	UNIVERSITAS LEMBAH DEMPO **FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI** PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**	Kode Dokumen **RPS/IF-3501/2026/001**

MATA KULIAH (MK)	**KODE MK**	**RUMPUN MK**	**BOBOT (sks)**	**SEMESTER**	**TGL PENYUSUNAN**
Audit Sistem Informasi	MPP215207	Sistem Informasi / SE	2 SKS	5	2026-09-21
OTORISASI / PENGESAHAN	**Pengembang RPS**		**Koordinator RMK**		**Ketua Program Studi**
Tanda Tangan & Cap *(Pengesahan Resmi)*	Dr. Lendi Rahmadi., M.Kom		M.Junius Effendi, M.Kom		M.Junius Effendi, M.Kom

CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)

CPL-PRODI yang Dibebankan pada MK	**Deskripsi CPL**
ku1 (Keterampilan Umum)	Mampu berpikir logis, kritis, sistematis, kreatif, inovatif, serta mengambil keputusan berdasarkan analisis data dan metode ilmiah dalam menyelesaikan permasalahan Sistem Informasi.
ku3 (Keterampilan Umum)	Mampu mengelola proyek, mengevaluasi hasil pekerjaan, melakukan peningkatan mutu secara berkelanjutan, serta mengembangkan kompetensi diri sesuai perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi
kk1 (Keterampilan Khusus)	Mampu menganalisis kebutuhan organisasi serta merancang solusi Sistem Informasi yang mendukung proses bisnis, pengambilan keputusan, dan transformasi digital.
kk4 (Keterampilan Khusus)	Mampu mengelola proyek Sistem Informasi, menerapkan tata kelola dan keamanan teknologi informasi, menghasilkan inovasi digital, serta mengembangkan solusi berbasis kewirausahaan yang bernilai bagi masyarakat dan dunia usaha.
pp1 (Pengetahuan)	Menguasai konsep, teori, prinsip, dan metodologi Sistem Informasi yang mengintegrasikan aspek teknologi informasi, proses bisnis, manajemen, dan organisasi.

pp2 (Pengetahuan)	Menguasai metode analisis, perancangan, pengembangan, implementasi, pengujian, evaluasi, tata kelola, keamanan, dan manajemen proyek Sistem Informasi.
pp3 (Pengetahuan)	Menguasai konsep basis data, analitik data, kecerdasan buatan, multimedia, teknologi web, teknologi mobile, dan teknologi digital terkini untuk mendukung transformasi digital organisasi.
s1 (Sikap)	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan, etika profesi, integritas, serta bertanggung jawab dalam menjalankan profesi di bidang Sistem Informasi sesuai dengan nilai-nilai Pancasila.
s2 (Sikap)	Bersikap profesional, adaptif, mampu bekerja sama, berkomunikasi secara efektif, memiliki jiwa kepemimpinan, kewirausahaan, serta berkomitmen pada pembelajaran sepanjang hayat.
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	**Deskripsi CPMK & Sub-CPMK Turunan**
CPMK-155	**Mampu menjelaskan konsep, prinsip, tujuan, ruang lingkup, standar, dan tahapan audit Sistem Informasi.** • **Sub-CPMK-155.1**: Menjelaskan konsep, tujuan, prinsip, dan ruang lingkup audit Sistem Informasi. (15.00%) • **Sub-CPMK-155.2**: Menjelaskan tahapan dan proses pelaksanaan audit Sistem Informasi. (15.00%) • **Sub-CPMK-155.3**: Mengidentifikasi standar, kerangka kerja, dan prinsip pengendalian yang relevan dalam audit SI. (15.00%)
CPMK-156	**Mampu menganalisis risiko, pengendalian, keamanan, dan kepatuhan Sistem Informasi berdasarkan tujuan organisasi.** • **Sub-CPMK-156.1**: Mengidentifikasi aset, ancaman, kerentanan, dan risiko pada Sistem Informasi. (15.00%) • **Sub-CPMK-156.2**: Menganalisis risiko berdasarkan kemungkinan dan dampak terhadap organisasi. (15.00%) • **Sub-CPMK-156.3**: Menganalisis kecukupan pengendalian dan mekanisme keamanan Sistem Informasi. (15.00%) • **Sub-CPMK-156.4**: Mengevaluasi tingkat kepatuhan Sistem Informasi terhadap kebijakan dan kebutuhan organisasi. (15.00%)
CPMK-157	**Mampu merancang prosedur dan program audit Sistem Informasi berdasarkan ruang lingkup, risiko, dan tujuan audit.** • **Sub-CPMK-157.1**: Menentukan tujuan dan ruang lingkup audit berdasarkan kebutuhan organisasi. (15.00%) • **Sub-CPMK-157.2**: Menyusun prosedur audit berdasarkan risiko dan tujuan audit. (15.00%) • **Sub-CPMK-157.3**: Menyusun program kerja audit dan teknik pengumpulan bukti audit. (15.00%) • **Sub-CPMK-157.4**: Menerapkan prosedur audit berdasarkan ruang lingkup dan risiko yang telah ditentukan. (15.00%)

