

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI INSTITUT INFORMATIKA & BISNIS DARMAJAYA

No. Dokumen

E ST CE ST	Jl. Zainal Ab	oidin Pagar Alam No. 93 Labu	4.FM-D2.04.03				
DARMAINA		FORM RENCANA PEMBELAJA					
		Aevisi Hal 2 1 dari 7		Tanggal Terbit 13 Juni 2021			
Matakuliah : A	AUDIT SISTEM INFORMASI	Semester: 4 [empat]	SKS : 2 [dua]	Kode MK: SIF21221			
Program Studi:	SISTEM INFORMASI	Dosen Pengampu/Penanggungjawab : <u>Indera, S.Kom, M.TI, Dr.Wasilah</u>					
Capaian Pembela	jaran Lulusan (CPL)	Keterampilan Umum: 2. Mampu berkolaborasi,be pengembangan sistem info CP Keterampilan Khusus 3. Mampu melaukan peng dampak sistem informasi CP Pengetahuan	estetis, komunikatif, adaptif dan apres erkomunikasi, dan bernegosiasi secara ormasi serta berkerja dengan menjunju ukuran kinerja sebuah proses bisnis o terhadap organisasi, aktivitas bisnis,r oek-aspek quality assuruance pada sua	efektif dalam sebuah tim ung tinggi etika profesi dan mampu mengidentifikasi masyarakat maupun individu.			

No. 4.FM-D2.04.03 Rev: 02 Tgl. Berlaku: 13 Juni 2021

Capaian Pe (CPMK)	embelajaran Matakuliah	1. mahasiswa dapat memaha 2. Mahasiswa memahami eti 3. Mahasiswa mampu mema 4. Mahasiswa mampu mema 5. Mahasiswa mampu mema 6. Mahasiswa mampu mema 7. Mahasiswa memahami Tu 8. Mahasiswa memahami pe 9. Mahasiswa memahami m 10. Mahasiswa memahami ta	ka profesi seorang Audito hami proses audit TI. hami pengendalian intern hami control activitypada hami Tata Kelola TI berba juan bisnis didukung TI enerapan majamen risiko anajemen layanan sistim i	or. al di lingkun sebuah aplik asis COBIT II informasi		COSO	
Deskripsi	Matakuliah :	Mata kuliah ini membahas ko audit, tahapan audit, standar o mahasiswa akan diperkenalk (SOX) dan Framework COSO penerapan Tata Kelola Tekno juga dikenalkan dengan fran mahasiswa juga dikenalkan d sistim informasi, dan pada ak yaitu Teknik audit berbantuan	lan panduan audit, serta p an dengan beberapa Fr untuk penerapan Internal logi Informasi dan pandua nework ISO 270001 seba engan framworlk ITIL V hir kuilah mahasiswa dike	oroses pengu amework ya I Control di li an untuk men agai kerangk 'ersi 3 sebaga enalkan deng	mpulan dan evalu ng mencakup Un ngkungan Teknol nbuat program aua a untuk melakjul ai acuan untuk melakjul gan salah satu Gen	asi bukti. Pada mata kulia dang-undang Sarbanex O ogi Informasi, COBIT 4.1 dit sistim informasi, Mahasan audit keamanan infor enerapkan manajemen lay eralize Audit Software (O	h ini, paxley untuk siswa masi, vanan
Minggu			Bentuk, Metode		Illiand Language	Penilaian	
ke -	Kemampuan yang diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran	Pembelajaran dan Pengalaman Belajar	Waktu (menit)	Teknik	Indikator	Bobot (%)
1	Mahasiswa dapat menguraikan dengan benar tentang konsep Dasar Audit	Kontrak Perkuliahan Konsep Dasar Audit Definisi Keterkaitan audit dengan bidang lain Tujuan Faktor-faktor yang perlu diperhatikan	Mengkaji berbagai literatur & mendiskusikannya dalam kelas. Mencari contohcontoh penerapan konsep dasar audit	2 x 50°	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab 4. Tugas	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas. Mahasiswa mampu: a. Mahasiswa mampu menjelaskan	5%

No. 4.FM-D2.04.03 Rev : 02 Tgl. Berlaku : 13 Juni 2021

					dengan benar tentang definisi Audit b. Mahasiswa mampu mendefinisikan Tujuan Audit Sistem Informasi. c. Mahasiswa mampu menyebutkan beberapa faktor yang perlu diperhatikan dalam melakukan audit dengan benar.	
2	Mahasiswa mampu menjelaskan jenis dan tipe audit	Jenis dan tipe Audit 1. Audit Laporan keuangan 2. Audit kepatuhan 3. Audit operasional 4. Audit internal 5. Audit eksternal	 Mengkaji berbagai literatur & mendiskusikannya dalam kelas. Mencari contoh- contoh jenis dan tipe audit 	2 x 50°	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas. Mahasiswa mampu : a. Mendefinisikan jenis audit dengan benar b. Mahasiswa mampu mendefinisikan tipe audit dengan benar	10%

