


# SILABUS

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA	
	FAKULTAS	Program Pascasarjana
	PROGRAM STUDI	Magister Akuntansi
SILABUS MATA KULIAH SISTEM INFORMASI MANAJEMEN		
KODE MATA KULIAH	: MAK340053	
NAMA MATA KULIAH	: SISTEM INFORMASI MANAJEMEN	
SKS	: 3 SKS	
SEMESTER	: 3	
Deskripsi Mata Kuliah		
Mata kuliah Sistem Informasi Manajemen membekali mahasiswa dengan pemahaman tentang konsep dasar dan komponen utama sistem informasi, serta bagaimana mengintegrasikannya secara efektif dalam pengambilan keputusan organisasi. Mahasiswa akan belajar menganalisis peran SIM dalam mendukung pengambilan keputusan strategis dan operasional, serta mengidentifikasi teknologi informasi yang relevan untuk kebutuhan organisasi. Selain itu, mata kuliah ini juga mencakup perancangan, pengelolaan, dan aspek keamanan serta etika dalam pengelolaan sistem informasi, sehingga mahasiswa mampu mengonseptkan dan mengintegrasikan SIM dalam konteks pengelolaan organisasi secara komprehensif.		
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)		
CPL 1	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila.	
CPL 3	Menguasai konsep, teori, metode dan atau falsafah ilmu akuntansi dan teknologi yang berkelanjutan serta disiplin ilmu lainnya yang terkait melalui pendekatan inter-atau multidisiplin untuk pemecahan masalah di bidang akuntansi.	
CPL 6	Mampu mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui penelitian ilmiah dalam bidang ilmu akuntansi, menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajian dalam bentuk tesis atau bentuk lain yang setara serta dipublikasikan atau didesiminasikan pada forum ilmiah atau jurnal ilmiah terakreditasi atau jurnal internasional di bidang akuntansi secara mandiri dan berkelompok.	
CPL 9	Mampu mengembangkan konsep, teori, metode dan atau falsafah ilmu akuntansi dan teknologi berkelanjutan serta disiplin ilmu lainnya yang terkait melalui pendekatan inter-atau multidisiplin untuk pengambilan keputusan pemecahan masalah di bidang akuntansi.	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (LO)		
CPMK-1	Mengonseptkan konsep dasar dan komponen sistem informasi manajemen serta mengintegrasikannya dalam pengambilan keputusan organisasi. (CPL 3 dan CPL 9)	
CPMK-2	Menganalisis peran SIM dalam mendukung pengambilan keputusan strategis dan operasional serta mengevaluasi teknologi informasi yang relevan. (CPL 3, CPL 6 dan CPL 9)	
CPMK-3	Mengembangkan rancangan dan pengelolaan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan bisnis serta menerapkan aspek keamanan dan etika dalam pengelolaannya. (CPL 1, CPL 3 dan CPL 9)	
CPMK-4	Mengkaji tren dan masa depan sistem informasi, termasuk IoT dan AI, serta mengidentifikasi tantangan dan peluang pengembangan SIM di masa depan. (CPL 1, CPL 6 dan CPL 9)	
Pokok Bahasan Mata Kuliah		
1. Pengantar Sistem Informasi Manajemen dan Komponen Utama SIM 2. Peran SIM dalam Pengambilan Keputusan Strategis dan Operasional serta Sistem Pendukung Keputusan (DSS) dan 3. Teknologi Informasi dalam SIM: Infrastruktur TI, Cloud Computing, Big Data, dan Business Intelligence 4. Perancangan dan Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Kebutuhan Bisnis serta Aspek Keamanan Data dan Etik 5. Manajemen Proses Bisnis dan Otomatisasi dalam Sistem Informasi 6. Sistem Informasi dalam Akuntansi, Keuangan, dan Penggunaan SIM dalam Audit serta Pelaporan Keuangan 7. Tren Masa Depan Sistem Informasi: IoT, AI, dan Tantangan serta Peluang Pengembangan SIM 8. Evaluasi Infrastruktur TI dan Teknologi Terkini dalam Pengembangan dan Pengelolaan SIM		

<b>Mata Kuliah Prasyarat</b>
-
<b>Pustaka Pokok/Utama</b>
<b>1. Laudon, K. C., &amp; Laudon, J. P. (2022). Management Information Systems: Managing the Digital Firm (16th Edition). Pearson</b> <b>2. O'Brien, J. A., &amp; Marakas, G. M. (2019). Management Information Systems (11th Edition). McGraw-Hill Education</b>
<b>Pustaka Pendukung</b>
1. Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2022). Management Information Systems: Managing the Digital Firm (16th Edition). Pearson. 2. O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2019). Management Information Systems (11th Edition). McGraw-Hill Education. 3. Turban, E., Pollard, C., & Wood, G. (2018). Information Technology for Management: Digital Strategies for Insight, Action, and Sustainable Performance (11th Edition). Wiley. 4. Suryana, A. (2015). Sistem Informasi Manajemen: Konsep, Teknologi, dan Aplikasi. Andi. 5. Stair, R., & Reynolds, G. (2021). Principles of Information Systems (13th Edition). Cengage Learning. 6. Melani, A. (2020). Sistem Informasi Akuntansi dan Keuangan. Salemba Empat.



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)  
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN**

**KODE MATA KULIAH: MAK340053**




**Dosen/Tim Dosen Pengampu Matakuliah:  
Dr. Dahrani, SE.,M.Si**

**PROGRAM STUDI MAGISTER AKUNTANSI  
PROGRAM PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA  
TAHUN AKADEMIK 2024/2025**


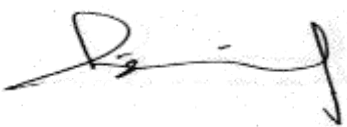

## LEMBAR VALIDASI

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA	Mulai Berlaku:
	DOKUMEN RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER	Revisi: 1

**PROGRAM STUDI MAGISTER AKUNTANSI  
PROGRAM PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA**

Revisi	1
Tanggal	1 oktober 2024
Menyiapkan	Dr. Dahrani, SE.,M.Si
Memeriksa	Prof. Dr. Widia Astuty,SE.,M.Si.,Ak.,CA., QIA.,CPAI
Menyetujui	Dr. Eka Nurmala Sari, SE.,M.Si.,Ak.,CA

