



UNIVERSITAS PAKUAN

FAKULTAS

PROGRAM STUDI

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)		SEMESTER	NO & TGL DOKUMEN
			T	P		
Sistem Informasi	KOM6137	Ilmu Komputer	2	0	VI	
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
	1. Asep Denih, M.Sc., Ph.D 2. Lita Karlitasari, S.Kom.,MMSI 3. Boldson H. Situmorang, S.Kom.,MMSI 4. Gustian Rama Putra, S.Kom.,MMSI		Lita Karlitasari, S.Kom.,MMSI		Arie Qur'ania, M. Kom	
Capaian Pembelajaran (CP)	<b>CPL - PRODI yang dibebankan pada MK</b>					
	CPL 2	Lulusan menunjukkan sikap profesional dalam bentuk Institusi/Universitas kepatuhan pada etika profesi, kemampuan bekerjasama dalam tim multidisiplin, pemahaman tentang pembelajaran sepanjang hayat, dan respon terhadap isu sosial dan perkembangan teknologi				
	CPL 4	Lulusan menganalisis persoalan computing yang kompleks untuk mengidentifikasi solusi pengelolaan proyek teknologi bidang informatika/ilmu komputer dengan mempertimbangkan wawasan perkembangan ilmu transdisiplin				
	CPL 5	Lulusan menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan Ilmu Komputer/Informatika dalam mendesain dan mensimulasikan aplikasi teknologi multi-platform yang relevan dengan kebutuhan industri dan masyarakat				
	CPL 6	Lulusan menguasai secara mendalam konsep teori dan praktek implementasi di bidang informatika khususnya dalam bidang Software Engineering, Kecerdasan Buatan dan Data Science, dan Hardware Programming dan Jaringan				
	CPL 7	Lulusan menguasai (pengelolaan) manajerial tim dan kerja sama (team work), manajemen diri, mampu berkomunikasi baik lisan maupun tertulis dengan baik dan mampu melakukan presentasi.				
	CPL 10	Lulusan menguasai menganalisis, merancang, membuat dan mengevaluasi user interface dan aplikasi interaktif dengan mempertimbangkan kebutuhan pengguna dan perkembangan ilmu transdisiplin.				
	CPL11	Lulusan menguasai mendesain, mengimplementasi dan mengevaluasi solusi dalam mengembangkan aplikasi sesuai dengan bidang peminatan (system engineering, kecerdasan buatan, network dan hardware programming)				
	<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>					
	CPMK1	Mahasiswa dapat menelaah konsep Sistem Informasi melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur, dan bertanggung jawab				
	CPMK2	Mahasiswa dapat menguraikan langkah-langkah dalam perancangan, pengembangan, dan perawatan melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas Sistem Informasi secara mandiri, terukur, dan bertanggung jawab				
	CPMK3	Mahasiswa dapat merekomendasikan Sistem Informasi untuk menunjang kegiatan Manajemen, kegiatan Bisnis, dan pengembangan Jejaring Kerja melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur, dan bertanggung jawab				
	CPMK4	Mahasiswa dapat merekomendasikan teknologi penunjang SI, yaitu Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam pelaksanaan manajemen dan bisnis melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur dan bertanggung jawab				
	CPMK5	Mahasiswa dapat membangun SI untuk pengembangan jejaring kerja melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur dan bertanggung jawab				
	<b>Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CMPK)</b>					
Sub-CPMK1	Mahasiswa dapat menelaah Gambaran Umum Manajemen melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi Manajemen secara mandiri dan terukur					

