAPAIAN PEMBELAJARAN DAN INDIKATOR

Capaian Pembelajaran Lulusan		Indikator Kinerja	
CPL-1	Mampu memahami konsep matematika, sains, dan prinsip rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan sistem engineering terintegrasi serta menggunakan pemodelan dalam membuat penyelesaian	a	memahami teori dan istilah Teknik
		b	melakukan perhitungan *
		c	menggunakan persamaan matematis
		d	menggunakan perangkat lunak pemodelan
		e	melakukan analisis
		f	menerapkan prinsip rekayasa
		g	melakukan perancangan sistem engineering
CPL-2	Mampu merencana, merancang, melakukan proses operasional dengan pendekatan analisis dan standar teknis untuk memenuhi tuntutan engineering dengan memperhatikan aspek ekonomi, sosial, kesehatan, keselamatan dan lingkungan	a	memahami perencanaan proses
		b	mengintegrasikan pengetahuan sebelumnya
		c	memahami standar teknis
		d	mampu mendesain proses operasional
		e	mengembangkan solusi perancangan
		f	memahami aspek-aspek tuntutan engineering
		g	melakukan proses operasional engineering
		h	menggunakan perangkat komputer untuk perencanaan dan perancangan
CPL-3	Mampu mengidentifikasi, mengkaji dan menyelesaikan masalah engineering berdasarkan analisis dan interpretasi data serta menyajikan laporan ilmiah	a	memahami langkah-langkah eksperimen
		b	mengumpulkan data
		c	melakukan analisis statistic
		d	menggunakan peralatan eksperimen
		e	menggunakan perangkat lunak untuk pengolahan data
		f	melakukan interpretasi data
		g	menyajikan laporan ilmiah
CPL-4	Mampu menggunakan metode dan perangkat teknik modern berbasis teknologi informasi, artifial inteligen dan komputasi serta otomatisasi sistem dalam aktifitas rekayasa engineering	a	memahami prinsip kerja perangkat teknik modern
		b	menentukan perangkat teknik yang sesuai dalam aktifitas rekayasa engineering
		c	menggunakan perangkat teknik modern
CPL-5	Mampu berkomunikasi secara efektif dengan lisan dan tulisan menggunakan multimedia mengikuti perkembangan teknologi informasi	a	menjelaskan konsep/ide secara lisan dan tulisan
		b	mengorganisasi pilihan kata
		c	menunjukkan kemampuan dalam berkomunikasi
		d	menguasai konsep struktur bahasa
		e	memilih media komunikasi
		f	memahami materi/bahan komunikasi



UNIVERSITAS JAYABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
 Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin
TERAKREDITASI B

**Kampus
Merdeka**
 INDONESIA JAYA

CPL-6	Mampu merencanakan, mengendalikan, mengarahkan, dan mengorganisasikan proyek engineering	a	memahami perencanaan proyek
		b	memahami pengendalian proyek
		c	memahami organisasi proyek
		d	mengintegrasikan pengetahuan sebelumnya
		e	memahami standar teknis
		f	mengembangkan alternatif penyelesaian masalah
Capaian Pembelajaran Lulusan		Indikator Kinerja	
CPL-7	Mampu bekerja secara mandiri maupun tim berdasarkan prinsip engineering dan mempertimbangkan perkembangan isu terkini serta dampak engineering di masyarakat	g	memahami aspek-aspek tuntutan engineering
		h	menggunakan perangkat komputer untuk pekerjaan proyek
CPL-8	Memiliki tanggung jawab profesional berdasarkan nilai kemanusiaan, norma etika akademik, tata hukum, nilai sosial dalam kehidupan masyarakat dan negara	a	mengidentifikasi masalah
		b	memahami isu-isu terkini
		c	mengembangkan ide kreatif
		d	memahami peran dalam tim
		e	melakukan koordinasi dalam tim
		f	menerima umpan balik
		g	mengorganisasikan masalah
		h	memiliki rasa percaya diri dan bertanggung jawab
CPL-9	Memiliki kesadaran untuk belajar sepanjang hayat berdasarkan nilai-nilai Islam dan Pancasila untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat	a	memahami norma dan etika
		b	memahami tata hukum
		c	memahami nilai sosial
		d	memahami profesionalisme kerja
		e	menerapkan norma dan tata nilai bermasyarakat
CPL-9	Memiliki kesadaran untuk belajar sepanjang hayat berdasarkan nilai-nilai Islam dan Pancasila untuk meningkatkan taraf hidup masyarakat	a	memahami dan mengamalkan nilai-nilai AIK
		b	memahami dan mengamalkan nilai-nilai Pancasila
		c	mengembangkan kemampuan diri
		d	beradaptasi dengan perubahan positif



