



KONTRAK PEMBELAJARAN

Nama Mata Kuliah : Audit Teknologi Informasi/ Pengauditan PDE-SIA		Tim Dosen Pengampu: 1. Dr. Sasongko Budisusetyo, MSi, CA., CPA., CPMA 2. Erida Herlina, S.E., M.Si 3. Dra. Joicenda Nahumury, M.Si., Ak., CA., CTA 4. Nur'aini Rokhmania, S.E., Ak., M.Ak 5. Riski Aprillia Nita, S.E., M.A (PJMK) 6. Dian Oktarina, S.E., MM		
Kode MK	AS61947/AS7146	Disiapkan	Diperiksa	Disahkan
Jumlah SKS	3 SKS	Riski Aprillia Nita	Nur'aini Rokhmania	Dr. Nanang Shonhadji
MK Prasyarat	Pengauditan			
No. Revisi	0.0			
Tanggal Berlaku	14-Sep-2020			
Halaman	4 halaman			

A. DESKRIPSI MATA KULIAH

Tujuan dari mata kuliah ini adalah untuk memberikan pemahaman tentang audit teknologi informasi di sebuah organisasi meliputi penilaian validitas, keandalan dan keamanan informasi keuangan secara efektif. Adapun bagian materi terdiri dari a) dasar-dasar audit teknologi informasi; b) perencanaan dan organisasi di lingkungan audit teknologi informasi; dan c) Praktek Audit Database menggunakan ACL for Windows v.9.

B. CAPAIAN PEMBELAJARAN

Berdasarkan capaian pembelajaran kajian sistem informasi akuntansi, pada mata kuliah ini mahasiswa diharapkan memiliki kemampuan untuk:

1. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang audit TI secara mandiri dan menerapkan prinsip etika dalam profesi akuntansi dan keuangan (CPMK1)
2. Menjelaskan proses audit TI meliputi penilaian risiko, perencanaan audit dan dokumentasi audit (CPMK2)
3. Melaksanakan proses pengelolaan dan evaluasi risiko dalam lingkungan TI dan keterlibatan auditor TI dalam siklus hidup pengembangan sistem dan proses implementasi (CPMK3)
4. Menggunakan teknik audit berbantuan komputer (*Computer Assisted Audit Technique*) untuk menjalankan audit dalam lingkungan sistem informasi berbasis komputer (CPMK4)

C. METODE PEMBELAJARAN

Pembelajaran pada mata kuliah ini menekankan peran aktif mahasiswa dalam bentuk berikut:

1. Mahasiswa diwajibkan untuk membaca literatur wajib sebelum mengikuti perkuliahan daring baik dalam bentuk forum ataupun *video conference* dan mengajukan pertanyaan sesuai dengan materi pembelajaran.
2. Pada pertemuan 2-11 (kecuali kuis), kelompok penyaji membuat materi presentasi dalam bentuk video atau aplikasi presentasi lain yang disepakati dengan dosen pengampu.
3. Pelaksanaan presentasi kelompok selama perkuliahan dapat menggunakan *video conference*, forum di e-learning ataupun media pembelajaran lain sesuai kesepakatan dengan dosen pengampu.
4. Pada pertemuan 2-11 (kecuali kuis), kelompok penyaji dan peserta diskusi membuat resume kelompok dengan sistematika penulisan dan mekanisme pengumpulan tugas yang diatur oleh dosen pengampu.

5. Pada pertemuan 12-14, mahasiswa melakukan praktikum secara mandiri menggunakan teknik audit berbantuan komputer. Penugasan individu dilakukan pada setiap pertemuan oleh dosen pengampu.
6. Tidak ada toleransi atas keterlambatan penyerahan/pengumpulan tugas, kecuali ada alasan yang dapat dipertanggungjawabkan.
7. Kuis dilaksanakan serentak di pertemuan ke-4 dan ke-11, kecuali jika jadwal kuliah mengalami perubahan karena pembatalan libur hari besar.
8. Ujian dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang tertera pada Kartu Rencana Studi (KRS)

Adapun persentase pembelajaran selama pertemuan kuliah terdiri dari komponen berikut:

