



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS GUNADARMA

Nomor Mata Kuliah	MK05
Nama Mata Kuliah	Fisika Dasar 1
Kode Mata Kuliah	IT012208
Bobot SKS	2
Semester	1
Penyusun	Andini Sintawati
Waktu Penyusunan	2018



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS GUNADARMA

Identitas Mata Kuliah	NAMA MK	KODE MK	RUMPUN MATA KULIAH					BOBOT(SKS)		SEMESTER	Tanggal Penyusunan			Tanggal Revisi		
	Fisika Dasar 1	IT012208	Ilmu Alam Dasar					2		1	1 Agustus 2018					
MK Prasyarat	MK Yang Menjadi Prasyarat					Menjadi Prasyarat Untuk MK					Integrasi Antar MK					
Otoritas	Dosen Pengembang RPS					Ketua Kelompok Keahlian					Ka PRODI					
	Andini Sintawati					(Nama Ketua KK)					Dr. Nur Sultan Salahuddin, SKom., MT.					
Deskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah membantu mahasiswa dalam mempelajari Sistem Digital, dalam hal ini memahami definisi Sistem Digital, Sistem Bilangan, mengetahui fungsi rancangan – rancangan digital yang mendukung sebuah sistem komputer, serta mampu merancang rangkaian digital sebagai wujud pemahaman teori yang memadai dan mengaplikasikan ke dalam sistem komputer.															
Tautan Kelas Daring																
Capaian Pembelajaran Lulusan & Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) PRODI															
	CPL03	Kemampuan menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan Sistem Komputer secara umum dan khusus serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.														
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)													CPL yang di dukung		
	CPMK031	Kemampuan untuk memformulasikan penyelesaian masalah prosedural Sistem Komputer													CPL03	
	Sub-CPMK															
	Sub CPMK0311	Mahasiswa dapat memahami peran fisika sebagai ilmu dasar yang dapat diaplikasikan dalam beberapa bidang ilmu teknik dan kehidupan sehari-hari.														
	Sub CPMK0312	Mahasiswa dapat menjelaskan perbedaan vektor dan skalar.														
	Sub CPMK0313															
	Sub CPMK0314	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang benda yang bergerak kostan, bergerak lurus beraturan dan bergerak lurus berubah beraturan.														
	Sub CPMK0315															
	Sub CPMK0316	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang benda yang bergerak dalam bidang datar														
	Sub CPMK0317															
	Sub CPMK0318	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang konsep hukum Newton I, II dan III.														
	Sub CPMK0319															
	Sub CPMK03110	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian kerja dan energi.														
	Sub CPMK03111	UTS (Semua kemampuan akhir)														
	Sub CPMK03112															
	Sub CPMK03113	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang syarat-syarat kesetimbangan dan dapat menghitung pusat massa serta titik berat														
	Sub CPMK03114															
	Sub CPMK03115	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian momentum, impuls dan gerak relatif.														
Sub CPMK	Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	CPMK031	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Penilaian	ID CPMK	Bobot per Bentuk Penilaian													TOTAL BOBOT PER	
		Kuis			Unjuk Kerja			UTS			UAS			Tugas Kelompok		CPMK
	CPMK031	10						40			40			10		100
	Total per penilaian	10			0			40			40			10		100

Bahan Kajian	1. BK02 – Matematika dan Statistika 2. BK 04 - Ilmu Alam Dasar	CC2020, Aptikom2019, CE2016
Pustaka	Utama:	
	1. David Halliday & Robert Resnick, <i>Fisika</i> , edisi 3 Jilid 1, terjemahan : Pantar Silaban, Erwin Sucipto, Erlangga, Jakarta, 1996	
	2. Ganiyanti A. S., <i>Mekanika</i> , FMIPA U	
	3. Giancoli.C, Douglass, <i>Fisika I</i> , edisi 4, terjemahan : Cuk Imawan dkk, Erlangga, Jakarta, 1997	
	4. Sears, Zemansky, <i>Fisika untuk Universitas I</i> , terjemahan : Soedarjana, Amir Achmad, Binacipta, Bandung, 1994	
	5. Tipler, Paul A., <i>Fisika untuk Sains & Teknik</i> , edisi 3, terjemahan : Lea Prasetyo, Rachmad W. Adi, Erlangga, Jakarta, 1998	
	6. Umar Yahdi, <i>Pengantar Fisika Mekanika, Diktat Kuliah</i> , Gunadarma, Jakarta, 1990	
	Pendukung:	
Media Pembelajaran	Software :	Hardware :
		Komputer/Laptop
		Projector
Team Teaching		
Ambang Batas Kelulusan	Ambang Batas Kelulusan Mahasiswa	Ambang Batas Kelulusan Mata Kuliah
	50,01	61%