Sub-CPMK2	Mahasiswa dapat menelaah Pengenalan pada Manajemen Informasi melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi Manajemen secara mandiri dan terukur																																																																																																
Sub-CPMK3	Mahasiswa dapat menelaah Sistem Informasi Organisasi melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi Manajemen secara mandiri dan terukur																																																																																																
Sub-CPMK4	Mahasiswa dapat menelaah Sistem Pengambilan Keputusan melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi Manajemen secara mandiri dan terukur																																																																																																
Sub-CPMK5	Mahasiswa dapat menelaah Otomatisasi Perkantoran melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi Manajemen secara mandiri dan terukur																																																																																																
Sub-CPMK6	Mahasiswa dapat merekomendasikan Sistem Informasi untuk menunjang kegiatan Manajemen, kegiatan Bisnis, dan pengembangan Jejaring Kerja melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur, dan bertanggung jawab																																																																																																
Sub-CPMK7	Mahasiswa dapat merekomendasikan Teknologi Informasi Penunjang Sistem Informasi melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur, dan bertanggung jawab																																																																																																
Sub-CPMK8	Mahasiswa dapat merekomendasikan Sumber Daya Data melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur, dan bertanggung jawab																																																																																																
Sub-CPMK9	Mahasiswa dapat merekomendasikan Pemanfaatan Multimedia dan Web dalam Bisnis melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur, dan bertanggung jawab																																																																																																
Sub-CPMK10	Mahasiswa dapat membangun Sistem Informasi dalam Bisnis melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur, dan bertanggung jawab																																																																																																
Sub-CPMK11	Mahasiswa dapat membangun Sistem Informasi dalam Bisnis berdasarkan hasil Audit Sistem Informasi melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur, dan bertanggung jawab																																																																																																
<b>Korelasi CPL terhadap Sub-CPMK</b>																																																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>CPMK 1</th> <th>CPMK 2</th> <th>CPMK 3</th> <th>CPMK 4</th> <th>CPMK 5</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPL2</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>√</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CPL4</td> <td></td> <td></td> <td>√</td> <td>√</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CPL5</td> <td></td> <td></td> <td>√</td> <td>√</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CPL6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>√</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CPL 7</td> <td></td> <td></td> <td>√</td> <td></td> <td>√</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CPL10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>√</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CPL11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>√</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4	CPMK 5							CPL2	√	√	√	√	√							CPL4			√	√								CPL5			√	√								CPL6					√							CPL 7			√		√							CPL10					√							CPL11					√						
	CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4	CPMK 5																																																																																												
CPL2	√	√	√	√	√																																																																																												
CPL4			√	√																																																																																													
CPL5			√	√																																																																																													
CPL6					√																																																																																												
CPL 7			√		√																																																																																												
CPL10					√																																																																																												
CPL11					√																																																																																												

<b>Deskripsi Singkat MK</b>	Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen (Konsep Dasar SIM), Teknologi Penunjang untuk Perancangan, Operasionalisasi dan Pengembangan SIM (Teknologi Informasi dan Komunikasi / TIK), Pemanfaatan SIM dan TIK dalam Berbagai Bidang, dan Pemanfaatan SIM dan TIK dalam Pengembangan Jaringan Kerja. Lingkup bahasan meliputi SIM secara umum, SIM dan Pengambilan Keputusan, SIM dan Kepemimpinan, e-Business, e-Commerce, serta SIM dan Jejaring Kerja. Pendekatan yang digunakan dalam pelaksanaan kuliah ini adalah Pendekatan Andragogi dan Penilaian secara Komprehensif.
<b>Bahan Kajian/Materi pembelajaran</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gambaran_Umum_Manajemen,</li> <li>2. Pengenalan_pada_Manajemen_Informasi,</li> <li>3. Sistem_Informasi_Organisasi</li> <li>4. Sistem_Pengambilan Keputusan,</li> <li>5. Otomatisasi Perkantoran,</li> <li>6. Teknologi Penunjang SIM (1), Hardware dan Software Computer,</li> <li>7. Teknologi Penunjang SIM (2), Telekomunikasi dan Jaringan,</li> <li>8. Manajemen Sumber Daya Data,</li> <li>9. Pemanfaatan Multi media dan WEB dalam Bisnis,</li> <li>10. Sistem Bisnis Elektronik,</li> <li>11. Audit Sistem Informasi.</li> </ol>
<b>Pustaka</b>	<p><b>Utama :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jogiyanto H.M. : Sistem Teknologi Informasi, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2010</li> <li>2. McLeod, Raymond, Jr. : Sistem Englewood Clift, New Jersey: Informasi Manajemen, Jilid I, Prentice Hal Inc., 2004</li> <li>3. McLeod, Raymond, Jr. : Sistem Englewood Clift, New Jersey: Informasi Manajemen, Jilid II, Prentice Hal Inc., 2004</li> <li>4. McLeod, Raymond, Jr &amp; S McLeod, Raymond, Jrchell, George, P. : Sistem Informasi Manajemen Edisi 10, Penerbit SALEMBA EMPAT, Jakarta, 2008.</li> <li>5. McLeod, Jr. R. &amp; Schell, G. P. Sistem Informasi Manajemen (diterjemahkan oleh Heri Yulianto), Jakarta, INDEKS, 2007.</li> <li>6. O'brein, J. A.: Management Information System, Managing Information Technology in the next Worked Enterprise, Irwin, Inc., Chicago, 1990.</li> <li>7. O'Brien, James A, Introduction to Information Systems, McGraw-Hill, 2005</li> </ol>