Disiapkan oleh:	Diperiksa Oleh:	Disetujui oleh:
 <u>Dr. Dahrani, SE.,M.Si</u> Dosen	 <u>Prof. Dr. Widia Astuty,SE.,M.Si.,Ak.,CA., QIA.,CPAI</u> Unit Penjaminan Mutu	 <u>Dr. Eka Nurmala Sari, SE.,M.Si.,Ak.,CA</u> Ketua Program Studi

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA****PROGRAM PASCASARJANA****PROGRAM STUDI MAGISTER AKUNTANSI****RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

MATA KULIAH (MK)		KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN		MAKA340053	MKWP	T =3 SKS	P =0	3	1 oktober 2024
OTORISASI		Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua Program Studi	
Prof. Dr. Triono Eddy.SH.M.Hum		Dr. Dahrani, SE.,M.Si		Dr. Dahrani, SE.,M.Si		Dr. Eka Nurmala Sari, SE.,M.Si.,Ak., CA	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL- PRODI yang dibebankan pada MK						
	CPL 1	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila.					
	CPL 3	Menguasai konsep, teori, metode dan atau falsafah ilmu akuntansi dan teknologi yang berkelanjutan serta disiplin ilmu lainnya yang terkait melalui pendekatan inter-atau multidisiplin untuk pemecahan masalah di bidang akuntansi.					
	CPL 6	Mampu mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui penelitian ilmiah dalam bidang ilmu akuntansi, menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajian dalam bentuk tesis atau bentuk lain yang setara serta dipublikasikan atau didesiminasikan pada forum ilmiah atau jurnal ilmiah terakreditasi atau jurnal internasional di bidang akuntansi secara mandiri dan berkelompok.					
	CPL 9	Mampu mengembangkan konsep, teori, metode dan atau falsafah ilmu akuntansi dan teknologi berkelanjutan serta disiplin ilmu lainnya yang terkait melalui pendekatan inter-atau multidisiplin untuk pengambilan keputusan pemecahan masalah di bidang akuntansi.					
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)						
	CPMK-1	Mengonsepkan konsep dasar dan komponen sistem informasi manajemen serta mengintegrasikannya dalam pengambilan keputusan organisasi.					
	CPMK-2	Menganalisis peran SIM dalam mendukung pengambilan keputusan strategis dan operasional serta mengevaluasi teknologi informasi yang relevan.					
	CPMK-3	Mengembangkan rancangan dan pengelolaan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan bisnis serta menerapkan aspek keamanan dan etika dalam pengelolaannya.					
	CPMK-4	Mengkaji tren dan masa depan sistem informasi, termasuk IoT dan AI, serta mengidentifikasi tantangan dan peluang pengembangan SIM di masa depan.					


SUB CPMK	<div>1. Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar dan komponen utama sistem informasi manajemen serta mengintegrasikannya dalam proses pengambilan keputusan organisasi.</div> <div>2. Mahasiswa mampu menganalisis peran sistem informasi manajemen dalam mendukung pengambilan keputusan strategis dan operasional serta mengevaluasi teknologi informasi yang relevan untuk kebutuhan organisasi.</div> <div>3. Mahasiswa mampu merancang dan mengembangkan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan bisnis, termasuk menerapkan aspek keamanan data dan etika pengelolaan sistem informasi.</div> <div>4. Mahasiswa mampu mengidentifikasi tren terbaru dalam sistem informasi seperti IoT dan AI serta mengkaji tantangan dan peluang pengembangan SIM di masa depan.</div> <div>5. Mahasiswa mampu mengintegrasikan komponen utama SIM dalam proses bisnis dan sistem pendukung keputusan seperti DSS dan ERP secara efektif.</div> <div>6. Mahasiswa mampu mengevaluasi infrastruktur TI, cloud computing, Big Data, dan Business Intelligence dalam konteks pengembangan dan pengelolaan SIM.</div> <div>7. Mahasiswa mampu menerapkan prinsip keamanan data, privasi, dan isu etika dalam pengelolaan sistem informasi organisasi.</div> <div>8. Mahasiswa mampu mengkaji tren masa depan sistem informasi dan mengidentifikasi peluang inovasi serta tantangan yang akan dihadapi di era digital.</div>	
Diskripsi Singkat MK	Mata kuliah Sistem Informasi Manajemen membekali mahasiswa dengan pemahaman tentang konsep dasar dan komponen utama sistem informasi, serta bagaimana mengintegrasikannya secara efektif dalam pengambilan keputusan organisasi. Mahasiswa akan belajar menganalisis peran SIM dalam mendukung pengambilan keputusan strategis dan operasional, serta mengidentifikasi teknologi informasi yang relevan untuk kebutuhan organisasi. Selain itu, mata kuliah ini juga mencakup perancangan, pengelolaan, dan aspek keamanan serta etika dalam pengelolaan sistem informasi, sehingga mahasiswa mampu mengonsepan dan mengintegrasikan SIM dalam konteks pengelolaan organisasi secara komprehensif.	
Bahan Kajian: Materi pembelajaran	<div>1. Pengantar Sistem Informasi Manajemen dan Komponen Utama SIM</div> <div>2. Peran SIM dalam Pengambilan Keputusan Strategis dan Operasional serta Sistem Pendukung Keputusan (DSS) dan ERP</div> <div>3. Teknologi Informasi dalam SIM: Infrastruktur TI, Cloud Computing, Big Data, dan Business Intelligence</div> <div>4. Perancangan dan Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Kebutuhan Bisnis serta Aspek Keamanan Data dan Etika</div> <div>5. Manajemen Proses Bisnis dan Otomatisasi dalam Sistem Informasi</div> <div>6. Sistem Informasi dalam Akuntansi, Keuangan, dan Penggunaan SIM dalam Audit serta Pelaporan Keuangan</div> <div>7. Tren Masa Depan Sistem Informasi: IoT, AI, dan Tantangan serta Peluang Pengembangan SIM</div> <div>8. Evaluasi Infrastruktur TI dan Teknologi Terkini dalam Pengembangan dan Pengelolaan SIM</div>	
	Utama:	
	<div>1. Laudon, K. C., &amp; Laudon, J. P. (2022). Management Information Systems: Managing the Digital Firm (16th Edition). Pearson</div> <div>2. O'Brien, J. A., &amp; Marakas, G. M. (2019). Management Information Systems (11th Edition). McGraw-Hill Education</div>	
	Pendukung:	

