



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
INSTITUT INFORMATIKA & BISNIS DARMAJAYA
Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93 Labuhan Ratu – Bandar Lampung 35143

No. Dokumen
4.FM-D3.04.03

**FORMULIR
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

No.
Revisi
03

Hal
1 dari 7

Tanggal Terbit
16 Juli 3030

Matakuliah : IT Governance

Semester: 6

SKS: 3

Kode MK:
MTI193308

Program Studi : Magister Teknik
Informatika

Dosen Pengampu/ Penanggungjawab : Dr. Sri Lestari, S.Kom., M.Cs

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

Sikap

1. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan dibidang keahliannya secara mandiri
3. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, kreatifitas, inovasi, kewirausahaan berbasis teknologi

Keterampilan Umum:

3. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah dibidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data

CP Keterampilan Khusus

4. Mampu secara kreatif dan inovatif memformulasikan pemecahan masalah dengan memanfaatkan pengetahuan IT Governace dan teknologi yang relevan serta memanfaatkan tools yang tepat dan mengevaluasinya

CP Pengetahuan

5. Menguasai teori dan konsep yang mendasari ilmu komputer

Capaian Pembelajaran Matakuliah (CPMK)		Mampu memahami dan bisa memaparkan pentingnya IT Governance, pengukuran kinerja pada IT Governance, implementasi, audit, keamanan informasi, dan mengelola investasi IT.					
Deskripsi Matakuliah :		Mata kuliah ini akan memberikan pengetahuan dan contoh pengimplementasian dari IT Governance, baik dari pengukuran kinerja, audit, strategi komunikasi, keamanan informasi, dan mengelola investasi IT.					
Minggu ke -	Kemampuan yang diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran	Bentuk, Metode Pembelajaran dan Pengalaman Belajar	Waktu (menit)	Penilaian		
					Teknik	Indikator	Bobot (%)
1	Mahasiswa mampu memaparkan dengan baik tentang IT Governance dan pemanfaatannya.	RPS Kontrak Perkuliahan Pengenalan IT Governance	Ceramah, Tanya Jawab	135	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/ soal	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta bisa menjawab soal dengan benar	3
2	Mahasiswa mampu menguraikan pentingnya IT Governance. Bisa memaparkan cakupan dari IT Governance. Menjelaskan manfaatnya dan bisa memberikan contoh penerapan dari IT Governance.	IT Governance	Ceramah, Tanya Jawab, dan penyelesaian soal	135	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/ soal	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta bisa menjawab soal dengan benar	3

3	<p>Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pentingnya pengukuran kinerja. Mahasiswa mampu menjelaskan cakupan pengukuran. Mahasiswa mampu menjelaskan dan menjabarkan siapa pemangku kepentingan dan syarakatnya. Mahasiswa mampu menjelaskan hal-hal yang harus diukur. Selain itu mahasiswa bisa memberikan contoh terkait pengukuran kinerja.</p>	Performance Measurement	Ceramah, Tanya Jawab, dan penyelesaian soal	135	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/soal	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta bisa menjawab soal dengan benar bertanya dan berdiskusi.	3
4	<p>Mahasiswa mampu menjelaskan tujuan dan kriteria dari sukses. Bisa memaparkan bagaimana memulai kegiatan awal yang utama. Mahasiswa mengetahui siapa saja di perlu dilibatkan dan menjelaskan peran dan tanggungjawabnya.</p>	Implementation Roadmap	Ceramah, Tanya Jawab, dan penyelesaian soal	135	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/soal	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta bisa menjawab soal dengan benar	3