	3&4	Mahasiswa menjelaskan bagaimana konsep tai IT (IT Governanace	mampu tentang ta kelola	Tata Kelola IT 1. Definisi, Fokus IT Governance, Tujuan dan EfektifitasIT Governance 2. Model Pengelolaan IT Faktor-faktor penilaian IT Governance, Tata kelola yang efektif	2.	Mengkaji berbagai literatur & mendiskusikannya dalam kelas. Mempelajari proses yang ada pada tatakelola IT Mempelajari faktorfaktor penilaian IT Governance yg efektif	2x4x 50'	1. Ceramah 2. iskusi 3. Tanya Jawab 4. Tugas	ma me yar dal kur M	mampu menyebutkan beberapa hal yang menjadi focus tata kelola TI Mahasiswa mampu menyebutkan beberapa tujuan tata kelola TI Mahasiswa mampu menyebutkan beberapa faktor pendukung tata kelola TI yang efektif.	20%	
--	-----	---	-------------------------------	---	----	--	-------------	--	------------------------------------	--	-----	--

						mampu menjelaskan pelaku tata kelola TI dalam beberapa jenis perusahaan g. Mahasiswa mampu menjelaskan dengan benar beberapa factor penilaian IT Governanace h. Mahasiswa mampu menjelaskan dengan benar tentang Tata kelola IT yang efektif	
_	tentang faktor-faktor yang menja ukuran kinerja Sistem Informasi	 Kualitas Sistem Kualitas Informasi 	 Mengkaji berbagai literatur & mendiskusikannya dalam kelas. Mempelajari faktorfaktor yang menjadi ukuran kinerja Sistem Informasi Mempelajari kualitas sistem informasi 	2x 50 '	 Diskusi Tanya Jawab Tugas 	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas. Mahasiswa mampu : a. Mahasisawa mampu mendefinisikan dengan benar tentang tata kelola IT b. Mahasiswa mampu menjelaskan dengan benar tentang langkah audit SI	10%

						c. Mahasiswa mampu menyebutkan beberapa penyebab pentingnya tata kelola IT	
6	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar Audit sistem Informasi	Konsep Audit Sistem Informasi 1. Pendekatan Audit SI 2. Tahapan Audit SI	Mengkaji berbagai literatur & mendiskusikannya dalam kelas. Mempelajari konsep dan tahapan audit Sistem Informasi	2 x 50°	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab 4. Tugas	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas. Mahasiswa mampu : a. Mahasiswa mampu menjelaskan dengan benar tentang Pendekatan audit SI b. Mahasiswa mampu menjelaskan dengan benar tentang Tahapan audit SI	10%
7	Mahasiwa mampu menjelaskan dengan benar tentang perencanaan audit system informasi	Perencanaan Audit 1. Metodologi audit ✓ Preaudit Planning ✓ Audit Procedure ✓ EvaluasinHasil Pengujian 2. Isi Laporan Audit Sistem informasi		2 x50'	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab 4. Tugas	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas. Mahasiswa mampu : a. Mahasiswa mampu	10%

						menjelaskan dengan benar tentang persiapan yang perlu dilakukan. b. Mahasiswa mampu menjelaskan dengan benar tentang procedure audit c. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang isi laporan audit system informasi.	
8	Mampu memahami dengan lebihbai materi-materi dari minggu ke-1 s/ minggu ke7			90		Mahasiswa mampu menyelesaikan soal/kasus dengan baik	20%
9	Mahasiwa mampu menjelas tentang pendahuluan COBIT	Pendahuluan COBIT 1. Definisi, Alasan mengenalkan cobit 2. Manfaat bagi perusahaan 3. IT Resource, IT Procces, Struktur COBIT	Mengkaji berbagai literatur & mendiskusikannya dalam kelas. Mempelajari Domain Cobit Mempelajari teori dan kemanfaatan framework cobit	2x50'	4. Tugas	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas. Mahasiswa mampu: a. Mahasiswa mampu menjelaskan dengan benar tentang definisi COBIT	15%

						b. Mahasiswa mampu menyebutkan dan menjelaskan alasan mengenalkan COBIT c. Mahasiswa mampu menjelaskan manfaat COBIT bagi perusahaan Mahasiswa mampu menjelaskan dengan benar tentang definisi COBIT d. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang IT Resource e. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang IT Proses f. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang IT Proses f. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang Struktur	
10	Setelah menyelesaikan pertemuan ini mahasiswa mampu menguraikan dengan bena tentang Management Awareness dalam audit sistem informasi.	IT Governance Self- assessment Management IT	Mengkaji berbagai literatur & mendiskusikannya dalam kelas. Mempelajari self assesment	2x50'	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab 4. Tugas	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas.	10%