<b>Pustaka</b>		1. Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2022). Management Information Systems: Managing the Digital Firm (16th Edition). Pearson. 2. O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2019). Management Information Systems (11th Edition). McGraw-Hill Education. 3. Turban, E., Pollard, C., & Wood, G. (2018). Information Technology for Management: Digital Strategies for Insight, Action, and Sustainable Performance (11th Edition). Wiley. 4. Suryana, A. (2015). Sistem Informasi Manajemen: Konsep, Teknologi, dan Aplikasi. Andi. 5. Stair, R., & Reynolds, G. (2021). Principles of Information Systems (13th Edition). Cengage Learning. 6. Melani, A. (2020). Sistem Informasi Akuntansi dan Keuangan. Salemba Empat.					
<b>Matakuliah syarat</b>		-					
Mg Ke-	Sub Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran; Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa; [ Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Teknik Penilaian	Luring (Offline)	Daring (Online)		
1	2	3	4	5	6	7	8
Minggu 1	CPMK-1: Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar dan komponen utama sistem informasi manajemen serta mengintegrasikannya dalam proses pengambilan keputusan organisasi.	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar dan komponen utama SIM serta mengintegrasikannya dalam pengambilan keputusan organisasi.	Kriteria: Rubrik Holistik; Penilaian: Tes tertulis dan diskusi kelas.	Kuliah Terbimbing 1x50 menit, Diskusi Kelas & Studi Kasus; Tugas ke-1: Membuat makalah tentang pengantar SIM (CBL).	Mengumpulkan tugas di eLearning.	Pengantar Sistem Informasi Manajemen dan Komponen Utama SIM - 'Management Information Systems' Laudon & Laudon[2022]; Pokok Bahasan - Sub Pembahasan - 'Judul Buku'.	10%
Minggu 2,3	CPMK-2: Mahasiswa mampu menganalisis peran sistem informasi manajemen dalam mendukung pengambilan keputusan strategis dan operasional serta mengevaluasi teknologi informasi yang relevan.	Mahasiswa mampu menganalisis peran SIM dalam pengambilan keputusan dan mengevaluasi teknologi TI.	Kriteria: Rubrik Analisis; Penilaian: Tugas analisis kasus dan presentasi.	Kuliah Diskusi & Studi Kasus 2x50 menit; Tugas ke-2: Analisis peran SIM dalam organisasi (PjBL).	Mengumpulkan tugas di eLearning.	Peran SIM dalam Pengambilan Keputusan Strategis dan Sistem Pendukung Keputusan - 'Management Information Systems' Laudon & Laudon[2022].	15%

Minggu 4,5	CPMK-3: Mahasiswa mampu merancang dan mengembangkan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan bisnis, termasuk menerapkan aspek keamanan data dan etika pengelolaan sistem informasi.	Mahasiswa mampu merancang sistem informasi sesuai kebutuhan dan menerapkan aspek keamanan serta etika.	Kriteria: Rubrik Rancangan; Penilaian: Tugas proyek dan presentasi.	Kuliah PjBL 2x50 menit; Tugas ke-3: Rancangan sistem informasi berbasis kebutuhan bisnis (PjBL).	Mengumpulkan tugas di eLearning.	Perancangan dan Pengembangan Sistem Informasi - 'Management Information Systems' Laudon & Laudon[2022].	20%
Minggu 6,7	CPMK-4: Mahasiswa mampu mengkaji tren dan masa depan sistem informasi, termasuk IoT dan AI, serta mengidentifikasi tantangan dan peluang pengembangan SIM di masa depan.	Mahasiswa mampu mengkaji tren IoT dan AI serta tantangan pengembangan SIM masa depan.	Kriteria: Rubrik Analisis Tren; Penilaian: Esai dan diskusi kelompok.	Kuliah Diskusi 2x50 menit; Tugas ke-4: Analisis tren IoT dan AI dalam SIM (PjBL).	Mengumpulkan tugas di eLearning.	Tren Masa Depan Sistem Informasi: IoT, AI, dan Tantangan - 'Management Information Systems' Laudon & Laudon[2022].	15%
UTS	-	-	-	-	-	-	-
Minggu 9,10,11	CPMK-1: Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dasar dan komponen utama sistem informasi manajemen serta mengintegrasikannya dalam proses pengambilan keputusan organisasi.	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengintegrasikan konsep SIM dalam pengambilan keputusan.	Kriteria: Rubrik Presentasi; Penilaian: Presentasi dan diskusi.	Kuliah Diskusi & Presentasi 3x50 menit; Tugas ke-5: Presentasi integrasi SIM dalam kasus nyata (CBL).	Mengumpulkan tugas di eLearning.	Sistem Informasi dalam Akuntansi dan Keuangan - 'Sistem Informasi Akuntansi dan Keuangan' Melani[2020].	10%
Minggu 12,13	CPMK-2: Mahasiswa mampu menganalisis dan mengevaluasi teknologi TI dalam pengembangan SIM termasuk infrastruktur dan Big Data.	Mahasiswa mampu menganalisis teknologi TI dan Big Data dalam pengembangan SIM.	Kriteria: Rubrik Evaluasi Teknologi; Penilaian: Tugas analisis dan laporan.	Kuliah Diskusi 2x50 menit; Tugas ke-6: Evaluasi infrastruktur TI dan Big Data (PjBL).	Mengumpulkan tugas di eLearning.	Evaluasi Infrastruktur TI dan Teknologi Terkini - 'Management Information Systems' Laudon & Laudon[2022].	15%
Minggu 14,15	CPMK-4: Mahasiswa mampu mengkaji tren masa depan sistem informasi dan mengidentifikasi peluang inovasi serta tantangan di era digital.	Mahasiswa mampu mengkaji tren masa depan dan peluang inovasi SIM.	Kriteria: Rubrik Inovasi; Penilaian: Esai dan diskusi kelompok.	Kuliah Diskusi 2x50 menit; Tugas ke-7: Inovasi dan tantangan masa depan SIM (PjBL).	Mengumpulkan tugas di eLearning.	Tren Masa Depan Sistem Informasi: IoT, AI, dan Tantangan - 'Management Information Systems' Laudon & Laudon[2022].	15%
UAS	-	-	-	-	-	-	-



