



INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM SURABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMASI
PROGRAM STUDI S1 TEKNOLOGI INFORMASI

Kode Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah (MK)	Kode MK	Rumpun MK	Bobot (SKS)		Semester	Tanggal Penyusunan
Audit Teknologi Informasi	ITA40B3	Mata Kuliah Pilihan	T=3	P=0	8	26 Maret 2018
OTORISASI/PENGESAHAN	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
	Khodijah Amiroh, S.ST.,M.T.		Khodijah Amiroh, S.ST.,M.T.		Farah Zakiyah R., S.ST.,M.T.	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI					
	S9 KU1 [KK-...] [P-...]	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai yang sesuai dengan bidang keahliannya.				
	CP-MK					
	1 2 3 4 5	Mampu menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri Mampu menunjukkan kinerja mandiri dan kerjasama tim secara bermutu dan terukur Mampu berkomunikasi secara efektif secara verbal maupun menggunakan teknologi Mampu melakukan audit berbasis risiko atas sistem informasi yang memiliki kompleksitas sederhana atau medium dengan tools dan metode yang tepat Mampu berpikir kreatif dan inovatif				
Deskripsi Singkat MK	Mahasiswa dalam tiap tahapan belajar akan mengkaji pokok bahasan – pokok bahasan sbb.: assurance dan audit sistem informasi, kontrol atas sistem informasi, kontrol atas infrastruktur, kontrol atas tata kelola dan manajemen TI, perencanaan audit, testing kontrol, penyusunan kesimpulan dan laporan audit.					
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> Pengantar audit teknologi informasi Kontrol terkait sistem informasi Kontrol terkait infrastruktur Kontrol terkait tata kelola dan manajemen TI Perencanaan audit berbasis resiko 					

	6. Perencanaan audit berbasis resiko 7. Penyusunan dan kesimpulan laporan audit	
Pustaka	Utama	
	[1] Davis, Chris, Mike Schiller, and Kevin Wheeler. <i>IT auditing: using controls to protect information assets</i> . New York: McGraw-Hill, 2007.	
	[2] Senft, Sandra, and Frederick Gallegos. <i>Information technology control and audit</i> . CRC Press, 2008.	
	Pendukung	
	[3] ...	
	[4] ...	
Media Pembelajaran	Perangkat Keras	Perangkat Lunak
	PC/Laptop	
Team Teaching		
Matakuliah Prasyarat		

Minggu ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)	Indikator Penilaian	Kriteria & Bentuk Penilaian	Bentuk, Metode Pembelajaran, dan Penugasan Mahasiswa [Media & Sumber belajar] [Estimasi Waktu]	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Mahasiswa mampu menjelaskan assurance sistem informasi dan metodologi audit sistem informasi.	Ketepatan dalam menjelaskan assurance sistem informasi dan metodologi audit sistem informasi	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk Non Test: Tulisan resume	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [TM:1x(2x50'')] • Tugas-1 : Menyusun ringkasan [BT+BM:(1+1)x(2x60'')] 		5
2	Mahasiswa mampu kontrol untuk sistem informasi Mampu menjelaskan metoda untuk melakukan testing kontrol sistem informasi	Ketepatan dalam menjelaskan control sistem informasi, control infrastruktur, dan metode untuk melakukan testing control infrastruktur	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk Non Test: Tulisan resume	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [TM:1x(2x50'')] • Tugas-2 : Menyusun ringkasan [BT+BM:(1+1)x(2x60'')] 		5
3	Mampu menjelaskan kontrol untuk infrastruktur		Kriteria: Rubrik deskriptif	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi 		10