5	<p>Mahasiswa mampu menjelaskan tentang pentingnya komunikasi dan siapa saja yang perlu dipengaruhi.</p> <p>Mahasiswa mampu menyampaikan pesan utama dan menjelaskan praktik komunikasi yang terbaik.</p> <p>Mahasiswa mampu menjelaskan dan menggunakan strategi untuk mempengaruhi dan mengupa roadmap.</p>	Communication Strategy & Culture	Ceramah, Tanya Jawab, dan penyelesaian soal	135	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/soal	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta bisa menjawab soal dengan benar	3
6	<p>Mahasiswa mampu menjelaskan pentingnya kemampuan IT dan bagaimana mengukur kemampuan tersebut.</p> <p>Mahasiswa dapat menetapkan target dan peningkatan dan Roadmap, serta alat untuk penilaian.</p>	Capability Maturity Assessment	Ceramah, Tanya Jawab, dan penyelesaian soal	135	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/soal	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta bisa menjawab soal dengan benar	3
7	Ujian Tengah Semester		Ujian tertulis untuk materi pertemuan 1 s/d 6	90		Mahasiswa mampu menyelesaikan	35

						soal dengan benar	
8	<p>Mahasiswa mampu menjabarkan tentang apa itu resiko. Mampu menjelaskan dan menggunakan pendekatan untuk analisis dan manajemen resiko. Mampu menjelaskan estándar dan memberikan contoh prakteknya. Mampu menjelaskan peran dari manajemen, staf dan auditor. Mampu menjelaskan siapa yang memerlukan kompetensi dan kebutuhan akan kompetensi. Mampu menjelaskan bagaimana cara untuk mendapatkan, mengembangkan, mempertahankan, dan memverifikasi kompetensi dan sumber kompetensi dari luar.</p>	Risk Management	Ceramah, Tanya Jawab, dan penyelesaian soal	135	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/soal	<p>Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi, serta dapat menyelesaikan soal dengan benar</p>	3

9	Mahasiswa mampu menjelaskan pentingnya tata kelola supplier. Mampu menjelaskan peran dari pelanggan. Mampu menjelaskan bagaimana cara terbaik untuk memilih supplier, dan hubungan. Mampu menjelaskan teknik manajemen layanan dan siklus tatakelola supplier.	Supplier Governance	Ceramah, Tanya Jawab, dan penyelesaian soal	135	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/soal	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi, serta dapat menyelesaikan soal dengan benar	3
10	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang COBIT dan cara menggunakannya. Mampu menjelaskan peran IT dan Audit untuk tata kelola IT.	IT & Audit Working Together & Using CobiT	Ceramah, Tanya Jawab, dan penyelesaian soal	135	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/soal	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi, serta dapat menyelesaikan soal dengan benar	3
11	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang keamanan informasi, fokusnya. Mampu menjelaskan peran dan tanggung jawab, dan bisa melakukan	Information Security Governance	Ceramah, Tanya Jawab, dan penyelesaian soal	135	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/soal	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi, serta	3

	perencanaan tindakan dan memberikan contohnya.					dapat menyelesaikan soal dengan benar	
13	Mahasiswa mampu menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi tata kelola IT, peran dan tanggungjawabnya, serta mampu memaparkan pendekatan untuk kepatuhan. Selain itu mahasiswa juga bisa menjelaskan tantang berurusan dengan pihak ke tiga dan faktor-faktor penentu keberhasilan.	Legal & Regulatory Aspects of IT Governance	Ceramah, Tanya Jawab, dan penyelesaian soal	135	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/soal	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi, serta dapat menyelesaikan soal dengan benar	3
13	Mahasiswa mampu menjelaskan arsitektur pemerintahan dan kenapa itu penting. Mampu menjelaskan tujuan dari tata kelola asitektur tersebut.	Architecture Governance	Ceramah, Tanya Jawab, dan penyelesaian soal	135	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/soal	Mahasiswa merespon aktif materi yang diberikan dengan cara bertanya dan berdiskusi, serta dapat menyelesaikan soal dengan benar	3

14	Ujian Akhir Semester		Ujian tertulis untuk materi pertemuan 8-13	90		Mahasiswa menyelesaikan soal dengan baik	40
----	-----------------------------	--	--	----	--	--	----

Tugas mahasiswa dan penilaian

1. Tugas

Minggu ke	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran	Tugas		Waktu (menit)	Penilaian	Indikator	Bobot (%)
1	Pengenalan IT Governance	Mandiri	Menyimpulkan materi	30	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/soal	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta bisa menjawab soal dengan benar	3
		Terstruktur	Latihan Soal (evaluasi)				