## Rencana Tugas Mahasiswa (Tugas 1)

	<b>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA</b> <b>PROGRAM PASCASARJANA</b> <b>PROGRAM STUDI MAGISTER AKUNTANSI</b>				
<b>RENCANA TUGAS MAHASISWA</b>					
<b>MATA KULIAH</b>	<b>SISTEM INFORMASI MANAJEMEN</b>				
<b>KODE</b>	MAKA340053	<b>SKS</b>	3 SKS	<b>SEMESTER</b>	3
<b>DOSEN PENGAMPU</b>	Dr. Dahrani, SE.,M.Si				
<b>BENTUK TUGAS</b>					
PjBL (Project Based Learning)					
<b>JENIS TUGAS</b>					
Tugas Mandiri					
<b>JUDUL TUGAS: Analisis Peran Sistem Informasi Manajemen dalam Mendukung Pengambilan Keputusan Strategis dan Operasional di Organisasi</b>					
<b>CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH/LO</b>					
CMPK-2					
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>					
Mahasiswa diminta untuk menganalisis peran sistem informasi manajemen dalam mendukung pengambilan keputusan strategis dan operasional di sebuah organisasi, mengidentifikasi teknologi yang digunakan, serta mengevaluasi efektivitasnya dalam konteks organisasi tersebut.					
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>					
Studi literatur dan analisis kasus organisasi nyata					
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>					
Bentuk Luaran: Laporan makalah Format Luaran: Min. 5 halaman, kertas A4, margin kiri 4 cm, atas/kanan/bawah 3 cm, font Times New Roman 12, spasi 1,5, referensi dengan Mendeley					
<b>INDIKATOR, KRETERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>					
Kemampuan analisis peran SIM (40%), kedalaman evaluasi teknologi dan penggunaannya (30%), kejelasan dan ketepatan penyajian informasi (30%).					
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>					
1.	Minggu ke-2 dan 3				
<b>LAIN-LAIN</b>					
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>					
1. Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2022). Management Information Systems: Managing the Digital Firm (16th Edition). Pearson. 2. O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2019). Management Information Systems (11th Edition). McGraw-Hill Education. 3. Turban, E., Pollard, C., & Wood, G. (2018). Information Technology for Management: Digital Strategies for Insight, Action, and Sustainable Performance (11th Edition). Wiley. 4. Suryana, A. (2015). Sistem Informasi Manajemen: Konsep, Teknologi, dan Aplikasi. Andi. 5. Stair, R., & Reynolds, G. (2021). Principles of Information Systems (13th Edition). Cengage Learning. 6. Melani, A. (2020). Sistem Informasi Akuntansi dan Keuangan. Salemba Empat.					


---

## Rubrik Tugas 1

<b>Mata Kuliah</b>	<b>SISTEM INFORMASI MANAJEMEN</b>
<b>CPL/CPL</b>	<b>ILO 1</b>
<b>LO</b>	<b>CMPK-2</b>
<b>Tugas</b>	<b>TUGAS 1</b>

<b>Kriteria</b>	<b>Skor</b>	<b>Kriteria Penilaian</b>
Sangat Kurang	< 20	Kemampuan analisis peran SIM sangat kurang, kedalaman evaluasi teknologi dan penggunaannya sangat minim, kejelasan dan ketepatan penyajian informasi sangat buruk dan tidak sesuai standar.
Kurang	21-40	Kemampuan analisis peran SIM kurang, kedalaman evaluasi teknologi dan penggunaannya kurang, kejelasan dan ketepatan penyajian informasi kurang jelas dan tidak tepat.
Cukup	41-60	Kemampuan analisis peran SIM cukup, kedalaman evaluasi teknologi dan penggunaannya cukup, kejelasan dan ketepatan penyajian informasi cukup baik dan sesuai standar.
Baik	61-80	Kemampuan analisis peran SIM baik, kedalaman evaluasi teknologi dan penggunaannya baik, kejelasan dan ketepatan penyajian informasi sangat baik dan sesuai standar.
Sangat Baik	> 81	Kemampuan analisis peran SIM sangat baik, kedalaman evaluasi teknologi dan penggunaannya sangat baik, kejelasan dan ketepatan penyajian informasi sangat jelas, tepat dan memenuhi standar tertinggi.

## Rencana Tugas Mahasiswa (Tugas 2)

	<b>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA</b> <b>PROGRAM PASCASARJANA</b> <b>PROGRAM STUDI MAGISTER AKUNTANSI</b>				
<b>RENCANA TUGAS MAHASISWA</b>					
<b>MATA KULIAH</b>	<b>SISTEM INFORMASI MANAJEMEN</b>				
<b>KODE</b>	MAKA340053	<b>SKS</b>	3 SKS	<b>SEMESTER</b>	3
<b>DOSEN PENGAMPU</b>	Dr. Dahrani, SE.,M.Si				
<b>BENTUK TUGAS</b>					
PjBL (Project Based Learning)					
<b>JENIS TUGAS</b>					
Tugas Mandiri					
<b>JUDUL TUGAS: Analisis Tren IoT dan AI dalam Sistem Informasi Manajemen (SIM) untuk Inovasi Teknologi Masa Depan</b>					
<b>CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH/LO</b>					
CMPK-4					
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>					
Mahasiswa diminta untuk menganalisis tren IoT dan AI dalam pengembangan Sistem Informasi Manajemen (SIM), mengidentifikasi peluang inovasi dan tantangan yang muncul, serta menyusun rekomendasi pengembangan teknologi di masa depan melalui studi literatur dan analisis kasus nyata.					
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>					
Studi literatur dan analisis kasus.					
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>					
Bentuk Luaran: Laporan makalah Format Luaran: Minimal 5 halaman, kertas A4, margin kiri 4 cm, atas/kanan/bawah 3 cm, font Times New Roman 12, spasi 1,5, referensi dengan Mendeley					
<b>INDIKATOR, KRETERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>					
Kemampuan analisis tren (40%), Kedalaman evaluasi peluang dan tantangan (30%), Kejelasan dan ketepatan penyajian informasi (30%).					
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>					
1.	Minggu ke-6 dan 7				
<b>LAIN-LAIN</b>					
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>					
1. Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2022). Management Information Systems: Managing the Digital Firm (16th Edition). Pearson. 2. O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2019). Management Information Systems (11th Edition). McGraw-Hill Education. 3. Turban, E., Pollard, C., & Wood, G. (2018). Information Technology for Management: Digital Strategies for Insight, Action, and Sustainable Performance (11th Edition). Wiley. 4. Suryana, A. (2015). Sistem Informasi Manajemen: Konsep, Teknologi, dan Aplikasi. Andi. 5. Stair, R., & Reynolds, G. (2021). Principles of Information Systems (13th Edition). Cengage Learning. 6. Melani, A. (2020). Sistem Informasi Akuntansi dan Keuangan. Salemba Empat.					