MINGGU KE-	ID CPMK	DESKRIPSI SUB CPMK	MATERI	METODE	LUAR/DALAM JARINGAN (TATAP MUKA/DARING)	BENTUK ASSESMENT	INDIKATOR KETERCAPAIAN CPMK	BOBOT
1.	CPMK031	Mahasiswa dapat memahami peran fisika sebagai ilmu dasar yang dapat diaplikasikan dalam beberapa bidang ilmu teknik dan kehidupan sehari-hari.	1. Besaran 2. Dimensi 3. Satuan	Kuliah Metode: ceramah dan diskusi TM : 2 x 50 Menit	Tatap Muka	Ceramah/Kuliah Pakar Problem Based Learning/FGD Self-Learning (V-Class)	Mahasiswa dapat Ketepatan analisis Kebenaran hitungan Kelengkapan isi jawaban Kebenaran isi jawaban	3
2-3	CPMK031	Mahasiswa dapat menjelaskan perbedaan vektor dan skalar.	1. Komponen Vektor 2. Penjumlahan Vektor 3. Perkalian Vektor: Dot Product dan Cross Product	Kuliah Metode: ceramah dan diskusi TM : 2 x 50 Menit	Tatap Muka	Ceramah/Kuliah Pakar Problem Based Learning/FGD Self-Learning (V- Class)	Mahasiswa dapat Ketepatan analisis Kebenaran hitungan Kelengkapan isi jawaban Kebenaran isi jawaban	5
4-5	CPMK031	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan tentang benda yang bergerak kostan, bergerak lurus beraturan dan bergerak lurus berubah beraturan.	Jarak, Kecepatan dan Percepatan; Gerak Lurus Beraturan (GLB); Gerak Lurus Berubah Beraturan (GLBB). Gerak Jatuh Bebas	Kuliah Metode: ceramah dan diskusi TM : 2 x 50 Menit	Tatap Muka	Ceramah/Kuliah Pakar Problem Based Learning/FGD Self-Learning (V-Class)	Mahasiswa dapat Ketepatan analisis Kebenaran hitungan Kelengkapan isi jawaban Kebenaran isi jawaban	15
6-7	CPMK031	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang benda yang bergerak dalam bidang datar	1. Gerak Peluru 2. Gerak Melingkar	Kuliah Metode: ceramah dan diskusi TM : 2 x 50 Menit	Tatap Muka	Ceramah/Kuliah Pakar Problem Based Learning/FGD Self-Learning (V- Class)	Mahasiswa dapat Ketepatan analisis Kebenaran hitungan Kelengkapan isi jawaban Kebenaran isi jawaban	10
8-9	CPMK031	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang konsep hukum Newton I, II dan III.	1. Gaya dan Massa 2. Macam-macam Gaya 3. Hukum-hukum Newton	Kuliah Metode: ceramah dan diskusi TM : 2 x 50 Menit	Tatap Muka	Ceramah/Kuliah Pakar Problem Based Learning/FGD Self-Learning (V-Class)	Mahasiswa dapat Ketepatan analisis Kebenaran hitungan Kelengkapan isi jawaban Kebenaran isi jawaban	25
10	CPMK031	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian kerja dan energi.	1. Kerja / usaha, Energi 2. Macam-macam Energi 3. Hukum Kekekalan Energi 4. Daya	Kuliah Metode: ceramah dan diskusi TM : 2 x 50 Menit	Tatap Muka	Ceramah/Kuliah Pakar Problem Based Learning/FGD Self-Learning (V-Class)	Mahasiswa dapat Ketepatan analisis Kebenaran hitungan Kelengkapan isi jawaban Kebenaran isi jawaban	2