			3.Mempelajari manajemen IT Concern Diagnosis			Mahasiswa mampu : a. Mahaiswa mampu menjelaskan tentang prosesproses dalam COBIT b. Mahasiswa mampu menjelaskan dengan benar tentang faktorfaktor dalam IT Governance Self-assesment. c. Mahaiswa mampu menjelaskan faktor-faktor dalam Management IT Concern Diagnotic.	
11	Setelah menyelesaikan pertemuan ini mahasiswa mampu menguraikan dengan benar tentang Maturity level (Tingkat kematangan)	Maturity level (Tingkat kematangan) 1. Definisi 2. Skala Maturity level, Kriteria, Critical success factor (CSF) 3. Key Goal Indikator (KGI) 4. Key Performance Indikator (KPI)	Mengkaji berbagai literatur & mendiskusikannya dalam kelas. Mempelajari skala maturity level. Mempelajari CSF Mempelajari KGI Mempelajari KPI	2x50	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab 4. Tugas	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas. Mahasiswa mampu : a. Mahasiswa mampu menjelaskan dengan benar tentang definisi Maturity level b. Mahaiswa	15%

						mampu menjelaskan tentang skala Maturity level dan criteria masing-masing C. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang CSF,KPI dan KGI	
12	Setelah menyelesaikan pertemuan ini mahasisw mampu menguraikan dengan benar tentang domain Planning and organization dalam COBIT	plan, Define the	Mengkaji berbagai literatur & mendiskusikannya dalam kelas. Mempelajari Domain Plannning dan organization dalam COBIT	2x50'	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab 4. Tugas	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas. Mahasiswa Mampu: a. Mahasiswa mampu menjelaskan lingkup audit pada domain Planning and organization b. Mahasiswa mampu mengidentifikasi aktifitas-aktifitas dalam domain ini. C. Mahasiswa mampu mengimplemen tasikan audit	15%

						terhadap proses	
						pada domain ini	
13	Setelah menyelesaikan pertemuan ini mahasiswa mampu menguraikan dengan benar tentang domain Acquisition and Implementation dalam COBIT	Acquisition and Implementation 1. Identify Automated Solutions, Acquire and Maintain Application Software 2. Acquire and Maintain Technology, Infrastructure, Develop and Maintain Procedures 3. Install and Accredit Sistems, Manage Changes	Mengkaji berbagai literatur & mendiskusikannya dalam kelas. Mempelajari Domain Acquisition and Implementation COBIT	2x50'	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tanya Jawab 4. Tugas	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas. Mahasiswa Mampu: a. Mahasiswa mampu menjelaskan dengan ruang lingkup audit pada domain Acquisition and Implementation b. Mahaiswa emampu mengidentifikasi aktifitas-aktifitas yang termasuk dalam salah satu proses pada domain ini. c. Mahasiswa mampu mengimplementasi kan audit terhadap salah satu proses pd domain ini.	10%
14	Setelah menyelesaikan pertemuan i mahasiswa mampu menguraika dengan benar tentang domai Delivery and Support dalam COBIT	Delivery and Support 1. Define and Manage Service Levels 2. Manage Third-party	Mengkaji berbagai literatur & mendiskusikannya dalam kelas.	2x50'	1. Ceramah 2. Diskusi 3. _{Tanya Jawab} 4. Tugas	Keberhasilan mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk	10%

	Services 3. Manage Performance and Capacity 4. Ensure Continous Services 2. Mempelajari Domain Delivery and Support.	kuis/tugas-tugas. Mahasiswa Mampu a. Mahasiswa mampu menjelaskan lingkup audit pada domain Delivery and Support. b. Mahasiswa mampu mengidentifikasi aktifitas-aktifitas dalam proses pada domain ini. c. Mahasiswa mampu mengimplementasi d. kan audit terhadap salah satu proses pd domain ini	
Setelah menyelesaikan pertemuan ini mahasisw mampu menguraikan denga benar tentang domai Monitoring dalam COBIT	1. Monitor the Processes literatur & mendiskusikannya Control Adagman dalam kalas	2. Diskusi 3. Tanya Jawab 4. Tugas mahasiswa dalam menjawab pertanyaan yang diajukan dosen dalam bentuk kuis/tugas-tugas. Mahasiswa Mampu: a. Mahasiswa mampu	0%

				yang termasuk dalam salah satu proses pada domain ini. c. Mahasiswa mampu mengimplementasi kan audit terhadap salah satu proses pd domain ini	
16	Mampu memahami dengan lebih baik materi-materi dari minggu ke-9 s/d minggu ke15	Ujian Akhir Semester	90	Mahasiswa mampu menyelesaikan soal/kasus dengan baik	20%