---

## Rubrik Tugas 2

<b>Mata Kuliah</b>	<b>SISTEM INFORMASI MANAJEMEN</b>
<b>CPL/CPL</b>	<b>ILO 1</b>
<b>LO</b>	<b>CMPK-4</b>
<b>Tugas</b>	<b>TUGAS 2</b>

<b>Kriteria</b>	<b>Skor</b>	<b>Kriteria Penilaian</b>
Sangat Kurang	< 20	Kemampuan analisis tren sangat kurang, tidak mampu mengidentifikasi peluang dan tantangan secara tepat, penyajian informasi sangat tidak jelas dan tidak tepat.
Kurang	21-40	Kemampuan analisis tren kurang, evaluasi peluang dan tantangan kurang mendalam, penyajian informasi kurang jelas dan kurang tepat.
Cukup	41-60	Kemampuan analisis tren cukup, evaluasi peluang dan tantangan cukup mendalam, penyajian informasi cukup jelas dan tepat.
Baik	61-80	Kemampuan analisis tren baik, evaluasi peluang dan tantangan mendalam, penyajian informasi jelas dan tepat.
Sangat Baik	> 81	Kemampuan analisis tren sangat baik, evaluasi peluang dan tantangan sangat mendalam, penyajian informasi sangat jelas dan sangat tepat.

## Rencana Tugas Mahasiswa (Tugas 3)


	<b>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA</b> <b>PROGRAM PASCASARJANA</b> <b>PROGRAM STUDI MAGISTER AKUNTANSI</b>				
<b>RENCANA TUGAS MAHASISWA</b>					
<b>MATA KULIAH</b>	<b>SISTEM INFORMASI MANAJEMEN</b>				
<b>KODE</b>	MAKA340053	<b>SKS</b>	3 SKS	<b>SEMESTER</b>	3
<b>DOSEN PENGAMPU</b>	Dr. Dahrani, SE.,M.Si				
<b>BENTUK TUGAS</b>					
CBL (Case-Based Learning)					
<b>JENIS TUGAS</b>					
Tugas Terstruktur					
<b>JUDUL TUGAS: Presentasi Integrasi Sistem Informasi Manajemen dalam Kasus Nyata</b>					
<b>CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH/LO</b>					
CMPK-1					
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>					
Mahasiswa diminta untuk menganalisis dan mempresentasikan penerapan sistem informasi manajemen dalam sebuah kasus nyata organisasi, menilai bagaimana SIM mendukung pengambilan keputusan dan operasional organisasi tersebut.					
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>					
Studi literatur dan analisis kasus.					
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>					
Bentuk Luaran: Presentasi slide PowerPoint Format Luaran: Minimal 10 halaman, font Times New Roman 12, spasi 1,5, dikumpulkan melalui platform eLearning					
<b>INDIKATOR, KRETERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>					
Kesesuaian analisis terhadap kasus, Kedalaman pemahaman konsep SIM, Kualitas presentasi dan kejelasan penyampaian, Partisipasi diskusi kelompok					
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>					
1.	Minggu ke-11				
<b>LAIN-LAIN</b>					
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>					
1. Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2022). Management Information Systems: Managing the Digital Firm (16th Edition). Pearson. 2. O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2019). Management Information Systems (11th Edition). McGraw-Hill Education. 3. Turban, E., Pollard, C., & Wood, G. (2018). Information Technology for Management: Digital Strategies for Insight, Action, and Sustainable Performance (11th Edition). Wiley. 4. Suryana, A. (2015). Sistem Informasi Manajemen: Konsep, Teknologi, dan Aplikasi. Andi. 5. Stair, R., & Reynolds, G. (2021). Principles of Information Systems (13th Edition). Cengage Learning. 6. Melani, A. (2020). Sistem Informasi Akuntansi dan Keuangan. Salemba Empat.					

## Rubrik Tugas 3

<b>Mata Kuliah</b>	<b>SISTEM INFORMASI MANAJEMEN</b>
<b>CPL/CPL</b>	<b>ILO 1</b>
<b>LO</b>	<b>CMPK-1</b>
<b>Tugas</b>	<b>TUGAS 3</b>

<b>Kriteria</b>	<b>Skor</b>	<b>Kriteria Penilaian</b>
Sangat Kurang	< 20	Kesesuaian analisis terhadap kasus sangat rendah, tidak menunjukkan pemahaman konsep SIM, presentasi tidak jelas dan tidak terstruktur, partisipasi diskusi minimal atau tidak ada.
Kurang	21-40	Analisis terhadap kasus kurang sesuai, pemahaman konsep SIM terbatas, presentasi kurang jelas dan kurang terstruktur, partisipasi diskusi kurang aktif.
Cukup	41-60	Analisis cukup sesuai dengan kasus, pemahaman konsep SIM cukup baik, presentasi cukup jelas dan terstruktur, partisipasi diskusi cukup aktif.
Baik	61-80	Analisis sesuai dan relevan terhadap kasus, pemahaman konsep SIM baik, presentasi jelas dan terstruktur, partisipasi diskusi aktif dan konstruktif.
Sangat Baik	> 81	Analisis sangat sesuai dan mendalam terhadap kasus, pemahaman konsep SIM sangat baik, presentasi sangat jelas, menarik, dan terstruktur, partisipasi diskusi sangat aktif dan memberikan kontribusi signifikan.