UNIVERSITAS JAYABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin
TERAKREDITASI B

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

RUB-02: Rubrik Penilaian CPL 2: *Engineering Design and Development of Solutions based on Environment and Sustainability*

CPL 2: Mampu merencana, merancang, melakukan proses operasional dengan pendekatan analisis dan standar teknis untuk memenuhi tuntutan engineering dengan memperhatikan aspek ekonomi, sosial, kesehatan, keselamatan dan lingkungan

No.	(Indikator)	(Tidak Memuaskan) 1 ($x \leq 50\%$) (E, D)	(Cukup) 2 ($50\% < x \leq 65\%$) (C, B-)	(Memuaskan) 3 ($x > 66\%$) (B, A-, A)	Score
a	Memahami perancangan fasilitas proses	Tidak memahami perancangan fasilitas proses	Mennunjukkan pemahaman minimal untuk perancangan fasilitas proses	Dapat membuat perancangan fasilitas proses dengan kesalahan minor	
b	Mengintegrasikan pengetahuan sebelumnya	Tidak dapat menggunakan pengetahuan sebelumnya dalam penyelesaian masalah keteknikan	Mampu menggunakan sebagian pengetahuan sebelumnya dalam penyelesaian masalah keteknikan	Mampu menggunakan sebagian besar pengetahuan sebelumnya dalam penyelesaian masalah keteknikan	
c	Memahami standar teknis	Tidak memahami standar – standar umum dalam teknik mesin	Mampu memahami dan menerapkan sebagian standar umum teknik mesin	Mampu memahami dan menerapkan standar umum teknik mesin dengan kesalahan minor	
d	Mampu mendesain proses operasional	Tidak mampu membuat perencanaan proses operasional	Mampu membuat perencanaan proses operasional dengan pendampingan intensif dari instruktur	Mampu membuat perencanaan proses operasional dengan pendampingan dari instruktur	



UNIVERSITAS JAYABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
 Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin
TERAKREDITASI B

**Kampus
Merdeka**
 INDONESIA JAYA

e	Mengembangkan solusi perancangan	Tidak mampu mengembangkan solusi perancangan	Menampilkan solusi perancangan secara terbatas	Mampu menyampaikan alternatif solusi untuk mengatasi problem keteknikan	
f	Memahami aspek-aspek tuntutan engineering	Tidak memahami aspek-aspek tuntutan engineering	Mampu memahami aspek tuntutan engineering secara terbatas	Mampu memahami sebagian besar aspek tuntutan engineering	
g	Melakukan proses operasional engineering	Tidak dapat melakukan proses operasional engineering	Dapat melakukan proses operasional dengan variasi terbatas	Dapat melakukan banyak variasi proses operasional engineering	
h	Menggunakan perangkat komputer untuk perencanaan dan perancangan	Memiliki kemampuan terbatas dalam penggunaan perangkat komputer untuk perencanaan dan perancangan	Mampu menggunakan perangkat komputer untuk perencanaan dan perancangan dengan pendampingan intensif instruktur	Mampu menggunakan perangkat komputer untuk perencanaan dan perancangan dengan supervisi instruktur	

RUB-03: Rubrik Penilaian CPL 3: *Experimental and Data Analysis; Problem Analysis*

CPL 3: Mampu mengidentifikasi, mengkaji dan menyelesaikan masalah engineering berdasarkan analisis dan interpretasi data serta menyajikan laporan ilmiah