**Pendukung :**

1. Adi Nugroho : E-Commerce : Memahami Perdagangan Modern di dunia Maya, Penerbit INFORMATIKA, Jakarta, 2006.
2. Babu, A. R., Singh, Y. P. & Sachdeva, R. K., Establishing a Management Information System, <http://www.yahoo.com>, January, 2008.
3. Eko Nugroho : Sistem Informasi Manajemen : Konsep, Aplikasi, & Perkembangannya, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2008.
4. Gaol, Chr. Jimmy L. : Sistem Informasi Manajemen : Pemahaman dan Aplikasi, GRASINDO, Jakarta, 2008.
5. Hapzi Ali & Tony Wangdra : Technopreneurship : Dalam Perspektif Bisnis Online, Baduose Media, 2010.
6. Laudon, Kenneth C. & Jane P. : Sistem Informasi Manajemen : Mengelola Perusahaan Digital, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2005.
7. Sanyoto Gondodinyoto, Audit Sistem Informasi, Penerbit Mitra Wacana Media, 2007

1. Asep Denih, M.Sc., Ph.D.

2. Lita Karlitasari, S.Kom.,MMSI

3. Boldson H. Situmorang, S.Kom.,MMSI

**Dosen pengampu**

4. Gustian Rama Putra, S.Kom.,MMSI

**Mata kuliah Syarat**

Pengantar Ilmu Komputer

Mg ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan mahasiswa, [ Estimasi waktu ]		Materi Pembelajaran [ Pustaka ]	Bobot Penilaian %
		Indikator	Kriteria & bentuk	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	<b>Sub-CPMK-1</b> : Mahasiswa dapat menelaah Gambaran Umum Manajemen melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi Manajemen secara mandiri dan terukur	Menelaah Manajemen; Menelaah Manajemen Sains atau Seni; Menelaah Tingkatan Manajemen; Menelaah Fungsi-fungsi Manajemen; Menelaah Peranan Manajerial; Menelaah Evolusi Teori Manajemen; Menelaah Pengaruh Lingkungan Eksternal Mikro dan Makro; Menelaah Tanggung Jawab Sosial Manajer; Menelaah Wewenang, Delegasi, Sentralisasi, dan Desentralisasi.	Pencarian Jurnal dan Membuat Ringkasan Jurnal; Uji Kinerja; Keaktifan; dan Sikap	PJBL, Diskusi, Tanya Jawab, Tugas Mandiri, dan terstruktur	<a href="https://lms.unpak.ac.id">https://lms.unpak.ac.id</a>	Gambaran Umum Manajemen	7
2	<b>Sub-CPMK-2</b> : Mahasiswa dapat menelaah	Menelaah	Tugas Tertulis;	Diskusi, Tanya	<a href="https://lms.unpak">https://lms.unpak</a>	Pengenalan pada Manajemen	7