## Rencana Tugas Mahasiswa (Tugas 4)

	<b>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA</b> <b>PROGRAM PASCASARJANA</b> <b>PROGRAM STUDI MAGISTER AKUNTANSI</b>				
<b>RENCANA TUGAS MAHASISWA</b>					
<b>MATA KULIAH</b>	<b>SISTEM INFORMASI MANAJEMEN</b>				
<b>KODE</b>	MAKA340053	<b>SKS</b>	3 SKS	<b>SEMESTER</b>	3
<b>DOSEN PENGAMPU</b>	Dr. Dahrani, SE.,M.Si				
<b>BENTUK TUGAS</b>					
PjBL (Project Based Learning)					
<b>JENIS TUGAS</b>					
Tugas Mandiri					
<b>JUDUL TUGAS: Evaluasi Infrastruktur TI dan Big Data dalam Pengembangan Sistem Informasi Organisasi</b>					
<b>CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH/LO</b>					
CMPK2					
<b>DESKRIPSI TUGAS</b>					
Mahasiswa diminta untuk menganalisis infrastruktur teknologi informasi dan Big Data yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi organisasi, mengidentifikasi kekuatan dan kelemahan, serta memberikan rekomendasi peningkatan yang relevan.					
<b>METODE Pengerjaan Tugas</b>					
Studi literatur dan analisis kasus nyata organisasi					
<b>BENTUK DAN FORMAT LUARAN</b>					
Bentuk dan Format Luaran dari tugas tersebut: Laporan makalah termasuk cover, daftar isi, isi laporan analisis, kesimpulan, dan lampiran. Format: Min. 5 halaman, kertas A4, margin kiri 4 cm, atas/kanan/bawah 3 cm, font Times New Roman 12, spasi 1,5, referensi dengan Mendeley.					
<b>INDIKATOR, KRETERIA DAN BOBOT PENILAIAN</b>					
Kemampuan analisis infrastruktur TI dan Big Data (40%), Kedalaman evaluasi teknologi (30%), Ketepatan dan kejelasan penyajian informasi (30%).					
<b>JADWAL PELAKSANAAN</b>					
1.	Minggu ke-13				
<b>LAIN-LAIN</b>					
<b>DAFTAR RUJUKAN</b>					

1. Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2022). Management Information Systems: Managing the Digital Firm (16th Edition). Pearson.
2. O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2019). Management Information Systems (11th Edition). McGraw-Hill Education.
3. Turban, E., Pollard, C., & Wood, G. (2018). Information Technology for Management: Digital Strategies for Insight, Action, and Sustainable Performance (11th Edition). Wiley.
4. Suryana, A. (2015). Sistem Informasi Manajemen: Konsep, Teknologi, dan Aplikasi. Andi.
5. Stair, R., & Reynolds, G. (2021). Principles of Information Systems (13th Edition). Cengage Learning.
6. Melani, A. (2020). Sistem Informasi Akuntansi dan Keuangan. Salemba Empat.


## Rubrik Tugas 4

<b>Mata Kuliah</b>	<b>SISTEM INFORMASI MANAJEMEN</b>
<b>CPL/CPL</b>	<b>ILO 3</b>
<b>LO</b>	<b>CMPK2</b>
<b>Tugas</b>	<b>TUGAS 4</b>

<b>Kriteria</b>	<b>Skor</b>	<b>Kriteria Penilaian</b>
Sangat Kurang	< 20	Kemampuan analisis infrastruktur TI dan Big Data sangat kurang, evaluasi teknologi sangat dangkal, penyajian informasi tidak jelas dan tidak tepat.
Kurang	21-40	Kemampuan analisis infrastruktur TI dan Big Data kurang, evaluasi teknologi kurang mendalam, penyajian informasi kurang tepat dan kurang jelas.
Cukup	41-60	Kemampuan analisis infrastruktur TI dan Big Data cukup, evaluasi teknologi cukup dalam, penyajian informasi cukup tepat dan cukup jelas.
Baik	61-80	Kemampuan analisis infrastruktur TI dan Big Data baik, evaluasi teknologi mendalam, penyajian informasi tepat dan jelas.
Sangat Baik	> 81	Kemampuan analisis infrastruktur TI dan Big Data sangat baik, evaluasi teknologi sangat mendalam, penyajian informasi sangat tepat dan sangat jelas.



# KONTRAK KULIAH

	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA				
	FAKULTAS	PROGRAM PASCASARJANA			
	PROGRAM STUDI	MAGISTER AKUNTANSI			
KONTRAK KULIAH					
MATA KULIAH (MK)	KODE	RUMPUN MK	BOBOT SKS	SEMESTER	TANGGAL PENYUSUNAN
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN	MAKA340053	MKWP	3 SKS	3	1 oktober 2024
	DOSEN PENGAMPU		KAPRODI		DIREKTUR
	Dr. Dahrani, SE.,M.Si		Dr. Eka Nurmala Sari, SE.,M.Si.,Ak.,CA		Prof. Dr. Triono Eddy.SH.M. Hum
DESKRIPSI MK	Mata kuliah Sistem Informasi Manajemen membekali mahasiswa dengan pemahaman tentang konsep dasar dan komponen utama sistem informasi, serta bagaimana mengintegrasikannya secara efektif dalam pengambilan keputusan organisasi. Mahasiswa akan belajar menganalisis peran SIM dalam mendukung pengambilan keputusan strategis dan operasional, serta mengidentifikasi teknologi informasi yang relevan untuk kebutuhan organisasi. Selain itu, mata kuliah ini juga mencakup perancangan, pengelolaan, dan aspek keamanan serta etika dalam pengelolaan sistem informasi, sehingga mahasiswa mampu mengonsepkan dan mengintegrasikan SIM dalam konteks pengelolaan organisasi secara komprehensif.				
CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL/CPL)	CPL 1	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila.			
	CPL 3	Menguasai konsep, teori, metode dan atau falsafah ilmu akuntansi dan teknologi yang berkelanjutan serta disiplin ilmu lainnya yang terkait melalui pendekatan inter-atau multidisiplin untuk pemecahan masalah di bidang akuntansi.			
	CPL 6	Mampu mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui penelitian ilmiah dalam bidang ilmu akuntansi, menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajian dalam bentuk tesis atau bentuk lain yang setara serta dipublikasikan atau didesiminasikan pada forum ilmiah atau jurnal ilmiah terakreditasi atau jurnal internasional di bidang akuntansi secara mandiri dan berkelompok.			
	CPL 9	Mampu mengembangkan konsep, teori, metode dan atau falsafah ilmu akuntansi dan teknologi berkelanjutan serta disiplin ilmu lainnya yang terkait melalui pendekatan inter-atau multidisiplin untuk pengambilan keputusan pemecahan masalah di bidang akuntansi.			
CAPAIAN PEMBELAJARAN MK (LO)	CPMK-1	Mengonsepkan konsep dasar dan komponen sistem informasi manajemen serta mengintegrasikannya dalam pengambilan keputusan organisasi.			
	CPMK-2	Menganalisis peran SIM dalam mendukung pengambilan keputusan strategis dan operasional serta mengevaluasi teknologi informasi yang relevan.			
	CPMK-3	Mengembangkan rancangan dan pengelolaan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan bisnis serta menerapkan aspek keamanan dan etika dalam pengelolaannya.			