CPMK-158	**Mampu mengevaluasi temuan audit serta menyusun rekomendasi perbaikan Sistem Informasi berdasarkan bukti audit dan tingkat risiko.** • **Sub-CPMK-158.1**: Mengidentifikasi dan mengklasifikasikan temuan berdasarkan bukti audit. (15.00%) • **Sub-CPMK-158.2**: Menganalisis penyebab dan dampak temuan audit terhadap organisasi. (15.00%) • **Sub-CPMK-158.3**: Menentukan tingkat risiko berdasarkan temuan audit. (15.00%) • **Sub-CPMK-158.4**: Menyusun rekomendasi perbaikan Sistem Informasi berdasarkan temuan dan tingkat risiko. (15.00%)

DESKRIPSI MATA KULIAH & BAHAN KAJIAN

Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini membahas prinsip, standar, tahapan, dan teknik audit sistem informasi berbasis risiko; perencanaan penugasan; evaluasi pengendalian umum TI, pengendalian aplikasi, keamanan, dan kepatuhan; pengumpulan serta analisis bukti dengan teknik audit dan CAATs sederhana; hingga penyusunan temuan, rekomendasi, laporan, dan tindak lanjut. Pembelajaran menerapkan pendekatan DIA (Discussion, Interaction, Assessment) dan Project-Based Learning melalui proyek kelompok Mini Audit Sistem Informasi Berbasis Risiko.
Bahan Kajian (BK) / Materi Pembelajaran	1. **BK7** - Infrastructure, Platform and Security (Bobot Min: 0.00%) - Metode analisis kebutuhan, pemodelan sistem, desain, serta implementasi solusi berbasis teknologi informasi. 2. **BK11** - Research Methodology and Professional Practice (Bobot Min: 0.00%) - Etika profesi, tanggung jawab sosial, dan dampak sosial ekonomi dari implementasi sistem informasi.
Pustaka / Referensi	**Utama:** 1. ISACA (2026). *ISACA. (2026). IT Audit Framework (ITAF): A Professional Practices Framework for IT Audit and Assurance, 5th Edition.*. ISACA. 2. ISACA (2018). *ISACA. (2018). COBIT 2019 Framework: Introduction and Methodology; Governance and Management Objectives.*. ISACA. 3. ISO (2026). *International Organization for Standardization. (2026). ISO 19011:2026 - Guidelines for Auditing Management Systems.*. ISO.
Dosen Pengampu	Dr Lendy Rahmadi, M.Kom (NIDN: 0223029001)

RENCANA KEGIATAN PEMBELAJARAN MINGGUAN (16 PERTEMUAN)

Mg Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan Akhir)	Materi Pembelajaran	Bentuk & Metode Pembelajaran	Estimasi Waktu	Indikator & Assessment	Bobot (%)