No.	(Indikator)	(Tidak Memuaskan) 1 ($x \leq 50\%$) (E, D)	(Cukup) 2 ($50\% < x \leq 65\%$) (C, B*)	(Memuaskan) 3 ($x > 65\%$) (B, A-, A)	Score
a	Memahami langkah-langkah eksperimen	Tidak memahami langkah-langkah eksperimen	Memahami sebagian besar langkah-langkah eksperimen, dengan penjelasan supervisor	Mampu memahami langkah-langkah eksperimen	



UNIVERSITAS JAYABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin
TERAKREDITASI B

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

b	Mengumpulkan data	Tidak melaksanakan pengumpulan data	Mengumpulkan sebagian besar data yang diperlukan dengan supervisi	Melakukan pengumpulan data secara maksimal	
c	Melakukan analisis statistik	Tidak ada perhitungan dan analisis statistik	Melakukan analisis statistik secara terbatas	Mampu melakukan analisis statistik dengan kesalahan minor	
d	Menggunakan peralatan eksperimen	Tidak dapat menggunakan peralatan eksperimen	Dapat menggunakan peralatan eksperimen dengan pendampingan intensif	Dapat menggunakan peralatan eksperimen secara mandiri	
e	Menggunakan perangkat lunak untuk pengolahan data	Tidak dapat menggunakan perangkat lunak untuk pengolahan data	Dapat menggunakan perangkat lunak untuk pengolahan data secara terbatas	Dapat menggunakan perangkat lunak untuk pengolahan data	
f	Melakukan interpretasi data	Tidak mampu melakukan interpretasi data	Mampu melakukan interpretasi data dengan kesalahan minor dan memerlukan pendampingan intensif	Mampu melakukan interpretasi data dengan kesalahan minor	
g	Menyajikan laporan ilmiah	Penyajian laporan tidak sesuai dengan panduan	Penyajian laporan sesuai panduan namun tidak lengkap	Penyajian laporan sesuai panduan dengan kesalahan minor	



UNIVERSITAS JAYABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin
TERAKREDITASI B

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

RUB-04: Rubrik Penilaian CPL 4: *Introduction Modern Tool*

CPL 4: Mampu menggunakan metode dan perangkat teknik modern berbasis teknologi informasi, artifial inteligen dan komputasi serta otomatisasi sistem dalam aktifitas rekayasa engineering

No.	(Indikator)	(Tidak Memuaskan) 1 ($x \leq 50\%$) (E, D)	(Cukup) 2 ($50\% < x \leq 65\%$) (C, B ⁻ , B)	(Memuaskan) 3 ($x > 65\%$) (B ⁺ , A ⁻ , A)	Score
a	Memahami prinsip kerja perangkat teknik modern	Tidak memahami prinsip kerja perangkat teknik modern	Memahami prinsip kerja beberapa perangkat teknik modern	Memahami prinsip kerja sebagian besar perangkat teknik modern	
b	Menggunakan perangkat teknik modern	Tidak dapat menggunakan perangkat teknik modern	Dapat menggunakan perangkat teknik modern secara terbatas	Dapat menggunakan sebagian besar perangkat teknik modern	
c	Menentukan perangkat teknik yang sesuai	Tidak dapat memilih perangkat teknik yang sesuai	Dapat memilih perangkat teknik secara terbatas	Dapat memilih banyak alternatif perangkat teknik	



UNIVERSITAS JAYABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin
TERAKREDITASI B

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

RUB-07: Rubrik Penilaian CPL 7: *Individual and Teamwork*

CPL 7: Mampu bekerja secara mandiri maupun tim berdasarkan prinsip engineering dan mempertimbangkan perkembangan isu terkini serta dampak engineering di masyarakat