	CPMK-4	Mengkaji tren dan masa depan sistem informasi, termasuk IoT dan AI, serta mengidentifikasi tantangan dan peluang pengembangan SIM di masa depan.	
BENTUK PEMBELAJARAN	Tatap Muka dan Daring		
METODE PEMBELAJARAN	Kuliah, Diskusi, Studi Kasus, Proyek		
KEGIATAN PEMBELAJARAN	BELAJAR TERBIMBING	PENUGASAN TERSTRUKTUR	PENUGASAN MANDIRI
MATERI PEMBELAJARAN			
Minggu 1	Pengantar Sistem Informasi Manajemen dan Komponen Utama SIM - 'Management Information Systems' Laudon & Laudon[2022]; Pokok Bahasan - Sub Pembahasan - 'Judul Buku'.	-	Tugas Ke-1: Membuat Makalah tentang pengantar SIM (CBL)
Minggu 2,3	Peran SIM dalam Pengambilan Keputusan Strategis dan Sistem Pendukung Keputusan - 'Management Information Systems' Laudon & Laudon[2022].	-	Tugas Ke-2: Membuat Makalah tentang analisis peran SIM dalam organisasi (PjBL).
Minggu 4,5	Perancangan dan Pengembangan Sistem Informasi - 'Management Information Systems' Laudon & Laudon[2022].	-	Tugas Ke-3: Membuat Rancangan Sistem Informasi Berbasis Kebutuhan Bisnis (PjBL)
Minggu 6,7	Tren Masa Depan Sistem Informasi: IoT, AI, dan Tantangan - 'Management Information Systems' Laudon & Laudon [2022].	-	Tugas Ke-4: Membuat Makalah tentang analisis tren IoT dan AI dalam SIM (PjBL) (CBL)
UTS	-	-	-
Minggu 9,10,11	Sistem Informasi dalam Akuntansi dan Keuangan - 'Sistem Informasi Akuntansi dan Keuangan' Melani[2020].	-	Tugas Ke-5: Membuat Makalah tentang Presentasi integrasi SIM dalam kasus nyata (CBL).
Minggu 12,13	Evaluasi Infrastruktur TI dan Teknologi Terkini - 'Management Information Systems' Laudon & Laudon[2022].	-	Tugas Ke-6: Membuat Makalah tentang Evaluasi Infrastruktur TI dan Big Data (PjBL)
Minggu 14,15	Tren Masa Depan Sistem Informasi: IoT, AI, dan Tantangan - 'Management Information Systems' Laudon & Laudon [2022].	-	Tugas Ke-7: Membuat Makalah tentang Inovasi dan tantangan masa depan SIM (PjBL).
UAS	-	-	-
TEKNIK PENILAIAN	-Tes Tertulis	Observasi, Partisipasi & Unjuk Kerja	Partisipasi, Tes Lisan
KRITERIA PENILAIAN	30 %	35 %	35 %
INSTRUMEN PENILAIAN	- Bentuk Tes: Ujian Tulis (esai, uts, uas,) - Bentuk Non Tes: Ujian Lisan (wawancara, makalah, presntasi)	Rubrik Holistik	Rubrik Holistik

INDIKATOR PENILAIAN		Ujian Formatif dan Sumatif		Sesuai Rubrik	Sesuai Rubrik
SKOR NILAI	Huruf	Rentang Angka	Keterangan		
	A	85 - 100	Istimewa		
	A-	80 - 84,99	Sangat Baik		
	B+	75 - 79,99	Lebih Baik		
	B	70 - 74,99	Baik		
	B-	65 - 69,99	Cukup Baik		
	C+	60 - 64,99	Lebih dari Cukup		
	C	55 - 59,99	Cukup		
	D	50 - 54,99	Kurang		
	E	0 - 49,99	Gagal		
DAFTAR REFERENSI	1. Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2022). Management Information Systems: Managing the Digital Firm (16th Edition). Pearson. 2. O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2019). Management Information Systems (11th Edition). McGraw-Hill Education. 3. Turban, E., Pollard, C., & Wood, G. (2018). Information Technology for Management: Digital Strategies for Insight, Action, and Sustainable Performance (11th Edition). Wiley. 4. Suryana, A. (2015). Sistem Informasi Manajemen: Konsep, Teknologi, dan Aplikasi. Andi. 5. Stair, R., & Reynolds, G. (2021). Principles of Information Systems (13th Edition). Cengage Learning. 6. Melani, A. (2020). Sistem Informasi Akuntansi dan Keuangan. Salemba Empat.				

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA**  
**PROGRAM PASCASARJANA**  
**NASKAH UJIAN TENGAH SEMESTER**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025**  
**Website :www.umsu.ac.id - Email: rektor@umsu.ac.id**

---

Mata Kuliah	: SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
Dosen Pengasuh	: Dr.Dahrani. SE.,M.Si
Program Studi	: Magister Akuntansi
Semester	: 3
Durasi Ujian	: 60 Menit
Hari/Tanggal	:
Sifat Ujian	: Close Book
Jumlah Peserta	: -

---

**PETUNJUK SOAL:**

1. Ujian bersifat tertutup
2. Baca dan pahami butir soal sebelum menulis jawaban.
3. Kerjakan butir soal yang dianggap mudah terlebih dahulu.
4. Mahasiswa yang menyontek akan diberi nilai nol.
5. Mahasiswa dilarang menggunakan handphone selama mengikuti ujian.

**BUTIR UTS:**

- 1). Jelaskan konsep dasar sistem informasi manajemen dan komponen utamanya serta bagaimana integrasinya dapat mendukung pengambilan keputusan organisasi secara efektif! (bobot 20)  
Analisis peran sistem informasi manajemen dalam mendukung pengambilan keputusan strategis dan operasional di sebuah organisasi. Berikan contoh nyata dan evaluasi teknologi informasi yang relevan! (bobot 20)
- 2). Rancang sebuah sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan bisnis tertentu, lengkap dengan aspek keamanan data dan etika pengelolaan sistem informasi. Jelaskan langkah-langkah dan pertimbangan yang diambil! (bobot 20)
- 3). Kaji tren teknologi terbaru seperti IoT dan AI dalam pengembangan sistem informasi. Identifikasi peluang dan tantangan yang dihadapi organisasi di masa depan! (bobot 20)
- 4). Diskusikan bagaimana sistem informasi dapat diintegrasikan dalam proses pengambilan keputusan nyata di bidang keuangan dan akuntansi. Berikan contoh kasus dan analisisnya! (bobot 20)
- 5).