Kuliah Tutorial	Praktik Mandiri	Presentasi	Diskusi	Tugas
30%	20%	15%	20%	15%

D. RUBRIK PENILAIAN

Penilaian atas keberhasilan mahasiswa dalam mengikuti dan memahami materi pada mata kuliah ini didasarkan penilaian selama proses perkuliahan dan nilai ujian, dengan komposisi sebagai berikut:

Jenis Penilaian	Bentuk Penilaian	Nilai	%
Keaktifan (CPMK1,4)	Proporsi mahasiswa berpartisipasi aktif saat perkuliahan dilaksanakan	60-100	20
Tugas (CPMK 2,3,4)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ketepatan penyelesaian resume (kelompok) ▪ Ketepatan menjawab pertanyaan dalam tugas yang diberikan dosen pengampu (individu) 	60-100	40
Kuis (CPMK 2,3)	Ketepatan menjawab pertanyaan	0-100	20
Ujian (CPMK 2,4)	Ketepatan menjawab pertanyaan	0-100	20

Penilaian keaktifan diperoleh berdasarkan komponen berikut:

Tatap Muka	Aktivitas yang Dinilai	Indeks Penilaian
Pertemuan 2-11 (kecuali kuis)	Posting komentar mahasiswa untuk bertanya, menjawab pertanyaan, membantu menjawab dan/atau memberi masukan	Jumlah aktif: 0-2 kali = 60 3-5 kali = 70 6-8 kali = 80 9-11 kali = 90 >11 kali = 100
		Histori unggah: 6 mhs tercepat pertama = 100 6 mhs tercepat kedua = 90 6 mhs tercepat ketiga = 80 6 mhs tercepat keempat = 70 6 mhs tercepat kelima = 60
Pertemuan 12-14	Unggah penugasan pada <i>e-learning</i> , <i>google drive</i> atau media lain yang disiapkan dosen pengampu	

E. PERSYARATAN PERKULIAHAN DARING

Adapun persyaratan selama pelaksanaan perkuliahan daring adalah:

1. Mahasiswa diminta untuk menggunakan pakaian bebas rapi, mengaktifkan kamera dan menjaga sikap saat mengikuti perkuliahan dengan *video conference*.
2. Melakukan pembelajaran mandiri setiap minggu berdasarkan materi yang diunggah dosen pengampu pada *Learning Management System (e-learning)* STIE Perbanas Surabaya melalui website <http://madepkulon.perbanas.ac.id/>
3. Pengumuman tentang pembatalan, penggantian saat libur hari besar dan informasi lainnya disampaikan melalui Sistem Informasi Mahasiswa (SIMAS).
4. Dosen pengampu mata kuliah hanya menerima sesi tanya-jawab terkait teknis pelaksanaan perkuliahan sesuai dengan jadwal kuliah kecuali bagi mahasiswa yang mengalami kendala akses.

F. BAHAN KULIAH/LITERATUR

Materi yang diberikan pada mata kuliah ini berdasarkan teori dari beberapa literatur, diantaranya:

1. Angel R. Otero. 2019. Information Technology Control and Audit. CRC Press, Taylor & Francis Group. New York (wajib)
2. Tim Pengajar Pengauditan PDE-SIA. 2013. Modul ACL for Windows v.8. STIE Perbanas Surabaya (wajib)
3. James A. Hall and Tommie Singleton. 2019. Information Technology Auditing and Assurance, South Western College Publishing (tambahan)
4. Richard Cascarino. 2007. Auditor's Guide to Information Systems Auditing. John Wiley & Son (tambahan)