MINGGU KE-	ID CPMK	DESKRIPSI SUB CPMK	MATERI	METODE	LUAR/DALAM JARINGAN (TATAP MUKA/DARING)	BENTUK ASSESMENT	INDIKATOR KETERCAPAIAN CPMK	BOBOT
11. UTS	CPMK031	UTS (Semua kemampuan akhir)	Ujian materi dari pertemuan ke 1 sampai dengan pertemuan ke 10	1. Pertanyaan Tertulis TM : 1x(2x20)	Tatap Muka	Bentuk : Tes Tertulis	Kelengkapan konsep dan jawaban	
12-13	CPMK031	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang syarat-syarat kesetimbangan dan dapat menghitung pusat massa serta titik berat	1. Syarat Kesetimbangan dan Momen Gaya 2. Pusat Massa 3. Titik Berat	Kuliah Metode: ceramah dan diskusi TM : 2 x 50 Menit	Tatap Muka	Ceramah/Kuliah Pakar Problem Based Learning/FGD Self-Learning (V-Class)	Mahasiswa dapat Ketepatan analisis Kebenaran hitungan Kelengkapan isi jawaban Kebenaran isi jawaban	25
14-15	CPMK031	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian momentum, impuls dan gerak relatif.	1. Momentum Linier 2. Impuls 3. Hukum Kekekalan Momentum 4. Tumbukan	Kuliah Metode: ceramah dan diskusi TM : 2 x 50 Menit	Tatap Muka	Ceramah/Kuliah Pakar Problem Based Learning/FGD Self-Learning (V-Class)	Mahasiswa dapat Ketepatan analisis Kebenaran hitungan Kelengkapan isi jawaban Kebenaran isi jawaban	15
16. UAS	CPMK031	Semua kemampuan akhir	Ujian materi dari pertemuan ke 12 sampai dengan pertemuan ke 15	1. Pertanyaan Tertulis TM : 1x(2x20)	Tatap Muka	Bentuk : Tes Tertulis	Kelengkapan konsep dan jawaban	

RUBIK PENILAIAN

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	DESKRIPSI PERILAKU				
	81-100	61-80	41-60	21-40	0-20
	A (Unggul)	B (Baik)	C (Cukup)	D (Kurang)	E (Sangat Kurang)
CPL03 : Kemampuan menerapkan pengetahuan dasar ilmiah dan mekanisme kerja komputer sehingga mampu memecahkan masalah melalui pembuatan model solusi sistem berbasis komputer.	Unggul dalam Kemampuan menerapkan pengetahuan dasar ilmiah dan mekanisme kerja komputer sehingga mampu memecahkan masalah melalui pembuatan model solusi sistem berbasis komputer.	Baik dalam Kemampuan menerapkan pengetahuan dasar ilmiah dan mekanisme kerja komputer sehingga mampu memecahkan masalah melalui pembuatan model solusi sistem berbasis komputer.	Cukup baik dalam Kemampuan menerapkan pengetahuan dasar ilmiah dan mekanisme kerja komputer sehingga mampu memecahkan masalah melalui pembuatan model solusi sistem berbasis komputer.	Kurang dalam Kemampuan menerapkan pengetahuan dasar ilmiah dan mekanisme kerja komputer sehingga mampu memecahkan masalah melalui pembuatan model solusi sistem berbasis komputer.	Sangat kurang dalam Kemampuan menerapkan pengetahuan dasar ilmiah dan mekanisme kerja komputer sehingga mampu memecahkan masalah melalui pembuatan model solusi sistem berbasis komputer.