---

*-Terima kasih Saudara telah menjawab dengan jujur (tidak mencontek),*

**Selamat bekerja-**

Tanggal:  Dibuat Oleh:     <b><u>Dr. Dahrani,SE.,M.Si</u></b> Dosen Penguji	Tanggal:  Diperiksa Oleh:     <b><u>Prof. Dr. Widia Astuty,SE.,M. Si.,Ak.,CA.,</u></b> <b><u>OIA.,CPAI</u></b> Unit Penjaminan Mutu	Tanggal:  Disetujui Oleh     <b><u>Dr. Eka Nurmalia Sari,</u></b> <b><u>SE.,M.Si.,Ak.,CA</u></b> Ketua Prodi
---	--	---

### **KUNCI JAWABAN UTS**

Sistem informasi manajemen adalah sistem yang mengumpulkan, memproses, dan menyajikan data untuk mendukung pengambilan keputusan; komponen utamanya meliputi perangkat keras, perangkat lunak, data, prosedur, dan manusia; integrasi komponen ini meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengambilan keputusan organisasi.

1).

Sistem informasi mendukung pengambilan keputusan strategis dan operasional melalui analisis data dan pelaporan; contoh nyata adalah ERP yang membantu pengelolaan sumber daya; teknologi seperti Big Data dan AI meningkatkan akurasi dan kecepatan analisis data.

2).

Rancang sistem berbasis kebutuhan bisnis, lakukan analisis risiko keamanan data, terapkan protokol keamanan dan kebijakan etika; langkah-langkah meliputi identifikasi kebutuhan, desain, pengujian, dan pelatihan pengguna; pertimbangan meliputi privasi, akses kontrol, dan kepatuhan hukum.

3).

Tren IoT dan AI membuka peluang otomatisasi dan analisis prediktif, namun tantangan meliputi keamanan data, integrasi teknologi, dan biaya implementasi; organisasi harus adaptif dan inovatif untuk memanfaatkan peluang ini secara optimal.

4).

Sistem informasi mendukung pengambilan keputusan keuangan melalui laporan otomatis dan analisis data; contoh kasus adalah penggunaan sistem ERP dalam audit keuangan; analisis menunjukkan peningkatan akurasi dan efisiensi proses pengambilan keputusan.

5).

*Catatan: Kunci jawaban yang spesifik akan bergantung pada materi kuliah, contoh-contoh terkini, dan aplikasi praktis yang telah diajarkan dalam mata kuliah.*

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA**  
**PROGRAM PASCASARJANA**  
**NASKAH UJIAN AKHIR SEMESTER**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025**  
**Website :www.umsu.ac.id - Email: rektor@umsu.ac.id**

---

**Mata Kuliah** : **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN**  
**Dosen Pengasuh** : **Dr. Dahrani.SE.,M.Si**  
**Program Studi** : **Magister Akuntansi**  
**Semester** : **3**  
**Durasi Ujian** : **60 Menit**  
**Hari/Tanggal** :  
**Sifat Ujian** : **Close Book**  
**Jumlah Peserta** : **-**

---

**PETUNJUK SOAL:**

1. Ujian bersifat tertutup
2. Baca dan pahami butir soal sebelum menulis jawaban.
3. Kerjakan butir soal yang dianggap mudah terlebih dahulu.
4. Mahasiswa yang menyontek akan diberi nilai nol.
5. Mahasiswa dilarang menggunakan handphone selama mengikuti ujian.

**BUTIR UAS:**

- 1). Jelaskan bagaimana penerapan tren IoT dan AI dapat meningkatkan efisiensi sistem informasi di organisasi modern. Berikan contoh nyata dan analisis tantangan yang mungkin dihadapi. (bobot 20)  
Analisis peran sistem informasi dalam mendukung pengambilan keputusan di bidang keuangan dan
- 2). akuntansi. Jelaskan bagaimana integrasi SIM dapat meningkatkan akurasi dan kecepatan pengambilan keputusan. (bobot 15)  
Rancang sebuah sistem informasi yang mampu mengelola data besar (Big Data) untuk mendukung
- 3). inovasi di perusahaan. Sertakan aspek keamanan data dan etika pengelolaan data dalam rancangan tersebut. (bobot 20)
- 4). Diskusikan peluang dan tantangan pengembangan sistem informasi berbasis IoT dan AI di era digital. Bagaimana organisasi dapat memanfaatkan peluang tersebut secara optimal? (bobot 15)  
Evaluasi tren masa depan sistem informasi dan identifikasi inovasi yang dapat diterapkan untuk
- 5). meningkatkan daya saing organisasi di masa depan. Berikan contoh inovasi dan analisis risiko yang terkait. (bobot 30)

---

*-Terima kasih Saudara telah menjawab dengan jujur (tidak mencontek),*

**Selamat bekerja-**

Tanggal:  Dibuat Oleh:    <b><u>Dr. Dahrani.SE.,M.Si</u></b>  Dosen Penguji	Tanggal:  Diperiksa Oleh:    <b><u>Prof. Dr. Widia Astuty,SE.,M.</u></b> <b><u>Si.,Ak.,CA., QIA.,CPAI</u></b>  Unit Penjaminan Mutu	Tanggal:  Disetujui Oleh    <b><u>Dr. Eka Nurmala Sari, SE.,M.Si.,Ak.,CA</u></b>  Ketua Prodi
---	--	---

### **KUNCI JAWABAN UAS (UJIAN AKHIR SEMESTER)**

- 1). Penerapan IoT dan AI meningkatkan otomatisasi, analisis data real-time, dan pengambilan keputusan cepat; contoh: smart manufacturing; tantangan: keamanan data dan integrasi sistem.
- 2). Sistem informasi mendukung pengolahan data keuangan, analisis risiko, dan pelaporan cepat; integrasi SIM meningkatkan akurasi dan efisiensi pengambilan keputusan keuangan.
- 3). Rancang platform Big Data dengan enkripsi dan kontrol akses ketat; gunakan prinsip etika data dan patuhi regulasi perlindungan data pribadi; fokus pada keamanan dan privasi.
- 4). Peluang: otomatisasi, analisis prediktif; tantangan: keamanan, biaya, dan kompleksitas; organisasi harus berinvestasi teknologi dan pelatihan untuk manfaat maksimal.
- 5). Tren masa depan: AI, blockchain, dan edge computing; inoyasi: sistem prediktif dan otomatisasi proses; risiko: keamanan data dan ketergantungan teknologi.

***Catatan: Kunci jawaban yang spesifik akan bergantung pada materi kuliah, contoh-contoh terkini, dan aplikasi praktis yang telah diajarkan dalam mata kuliah.***