1	Sub-CPMK-155.1 Menjelaskan konsep, tujuan, prinsip, dan ruang lingkup audit Sistem Informasi.	Materi Pembelajaran Minggu ke-1	Kuliah, Diskusi, & Praktikum	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** Tugas / Quiz Pemahaman konsep dasar materi minggu ke-1	**3.00%**
2	Sub-CPMK-155.2 Menjelaskan tahapan dan proses pelaksanaan audit Sistem Informasi.	Materi Pembelajaran Minggu ke-2	Kuliah, Diskusi, & Praktikum	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** Tugas / Quiz Pemahaman konsep dasar materi minggu ke-2	**3.00%**
3	Sub-CPMK-155.3 Mengidentifikasi standar, kerangka kerja, dan prinsip pengendalian yang relevan dalam audit SI.	Materi Pembelajaran Minggu ke-3	Kuliah, Diskusi, & Praktikum	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** Tugas / Quiz Pemahaman konsep dasar materi minggu ke-3	**3.00%**
4	Sub-CPMK-156.1 Mengidentifikasi aset, ancaman, kerentanan, dan risiko pada Sistem Informasi.	Materi Pembelajaran Minggu ke-4	Kuliah, Diskusi, & Praktikum	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** Tugas / Quiz Pemahaman konsep dasar materi minggu ke-4	**3.00%**
5	Sub-CPMK-156.2 Menganalisis risiko berdasarkan kemungkinan dan dampak terhadap organisasi.	Materi Pembelajaran Minggu ke-5	Kuliah, Diskusi, & Praktikum	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** Tugas / Quiz Pemahaman konsep dasar materi minggu ke-5	**3.00%**
6	Sub-CPMK-156.3 Menganalisis kecukupan pengendalian dan mekanisme keamanan Sistem Informasi.	Materi Pembelajaran Minggu ke-6	Kuliah, Diskusi, & Praktikum	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** Tugas / Quiz Pemahaman konsep dasar materi minggu ke-6	**3.00%**
7	Sub-CPMK-156.4 Mengevaluasi tingkat kepatuhan Sistem Informasi terhadap kebijakan dan kebutuhan organisasi.	Materi Pembelajaran Minggu ke-7	Kuliah, Diskusi, & Praktikum	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** Tugas / Quiz Pemahaman konsep dasar materi minggu ke-7	**3.00%**

8	Sub-CPMK-157.1 Menentukan tujuan dan ruang lingkup audit berdasarkan kebutuhan organisasi.	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	Ujian / Evaluasi Terstruktur	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** UTS Evaluasi Capaian Pembelajaran Minggu 1-7	**25.00%**
9	Sub-CPMK-157.2 Menyusun prosedur audit berdasarkan risiko dan tujuan audit.	Materi Pembelajaran Minggu ke-9	Kuliah, Diskusi, & Praktikum	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** Tugas / Quiz Pemahaman konsep dasar materi minggu ke-9	**3.00%**
10	Sub-CPMK-157.3 Menyusun program kerja audit dan teknik pengumpulan bukti audit.	Materi Pembelajaran Minggu ke-10	Kuliah, Diskusi, & Praktikum	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** Tugas / Quiz Pemahaman konsep dasar materi minggu ke-10	**3.00%**
11	Sub-CPMK-157.4 Menerapkan prosedur audit berdasarkan ruang lingkup dan risiko yang telah ditentukan.	Materi Pembelajaran Minggu ke-11	Kuliah, Diskusi, & Praktikum	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** Tugas / Quiz Pemahaman konsep dasar materi minggu ke-11	**3.00%**
12	Sub-CPMK-158.1 Mengidentifikasi dan mengklasifikasikan temuan berdasarkan bukti audit.	Materi Pembelajaran Minggu ke-12	Kuliah, Diskusi, & Praktikum	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** Tugas / Quiz Pemahaman konsep dasar materi minggu ke-12	**3.00%**
13	Sub-CPMK-158.2 Menganalisis penyebab dan dampak temuan audit terhadap organisasi.	Materi Pembelajaran Minggu ke-13	Kuliah, Diskusi, & Praktikum	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** Tugas / Quiz Pemahaman konsep dasar materi minggu ke-13	**3.00%**
14	Sub-CPMK-158.3 Menentukan tingkat risiko berdasarkan temuan audit.	Materi Pembelajaran Minggu ke-14	Kuliah, Diskusi, & Praktikum	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** Tugas / Quiz Pemahaman konsep dasar materi minggu ke-14	**3.00%**

15	Sub-CPMK-158.4 Menyusun rekomendasi perbaikan Sistem Informasi berdasarkan temuan dan tingkat risiko.	Materi Pembelajaran Minggu ke-15	Kuliah, Diskusi, & Praktikum	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** Tugas / Quiz Pemahaman konsep dasar materi minggu ke-15	**3.00%**
16	Sub-CPMK-158.4 Menyusun rekomendasi perbaikan Sistem Informasi berdasarkan temuan dan tingkat risiko.	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	Ujian / Evaluasi Terstruktur	TM: 1x(2x50"); PT: 1x(2x60"); BM: 1x(2x60")	**Assessment:** UAS Evaluasi Capaian Pembelajaran Minggu 9-15	**35.00%**