FORMAT RANCANGAN

Kriteria 4. Kognitif / Pengetahuan - Tugas 1

Rubik Dimensi	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Batas	Kurang Memuaskan	Di bawah standar	Skor
	5	4	3	2	1	
Ketepatan dan Ketelitian menjawab	Menjawab semua pertanyaan dengan sangat lengkap dan benar	Menjawab semua pertanyaan dengan lengkap dan benar	Menjawab semua pertanyaan dengan cukup lengkap tetapi ada beberapa yang salah	Tidak menjawab semua pertanyaan dan ada beberapa yang salah	Tidak menjawab semua pertanyaan	

Nama Mata Kuliah	Program Studi	Fakultas	SKS	Jadwal Pelaksanaan Minggu ke
Fisika Dasar 1	Sistem Komputer	FIKTI	2	
Bentuk Kognitif / Pengetahuan - Kuis	Sub Capaian Pembelajaran	Tujuan Kognitif / Pengetahuan - Kuis	Indikator, Kriteria	Bobot Penilaian
Essay	- Menjelaskan Besaran Pokok dan Besaran Turunan - Menjelaskan tentang dimensi	Memahami besaran pokok, besaran turunan beserta dimensinya dan dari dimensi bisa diturunkan satuan dari besaran-besaran tersebut	1. Kuis 1 diadakan pada minggu ke 10 perkuliahan 2. Jawaban sesuai dengan rubik	Bobot nilai Tugas 1 adalah 5% dari total bobot mata kuliah
Deskripsi Kognitif / Pengetahuan - Kuis	Menjawab pertanyaan yang diberikan tentang : - Satuan dari beberapa Besaran pokok dan besaran turunan - Dimensi dari beberapa Besaran pokok dan besaran turunan			

Uraian Kognitif / Pengetahuan - Kuis	a. Obyek Garapan : Kerjakan semua soal yang ada b. Metode atau Cara pengerjaan : Menjawab pertanyaan pada selembar kertas c. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan : Lembar jawaban Mahasiswa
--	--

FORMAT RANCANGAN

Kriteria 4. Kognitif / Pengetahuan - Tugas 2

Rubik Dimensi	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Batas	Kurang Memuaskan	Di bawah standar	Skor
	5	4	3	2	1	
Ketepatan dan Ketelitian menjawab	Menjawab semua pertanyaan dengan sangat lengkap dan benar	Menjawab semua pertanyaan dengan lengkap dan benar	Menjawab semua pertanyaan dengan cukup lengkap tetapi ada beberapa yang salah	Tidak menjawab semua pertanyaan dan ada beberapa yang salah	Tidak menjawab semua pertanyaan	

Nama Mata Kuliah	Program Studi	Fakultas	SKS	Jadwal Pelaksanaan Minggu ke
Fisika Dasar 1	Sistem Komputer	FIKTI	2	
Bentuk Kognitif / Pengetahuan - Kuis	Sub Capaian Pembelajaran	Tujuan Kognitif / Pengetahuan - Kuis	Indikator, Kriteria	Bobot Penilaian
Essay	- Menjelaskan tentang perbedaan dan penggunaan Vektor dan Skalar	Memahami perbedaan vektor dan skalar	1. Kuis 2 diadakan pada minggu ke 10 perkuliahan 2. Jawaban sesuai dengan rubik	Bobot nilai Kuis 2 adalah 10% dari total bobot mata kuliah
Deskripsi Kognitif / Pengetahuan - Kuis	Menjawab pertanyaan yang diberikan tentang : Perhitungan Matematika tentang Vektor			
Uraian Kognitif / Pengetahuan - Kuis	a. Obyek Garapan : Kerjakan semua soal yang ada b. Metode atau Cara pengerjaan : Menjawab pertanyaan pada selembar kertas c. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan : Lembar jawaban Mahasiswa			

FORMAT RANCANGAN

Kriteria 4. Kognitif / Pengetahuan - Tugas 3

Rubik Dimensi	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Batas	Kurang Memuaskan	Di bawah standar	Skor
	5	4	3	2	1	
Ketepatan dan Ketelitian menjawab	Menjawab semua pertanyaan dengan sangat lengkap dan benar	Menjawab semua pertanyaan dengan lengkap dan benar	Menjawab semua pertanyaan dengan cukup lengkap tetapi ada beberapa yang salah	Tidak menjawab semua pertanyaan dan ada beberapa yang salah	Tidak menjawab semua pertanyaan	