2	IT Governance	Mandiri	Menyimpulkan materi	30	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/soal	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta bisa menjawab soal dengan benar	3
		Terstruktur	Latihan Soal (evaluasi)				
3	Performance Measurement	Mandiri	Menyimpulkan materi	30	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/soal	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta bisa mengerjakan tugas dengan baik	3
		Terstruktur	Mereviuw Paper tentang Implementasi IT Governance				
4	Implementation Roadmap	Mandiri	Menyimpulkan materi	30	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta bisa mengerjakan tugas dengan baik	3

		Terstruktur	Membuat roadmap pada pengimplementasian IT Governance				
5	Communication Strategy & Culture	Mandiri	Menyimpulkan	30	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas/soal	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta bisa menjawab soal dengan benar	3
		Terstruktur	Review minimal 5 Paper untuk cari Gap penelitian terkait IT Governance				
6	Capability Maturity Assessment	Mandiri	Menyimpulkan materi	30	Keaktifan dan kemampuan penyelesaian tugas	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta bisa menyelesaikan tugas dengan baik	3
		Terstruktur	Presentasi tugas Review Paper				

7	Risk Management	Mandiri	Menyimpulkan materi	30	Keaktifan dan kemampuan dalam mempresentasikan mini proyek, dan kualitas proyek	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta dapat menyelesaikan tugas	3
		Terstruktur	Mini proyek implementasi IT Governance				
8	Supplier Governance	Mandiri	Menyimpulkan materi	30	Keaktifan dan kemampuan dalam mempresentasikan mini proyek, dan kualitas proyek	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta dapat menyelesaikan tugas	3
		Terstruktur	Latihan soal (Evaluasi)				

9	IT & Audit Working Together & Using CobiT	Mandiri	Menyimpulkan materi	30	Keaktifan dan kemampuan dalam mempresentasikan mini proyek, dan kualitas proyek	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta dapat menyelesaikan tugas	3
		Terstruktur	Progres report tugas mini proyek				
10	Information Security Governance	Mandiri	Menyimpulkan materi	30	Keaktifan dan kemampuan dalam mempresentasikan mini proyek, dan kualitas proyek	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta dapat menyelesaikan tugas	3
		Terstruktur	Progres report tugas mini proyek				

11	Legal & Regulatory Aspects of IT Governance	Mandiri	Menyimpulkan materi	30	Keaktifan dan kemampuan dalam mempresentasikan mini proyek, dan kualitas proyek	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta dapat menyelesaikan tugas	3
		Terstruktur	Presentasi Tugas Mini Proyek				
13	Architecture Governance	Mandiri	Menyimpulkan materi	30	Keaktifan dan kemampuan dalam mempresentasikan mini proyek, dan kualitas proyek	Mahasiswa memperhatikan dan bisa merangkum penjelasan yang disampaikan oleh dosen, serta dapat menyelesaikan tugas	3
		Terstruktur	Presentasi Tugas Mini Proyek				

Tugas mahasiswa dan penilaian

1. Tugas

- a. Mandiri : Review Paper
- b. Kelompok : Studi Kasus

3. Penilaian

Aspek Penilaian

- 1) **Sikap** : cara menyampaikan pendapat dalam diskusi, tanggungjawab dalam menyelesaikan tugas, peduli keamanan lingkungan dengan mengenal penerapan prinsip *green chemistry*
- 3) **Pengetahuan** semester : penguasaan materi yang ditunjukkan dalam diskusi, presentasi, ujian tengah semester dan ujian akhir
- 3) **Keterampilan** : kreatifitas membuat ppt, menggunakan program kimia komputasi, membuat diagram prosedur proses kimia

Bobot Penilaian

Bobot Nilai Harian (NH) nilai tugas terstruktur = 2
Bobot Nilai Ujian Tengah Semester (UTS) = 2
Bobot Nilai Ujian Akhir Semester (UAS) = 3
Nilai Akhir

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{2 \text{ NH} + 2 \text{ UTS} + 3 \text{ UAS}}{7}$$

Bandar Lampung, 10 Feberuari 2021

Disusun Ole Oleh	Diperiksa oleh		Disahkan oleh :
Dosen Penanggungjawab	Penanggungjawab Keilmuan (KBK	Ketua Program Studi	Dekan