No.	(Indikator)	(Tidak Memuaskan) 1 ($x \leq 50\%$) (E, D)	(Cukup) 2 ($50\% < x \leq 75\%$) (C, B ⁻ , B)	(Memuaskan) 3 ($x > 75\%$) (B ⁺ , A ⁻ , A)	Score
a	Mengidentifikasi masalah	Tidak dapat mengidentifikasi masalah	Hanya mampu mengidentifikasi sebagian kecil masalah	Mampu mengidentifikasi sebagian besar masalah dengan efektif	
b	Memahami isu-isu terkini	Gagal memahami isu-isu keteknikan terkini	Menunjukkan sedikit pemahaman tentang isu-isu terkini	Dapat memahami hampir semua isu-isu terkini	
c	Mengembangkan ide kreatif	Tidak mampu menyampaikan ide-ide baru yang kreatif	Mampu memberikan alternatif ide baru yang kreatif namun tidak berbeda secara signifikan	Mampu menawarkan ide baru kreatif yang berbeda secara signifikan dan efektif	
d	Memahami peran dalam tim	Tidak melaksanakan tugas tim yang diberikan	Hanya melaksanakan sedikit tugas tim	Melaksanakan hampir semua tugas tim	
e	Melakukan koordinasi dalam tim	Tidak patuh pada aturan koordinasi yang disepakati oleh tim	Melakukan koordinasi jika hanya diminta oleh tim	Melaksanakan koordinasi secara efektif tanpa diminta	
f	Menerima umpan balik	Tidak menerima atau mempertimbangkan umpan balik	Menerima umpan balik namun jarang digunakan untuk perbaikan	Menerima umpan balik dan menggunakannya untuk perbaikan	



UNIVERSITAS JAYABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin
TERAKREDITASI B

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

g	Mengorganisasikan masalah	Tidak mampu mengelola masalah yang dihadapi	Mempunyai kemampuan mengelola masalah skala kecil dan sedikit	Mampu mengelola banyak masalah kompleks secara simultan dengan kesalahan minor	
h	Percaya diri dan bertanggung jawab	Tidak percaya pada kemampuan sendiri dan menghindar dari tanggung jawab	Cukup mempunyai rasa percaya diri dan mampu menerima tanggung jawab walaupun belum dengan inisitif sendiri	Percaya diri dan mengambil inisitif tanggung jawab	



3. JADWAL PERKULIAHAN DINAMIKA

Hari: Sabtu

Jam: 07.30 – 10.00

Ruang: FTI A.23

No	Hari/Tanggal	Pokok Bahasan
1	Sabtu, 11 April 2026	KONTRAK PERKULIAHAN
2	Sabtu, 18 April 2026	BAB 1 PENDAHULUAN
3	Sabtu, 25 April 2026	BAB 2 KINEMATIKA PARTIKEL
4	Sabtu, 02 Mei 2026	BAB 3 PRINSIP NEWTON UNTUK PARTIKEL
5	Sabtu, 09 Mei 2026	BAB 4 PRINSIP NERGI UNTUK PARTIKEL
6	Sabtu, 16 Mei 2026	BAB 5 PRINSIP MOMENTUM UNTUK PARTIKELN
7	Sabtu, 23 Mei 2026	TUGAS
8	Sabtu, 30 Mei 2026	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)
9	Sabtu, 06 Juni 2026	BAB 6 KINETIK SISTEM PARTIKEL
10	Sabtu, 13 Juni 2026	BAB 7 KINEMATIKA RIGID BODY PADA BIDANG DATAR
11	Sabtu, 20 Juni 2026	BAB 8 PRINSIP NEWTON UNTUK RIGID BODY
12	Sabtu, 27 Juni 2026	BAB 9 PRINSIP ENERGI UNTUK RIGID BODY
13	Sabtu, 04 Juli 2026	BAB 10 PRINSIP MOMENTUM PADA RIGID BODY
14	Sabtu, 11 Juli 2026	BAB 11 PRINSIP KINERJA VIRTUIL
15	Sabtu, 18 Juli 2026	PARTISIPATIF & KOLABORATIF
16	Sabtu, 25 Juli 2026	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)

Ketua Kelas

Eko Supriyono

Jakarta, 11 April 2026

Dosen Pengampu

Ir. Rudy Yulianto, MT