,

Referensi

- 1. Audit Sistem Informasi dan Manajemen" oleh Ibrahim Bali Pamungkas dan Agung Tri Putranto Buku ini membahas secara komprehensif tentang audit sistem informasi, termasuk dasar-dasar audit, risiko dalam perkembangan teknologi, sistem pengendalian internal, kode etik audit sistem informasi, standar audit sistem informasi, dan implementasi tata kelola teknologi informasi.
- 2. Audit Sistem Informasi" oleh Achmad Solechan Buku ini menyediakan materi pembelajaran audit sistem informasi untuk mahasiswa, termasuk tinjauan umum auditing, risiko dalam perkembangan teknologi, sistem pengendalian internal, kode etik audit sistem informasi, standar audit sistem informasi, struktur proses dan mekanisme tata kelola teknologi informasi, strategi dan teknik tata kelola teknologi informasi, dan implementasi tata kelola teknologi informasi.
- $3. \quad Information \ Systems \ Control \ and \ Audit"-Buku \ ini \ membahas \ dasar-dasar \ pengendalian \ dan \ audit \ sistem \ informasi, Ron \ Weber$
- 4. Dr Wasilah, Ochi Marshella, 2020, Teknik Audit Sistem Informasi, Lampung

Tugas mahasiswa dan penilaian

1. Tugas

Minggu ke	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran		Tugas	Waktu (menit)	Penilaian	Indikator	Bobot (%)
1	Konsep Dasar Audit	Mandiri Terstruktur	Menguraikan dengan benar tentang konsep Dasar Audit	30'	Penguraian Tentang Dasar Audit Sistem Informasi	mampu menjelaskan dengan benar tentang definisi Audit, mampu mendefinisikan Tujuan Audit Sistem Informasi.dan mampu menyebutkan beberapa faktor yang perlu diperhatikan dalam melakukan audit dengan benar.	
2	Jenis dan tipe Audit	Mandiri	Menguraikan jenis dan tipe Audit ,Audit Laporan keuangan,Audit kepatuhan,Audit operasional,Audit internal,Audit eksternal	30 '	Penguraian jenis dan tipe audit contoh-contoh audit laporan keuangan,kepatu han,operasional dan audit internal dan eksternal	mampu Mendefinisikan dan menjelaskan jenis audit dengan benar dan mampu mendefinisikan tipe audit dengan benar	10%

		Terstruktur					
3&4	Tata Kelola IT	Mandiri	Menguraikan Definisi, Fokus IT Governance, Tujuan dan EfektifitasIT Governance dan Model Pengelolaan IT Faktor-faktor penilaian IT overnance, Tata kelola yang efektif	30 '	Penguraian dalam mendefinisikan dengan benar tentang tata kelola TI, menyebutkan beberapa hal yang menjadi focus tata kelola I,menyebutkan beberapa tujuan tata kelola TI,serta beberapa faktor pendukung tata kelola TI yang efektif. menjelaskan dengan benar tentang beberapa model tata kelola IT,pelaku tata kelola IT dalam beberapa jenis perusahaan, beberapa factor penilaian IT Governanance dan Tata kelola IT yang efektif	Mampu menjelaskan dalam mendefinisikan dengan benar tentang tata kelola TI, menyebutkan beberapa hal yang menjadi focus tata kelola I,menyebutkan beberapa tujuan tata kelola TI,serta beberapa faktor pendukung tata kelola TI yang efektif. menjelaskan dengan benar tentang beberapa model tata kelola IT,pelaku tata kelola TI dalam beberapa jenis perusahaan, beberapa factor penilaian IT Governanance dan Tata kelola IT yang efektif	10%