Nama Mata Kuliah	Program Studi	Fakultas	SKS	Jadwal Pelaksanaan Minggu ke
Fisika Dasar 1	Sistem Komputer	FIKTI	2	
Bentuk Kognitif / Pengetahuan - Kuis	Sub Capaian Pembelajaran	Tujuan Kognitif / Pengetahuan - Kuis	Indikator, Kriteria	Bobot Penilaian
Essay	- Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian kerja dan energi.	Bisa menentukan besar energi yang dibutuhkan untuk melakukan suatu kerja/usaha	1. Kuis 2 diadakan pada minggu ke 10 perkuliahan 2. Jawaban sesuai dengan rubik	Bobot nilai Kuis 2 adalah 5% dari total bobot mata kuliah
Deskripsi Kognitif / Pengetahuan - Kuis	Menjawab pertanyaan yang diberikan tentang : Energi yang dikeluarkan untuk melakukan usaha/kerja			

Uraian Kognitif / Pengetahuan - Kuis	a. Obyek Garapan : Kerjakan semua soal yang ada b. Metode atau Cara pengerjaan : Menjawab pertanyaan pada selembar kertas c. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan : Lembar jawaban Mahasiswa
--	--

FORMAT RANCANGAN

Kriteria 5. Kognitif / Pengetahuan - UTS

Rubik Dimensi	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Batas	Kurang Memuaskan	Di bawah standar	Skor
	5	4	3	2	1	
Ketepatan dan Ketelitian menjawab	Menjawab semua pertanyaan dengan sangat lengkap dan benar	Menjawab semua pertanyaan dengan lengkap dan benar	Menjawab semua pertanyaan dengan cukup lengkap tetapi ada beberapa yang salah	Tidak menjawab semua pertanyaan dan ada beberapa yang salah	Tidak menjawab semua pertanyaan	

Nama Mata Kuliah	Program Studi	Fakultas	SKS	Jadwal Pelaksanaan Minggu ke
Fisika Dasar 1	Sistem Komputer	FIKTI	2	
Bentuk Kognitif / Pengetahuan - UTS	Sub Capaian Pembelajaran	Tujuan Kognitif / Pengetahuan - UTS	Indikator, Kriteria	Bobot Penilaian
Essay	- Menjelaskan tentang Vektor dan skalar - Menjelaskan tentang Gerak Lurus - Menjelaskan tentang gerak dalam bidang	Memahami tentang vektor, skalar, gerak lurus lurus dan gerak dalam bidang datar	1. UTS diadakan pada minggu ke 11 perkuliahan 2. Jawaban sesuai dengan rubik	Bobot nilai UTS adalah 40% dari total bobot mata kuliah
Deskripsi Kognitif / Pengetahuan - UTS	Mengerjakan semua soal yang diberikan : 1. Perkalian titik dan silang dari duabuaah Vektor 2. Gerak lurus berubah beraturan 3. Gerak Dalam Bidang Datar			

Uraian Kognitif / Pengetahuan - UTS	a. Obyek Garapan : Kerjakan semua soal yang ada b. Metode atau Cara pengerjaan : Menjawab pertanyaan pada lembar jawaban yang disediakan c. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan : Lembar jawaban Mahasiswa
--	---

FORMAT RANCANGAN

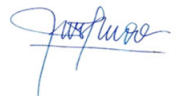
Kriteria 6. Kognitif / Pengetahuan - UAS

Rubik Dimensi	Sangat Memuaskan	Memuaskan	Batas	Kurang Memuaskan	Di bawah standar	Skor
	5	4	3	2	1	
Ketepatan dan Ketelitian menjawab	Menjawab semua pertanyaan dengan sangat lengkap dan benar	Menjawab semua pertanyaan dengan lengkap dan benar	Menjawab semua pertanyaan dengan cukup lengkap tetapi ada beberapa yang salah	Tidak menjawab semua pertanyaan dan ada beberapa yang salah	Tidak menjawab semua pertanyaan	