	Mampu menjelaskan metoda untuk melakukan testing kontrol infrastruktur		Bentuk Non Test: Tulisan resume	[TM:1x(2x50")] • Tugas-3 : Menyusun ringkasan [BT+BM:(1+1)x(2x60")]		
4	Mampu menjelaskan kontrol untuk tata kelola dan manajemen TI Mampu menjelaskan metoda untuk melakukan testing kontrol tata kelola dan manajemen TI	Ketepatan dalam menjelaskan control untuk tata kelola dan manajem TI, menjelaskan metode untuk melakukan testing control tata kelola dan manajemen TI	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk Non Test: Tulisan resume	• Kuliah • Diskusi [TM:1x(2x50")] • Tugas-4 : Menyusun ringkasan [BT+BM:(1+1)x(2x60")]		10
5	Mahasiswa mampu menjelaskan assurance sistem informasi dan metodologi audit sistem informasi.		Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk Non Test: Tulisan resume	• Kuliah • Diskusi [TM:1x(2x50")] • Tugas-5 : Menyusun ringkasan [BT+BM:(1+1)x(2x60")]		10
6	Mahasiswa mampu kontrol untuk sistem informasi Mampu menjelaskan metoda untuk melakukan testing kontrol sistem informasi	Ketepatan dalam melakukan control untuk teknologi informasi, menjelaskan metode untuk melakukan testing control sistem informasi	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk Non Test: Tulisan resume	• Kuliah • Diskusi [TM:1x(2x50")] • Tugas-6 : Menyusun ringkasan [BT+BM:(1+1)x(2x60")]		5
7			Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk Non Test: Tulisan resume	• Kuliah • Diskusi [TM:1x(2x50")] Tugas-7 : Menyusun ringkasan [BT+BM:(1+1)x(2x60")]		10
8	Evaluasi Tengah Semester: Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya					
9	Mampu melakukan perencanaan dan scoping audit sistem informasi berdasarkan pendekatan risk assessment Mampu melakukan pengetesan	Ketepatan dalam melakukan perencanaan dan scoping audit teknologi informasi berdasarkan pendekatan risk asesmen Ketepatan dalam melakukan	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk Non Test: Tulisan resume	• Kuliah • Diskusi [TM:1x(2x50")] • Tugas-8 : Menyusun ringkasan [BT+BM:(1+1)x(2x60")]		10

10	kontrol berdasarkan studi kasus yang diberikan atau diajukan	pengetesan control berdasarkan studi kasus yang diajukan	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk Non Test: Tulisan resume	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [TM:1x(2x50'')] • Tugas-9 : Menyusun ringkasan [BT+BM:(1+1)x(2x60'')] 		5
11	Mampu menyimpulkan hasil audit dan menyusun laporan kegiatan audit sistem informasi	Ketepatan dalam menyimpulkan hasil audit dan melaporkan hasil kegiatan	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk Non Test: Tulisan resume	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [TM:1x(2x50'')] • Tugas-10 : Menyusun ringkasan [BT+BM:(1+1)x(2x60'')] 		5
12	Mampu melakukan perencanaan dan scoping audit sistem informasi berdasarkan pendekatan risk assessment	Ketepatan dalam melakukan perencanaan dan scoping audit	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk Non Test: Tulisan resume	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [TM:1x(2x50'')] • Tugas-11 : Menyusun ringkasan [BT+BM:(1+1)x(2x60'')] 		5
13	Mampu melakukan pengetesan kontrol berdasarkan studi kasus yang diberikan atau diajukan	Ketepatan dalam melakukan pengetesan kontrol berdasarkan studi kasus yang diberikan atau diajukan	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk Non Test: Tulisan resume	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [TM:1x(2x50'')] • Tugas-12 : Menyusun ringkasan [BT+BM:(1+1)x(2x60'')] 		5
14	Mampu menyimpulkan hasil audit dan menyusun laporan kegiatan audit sistem informasi	Ketepatan dalam menyimpulkan hasil audit dan menyusun laporan kegiatan audit sistem informasi	Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk Non Test: Tulisan resume	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [TM:1x(2x50'')] • Tugas-13 : Menyusun ringkasan [BT+BM:(1+1)x(2x60'')] 		5
15			Kriteria: Rubrik deskriptif Bentuk Non Test: Tulisan resume	<ul style="list-style-type: none"> • Kuliah • Diskusi [TM:1x(2x50'')] • Tugas-14 : Menyusun ringkasan 		10

				[BT+BM:(1+1)x(2x60'')]		
16	Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa					

Catatan:

- (1). TM: Tatap Muka; TS: Penugasan Terstruktur; BM: Belajar Mandiri.
- (2). 1 sks = (50' TM + 50' PT + 60' BM)/Minggu
- (3). CPL-Prodi: Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi; CP-MK: Capaian Pembelajaran Mata-Kuliah
- (4). Simbol-simbol elemen KKNI pada CPL-Prodi: S = Sikap; KU = Ketrampilan Umum; KK = Ketrampilan Khusus; P = Pengetahuan



INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM SURABAYA

FAKULTAS

PRODI STUDI

RENCANA TUGAS MAHASISWA

Mata Kuliah (MK)	Kode MK	Rumpun MK/Kelompok Keahlian (KK)	Bobot (SKS)	Semester	Tahun Akademik
	
Dosen Pengampu					
TUGAS KE-	JUDUL TUGAS				
...	...				
SUB-CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA-KULIAH					
TUJUAN PENUGASAN					
DESKRIPSI TUGAS			METODE Pengerjaan Tugas		
1. Objek Garapan: 2. Batasan: 3. Relevansi: 4. Manfaat: 5. ...			1. 2. 3.		
BENTUK DAN FORMAT LUARAN TUGAS			INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN		
1. ... 2. ...					
JADWAL PELAKSANAAN TUGAS			CATATAN /LAIN-LAIN		
DAFTAR RUJUKAN					
1.					