G. MATERI KULIAH

Minggu ke-	Materi Pembelajaran	Literatur	CPMK
1	a. Penjelasan Kontrak Pembelajaran b. Pengantar Audit Teknologi Informasi	-	1
2	Information Technology Environment and IT Audit	Otero Ch. 1	1
3	The Audit IT Process	Otero Ch. 3	2
4	Kuis untuk melakukan penilaian CPMK 1-2		
5	Risk Management	Otero Ch. 6	2
6	System Development Life Cycle	Otero Ch. 8	3
7	Application System: Risks and Control	Otero Ch. 9	3
Ujian Tengah Semester (UTS) untuk melakukan penilaian CPMK 2-3			
8	Information Systems Operations	Otero Ch. 11	3
9	Information Security	Otero Ch. 12	3
10	Tools and Techniques Used in Auditing IT	Otero Ch. 4	4
11	Kuis untuk melakukan penilaian CPMK 3-4		
12	ACL for Windows v.8 : 1. Menu Utama, Data dan Navigasi 2. Memahami dan Menganalisis Data dengan Fungsi Sederhana	Modul	4
13	ACL for Windows v.8 : 1. Memahami dan Menganalisis Data dengan Fungsi Filter, Grafik dan Laporan 2. Mengelola Data dengan Fungsi Kompleks	Modul	4
14	ACL for Windows v.8 : Bekerja dengan Beragam Data	Modul	4
Ujian Akhir Semester (UAS) untuk melakukan penilaian CPMK4			

Lampiran:

CPL-CPMK yang dibebankan pada MK Audit Teknologi Informasi

Kode CPL	Keterangan CPL	CPMK				
		1	2	3	4	Jumlah
SK9	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;	4%				4%
SK10	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;	7%				7%
SK12	Mampu menerapkan prinsip-prinsip etika dalam profesi akuntansi dan keuangan.	4%				4%
P1	Menguasai konsep secara teoretis secara mendalam tentang perencanaan, prosedur, dan pelaporan audit.		5%			5%
P8	Menguasai konsep teoretis secara mendalam tentang kebutuhan informasi berbasis Teknologi Revolusi Industri 4.0 untuk pengambilan keputusan.		10%	2%		12%
P9	Menguasai teknik, prinsip, dan pengetahuan prosedural tentang penggunaan Teknologi Revolusi Industri 4.0.		10%	2%	5%	17%
P11	Menguasai konsep dan prinsip tentang: organisasi, tata kelola, manajemen risiko, manajemen strategi, pengendalian internal dan lingkungan bisnis.			2%		2%
KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;	5%	5%	5%	5%	20%
KU3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi era Revolusi Industri 4.0 yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik;			2%		2%
KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah berdasarkan hasil analisis informasi dan data berbasis Teknologi Revolusi Industri 4.0;			5%	5%	10%
KU10	Mampu mengkombinasikan kompetensi teknis dan keahlian profesional untuk penyelesaian penugasan kerja;				3%	3%
KK3	Mampu secara mandiri menyusun laporan hasil analisis atas informasi keuangan dan non keuangan berbasis Teknologi Revolusi Industri 4.0 serta pengungkapan terkait yang relevan dan andal untuk pengambilan keputusan manajerial dengan menerapkan teknik dan metode analisis akuntansi dan keuangan;		5%	1%	2%	8%
KK6	Mampu secara mandiri mendesain proses bisnis dalam suatu sistem informasi berbasis Revolusi Industri 4.0 yang mendukung penyediaan informasi berbasis teknologi informasi untuk mendukung pengendalian manajemen dan pengambilan keputusan organisasi dengan menggunakan pendekatan siklus pengembangan sistem.		5%	1%		6%
TOTAL		20%	40%	20%	20%	100%

CPMK - Mata Kuliah Audit Teknologi Informasi

No	Keterangan CPMK	Periode Tengah Semester					Periode Akhir Semester					% CPMK
		Ujian	Softskill	Tugas	Kuis	Sub-Total	Ujian	Softskill	Tugas	Kuis	Sub-Total	
CPMK1	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang audit TI secara mandiri dan menerapkan prinsip etika dalam profesi akuntansi dan keuangan		10%	10%		20%		10%	10%		20%	20%
CPMK2	Menjelaskan proses audit TI meliputi penilaian risiko, perencanaan audit dan dokumentasi audit	10%		20%	10%	40%	10%		20%	10%	40%	40%
CPMK3	Melaksanakan proses pengelolaan dan evaluasi risiko dalam lingkungan TI dan keterlibatan auditor TI dalam siklus hidup pengembangan sistem dan proses implementasi			10%	10%	20%			10%	10%	20%	20%
CPMK4	Menggunakan teknik audit berbantuan komputer (Computer Assisted Audit Technique) untuk menjalankan audit dalam lingkungan sistem informasi berbasis komputer					0%	20%		20%		40%	20%
Total					80%	Total					120%	100%