Nama Mata Kuliah	Program Studi	Fakultas	SKS	Jadwal Pelaksanaan Minggu ke
Fisika Dasar 1	Sistem Komputer	FIKTI	2	
Bentuk Kognitif / Pengetahuan - UAS	Sub Capaian Pembelajaran	Tujuan Kognitif / Pengetahuan - UAS	Indikator, Kriteria	Bobot Penilaian
Essay	- Menjelaskan gerak - Menjelaskan Hukum Newton - Menjelaskan Keseimbangan - Menjelaskan Momentum, Impuls dan gerak relatif	Memahami cara penyederhanaan rangkaian menggunakan karnaugh map, counter dan register	1. UTS diadakan pada minggu ke 16 perkuliahan 2. Jawaban sesuai dengan rubik	Bobot nilai UTS adalah 40% dari total bobot mata kuliah
Deskripsi Kognitif / Pengetahuan - UAS	Menjawab pertanyaan yang diberikan			

Uraian Kognitif / Pengetahuan - UAS	a. Obyek Garapan : Kerjakan semua soal yang ada b. Metode atau Cara pengerjaan : Menjawab pertanyaan pada lembar jawaban yang disediakan c. Deskripsi Luaran tugas yang dihasilkan : Lembar jawaban Mahasiswa
---	---

4.1. Rencana Penilaian / Asesmen & Evaluasi (RAE)

	RENCANA ASSESMENT & EVALUASI		
	Nama Fakultas	: Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi	
	Nama Prodi	: Sistem Komputer	
	Nama MK	: Fisika Dasar 1	
	Kelas	: 1KB01	
Kode : IT012208	Bobot SKS : 2	Rumpun MK :	Semester : 1
Otorisasi	Penyusun : Andini Sintawati	Koordinator MK : Yasman Rianto	Ketua Program Studi : Dr. Nur Sultan Salahuddin
			
	Tanggal : 1 September 2021	Tanggal : 1 September 2021	Tanggal : 1 September 2021

CPMK	SUB CPMK	Bentuk Asesmen / Penilaian	Hasil Penilaian Rata-rata (Rubrik)	Keterangan (Rubrik)
1	2	3	4	5
CPMK031	Sub CPMK0311	Kuis	Bobot Materi Sub-CPMK= 3	Ketepatan dan Ketelitian menjawab
CPMK031	Sub CPMK0312	Kuis	Bobot Materi Sub-CPMK= 2	Ketepatan dan Ketelitian menjawab
CPMK031	Sub CPMK0313	Kuis	Bobot Materi Sub-CPMK= 3	Ketepatan dan Ketelitian menjawab
CPMK031	Sub CPMK0314	UTS	Bobot Materi Sub-CPMK= 5	Ketepatan dan Ketelitian menjawab
CPMK031	Sub CPMK0315	UTS	Bobot Materi Sub-CPMK= 10	Ketepatan dan Ketelitian menjawab
CPMK031	Sub CPMK0316	Tugas	Bobot Materi Sub-CPMK= 5	Ketepatan dan Ketelitian menjawab
CPMK031	Sub CPMK0317	Tugas	Bobot Materi Sub-CPMK= 5	Ketepatan dan Ketelitian menjawab
CPMK031	Sub CPMK0318	UTS	Bobot Materi Sub-CPMK= 15	Ketepatan dan Ketelitian menjawab
CPMK031	Sub CPMK0319	UTS	Bobot Materi Sub-CPMK= 10	Laporan Tugas Kelompok
CPMK031	Sub CPMK03110	Kuis	Bobot Materi Sub-CPMK= 2	Laporan Tugas Kelompok
CPMK031	Sub CPMK03112	UAS	Bobot Materi Sub-CPMK= 15	Ketepatan dan Ketelitian menjawab
CPMK031	Sub CPMK03113	UAS	Bobot Materi Sub-CPMK= 10	Ketepatan dan Ketelitian menjawab

CPMK	SUB CPMK	Bentuk Asesmen / Penilaian	Hasil Penilaian Rata-rata (Rubrik)	Keterangan (Rubrik)
1	2	3	4	5
CPMK031	Sub CPMK03114	UAS	Bobot Materi Sub- CPMK= 10	Ketepatan dan Ketelitian menjawab
CPMK031	Sub CPMK03115	UAS	Bobot Materi Sub- CPMK= 5	Ketepatan dan Ketelitian menjawab