5	Ukuran Kinerja Sistem Informasi	Mandiri Terstruktur	Menguraikan kualitas dari sistem informasi	30 '	Penguraian dalam Mengkaji berbagai literatur & mendiskusikannya dalam kelas. Mempelajari faktor- faktor yang menjadi ukuran kinerja Sistem Informasi dan kualitas sistem informasi	Mampu menjelaskan berbagai literatur & mendiskusikannya dalam kelas. Mempelajari faktor- faktor yang menjadi ukuran kinerja Sistem Informasi dan kualitas sistem informasi	10%
6	Konsep Audit Sistem Informasi	Mandiri Terstruktur	Menguraikan pendekatan Audit Si dan tahapan audit si	50'	Penguraiaan pendekatan audit sistem informasi dan tahapan audit sistem informasi	Mampu menjelaskan Pendekatan audit sistem informasi dan mampu menjelaskan tahapan audit sistem informasi.	15%
7	Perencanaan Audit	Mandiri	Menguraikan tentang metodologi audit sistem informasi serta Preaudit Planning dan audit Procedure serta EvaluasinHasil Pengujian Isi Laporan Audit Sistem informasi	50'	Penguraiaan alasan menggunkan metodologi audit sistem informasi serta Preaudit Planning dan audit Procedure serta EvaluasinHasil Pengujian Isi Laporan Audit Sistem informasi	Mampu menjelaskan alasan menggunkan metodologi audit sistem informasi serta Preaudit Planning dan audit Procedure serta EvaluasinHasil Pengujian Isi Laporan Audit Sistem informasi	15%

0	Pendahuluan COBIT		Menguraikan tentang		Don compile on the state of	Managa	
9	Pendanuluan COBIT	Mandiri Terstruktur	Menguraikan tentang COBIT dan domain domai dalam COBIT	50 '	Penguraiaan tentang COBIT dan Domain COBIT	Mampu menjelaskan COBIT dan domain-domain COBIT	15%
10	Management Awareness	Mandiri Terstruktur	Menguraikan IT Governance Self- assessment dan Management IT Concern Diagnostic	50 '	Penguraiaan IT Governance Self- assessment dan Management IT Concern Diagnostic	Mampu menjelaskan IT Governance Self- assessment dan Management IT Concern Diagnostic	15%
13	Acquisition and Implementation	Mandiri Terstruktur	Menguraikan Acquisition and Implementation dan Identify Automated Solutions, Acquire and Maintain Application Software, Acquire and Maintain Technology, Infrastructure, Develop and Maintain Procedures,Install and Accredit Sistems, Manage Changes	30 '	Penguraiaan Acquisition and Implementation dan Identify Automated Solutions, Acquire and Maintain Application Software, Acquire and Maintain Technology, Infrastructure, Develop and Maintain Procedures,Install and Accredit Sistems, Manage Changes	Mampu Menjelaskan dan Identify Automated Solutions, Acquire and Maintain Application Software, Acquire and Maintain Technology, Infrastructure, Develop and Maintain Procedures,Install and Accredit Sistems, Manage Changes	10%

14	Delivery and Support	Mandiri Terstruktur	Menguraikan Delivery and Support Define and Manage Service Levels Manage Third-party ,Services Manage Performance ,and Capacity Ensure Continous Services		Penguraiaan Delivery and Support dan Define and Manage Service Levels Manage Third-party ,Services Manage Performance ,and Capacity Ensure Continous Services	Mampu menjelaskan Delivery and Support dan Define and Manage Service Levels Manage Third-party ,Services Manage Performance ,and Capacity Ensure Continous Services	10%
15	Monitoring	Mandiri Terstruktur	Menguraikan Monitor the Processes Assess Internal Control Adequacy Obtain Independent Assurance Provide for Independent Audit	30 '	Penguraiaan Monitor the Processes Assess Internal Control Adequacy Obtain Independent Assurance Provide for Independent Audit	Mampu menjelaskan Monitor the Processes Assess Internal Control Adequacy Obtain Independent Assurance Provide for Independent Audit	10%

2. Penilaian

Aspek Penilaian

1) Sikap : Memiliki sikap etis dan estetis, komunikatif, adaptif dan apresiatif.

2) **Pengetahuan** : Mampu menjelaskan aspek-aspek quality assuruance pada suatu pengelolaan proyek sistem informasi

3) **Keterampilan** : Mampu melaukan pengukuran kinerja sebuah proses bisnis dan mampu mengidentifikasi dampak sistem

informasi terhadap organisasi, aktivitas bisnis,masyarakat maupun individu

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

Disusun oleh	Diperiksa oleh	Diperiksa oleh	Disahkan oleh
Jumes	Au .	Aresh-	STATE OF THE STATE
Indera, M.T.I Dosen Penanggungjawab	Penanggungjawab Kelompok Bidang Keilmuan (KBK)	Ketua Program Studi Sistem Informasi	Dekan Fakultas Ilmu Komputer