	Pengenalan pada manajemen informasi melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi Manajemen secara mandiri dan terukur	Manajemen Informasi; Menelaah Pentingnya Manajemen Informasi dalam Perusahaan; Menelaah Keahlian Manajemen; Menelaah Pengetahuan Manajemen; Menelaah Manajer dan Sistem; Menelaah Data dan Informasi; Menelaah Sistem Informasi ; Menelaah Evolusi CBIS;	Uji kinerja, keaktifan, dan Sikap	Jawab, tugas Kelompok	<a href="#">.ac.id</a>	informasi	
3	<b>Sub-CPMK-3</b> : Mahasiswa dapat menelaah Sistem Informasi Organisasi melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi Manajemen secara mandiri dan terukur	Menelaah Diagram Sistem Informasi; Menelaah Titik Sistem Informasi Organisasi pada CBIS; Menelaah Mengelola Sumber Daya Informasi; Menelaah Keamanan Sistem	Tugas Tertulis; Uji Kinerja, keaktifan, dan Sikap	Diskusi, Tanya Jawab, Tugas Kelompok	<a href="https://lms.unpak.ac.id">https://lms.unpak.ac.id</a>	Sistem Informasi Organisasi	4
4	<b>Sub-CPMK-4</b> : Mahasiswa dapat menelaah Sistem Pengambilan Keputusan melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi Manajemen secara mandiri dan terukur	Menelaah Tren SPK; Menelaah alternatif pelaporan utama yang disediakan Sistem; Menelaah Perosesan OLAP; Menelaah Modelan Analitis; Menelaah Sistem Manajemen Pengetahuan; Menelaah Bisnis dan AI	Tugas Tertulis; Uji Kinerja, keaktifan, dan Sikap	Diskusi, Tanya Jawab, Tugas Kelompok	<a href="https://lms.unpak.ac.id">https://lms.unpak.ac.id</a>	Sistem Pengambilan KeputusanKeputusan	4

5	<b>Sub-CPMK-5</b> : Mahasiswa dapat menelaah Otomatisasi Perkantoran melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi Manajemen secara mandiri dan terukur	Menelaah Manajemen Perkantoran; Menelaah Kegiatan Administrasi; Menelaah Perkantoran Modern; Menelaah Kantor Virtual; Menelaah Otomatisasi Perkantoran	Tugas Tertulis; Uji Kinerja, keaktifan, dan Sikap	Diskusi, Tanya Jawab, Tugas Kelompok	<a href="https://lms.unpak.ac.id">https://lms.unpak.ac.id</a>	Otomatisasi Perkantoran	5
6,7	<b>Sub-CPMK-6</b> : Mahasiswa dapat merekomendasikan Sistem Informasi untuk menunjang kegiatan Manajemen, kegiatan Bisnis, dan pengembangan Jejaring Kerja melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur, dan bertanggung jawab	Mencari referensi Jurnal Penelitian terkait Sistem Informasi; Membuat Proposal Pengembangan Sistem Informasi untuk menunjang kegiatan Manajemen, kegiatan Bisnis, dan pengembangan Jejaring Kerja	Referensi Jurnal Penelitian, Proposal Pengembangan Sistem Informasi, Uji Kinerja, Keaktifan, Sikap	Presentasi; Diskusi, Tanya Jawab, Tugas Kelompok	<a href="https://lms.unpak.ac.id">https://lms.unpak.ac.id</a>	-	13
8	<b>Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester</b>						
9,10	<b>Sub-CPMK-7</b> : Mahasiswa dapat merekomendasikan Teknologi Informasi Penunjang Sistem Informasi melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur, dan bertanggung jawab	Merekomendasikan Strategi Kompetitif; Merekomendasikan Sistem Komputer (Hardware dan Software); Merekomendasikan Telekomunikasi dan Jaringan	Tugas Tertulis; Uji Kinerja, keaktifan, dan Sikap	Diskusi, Tanya Jawab, Tugas Kelompok	<a href="https://lms.unpak.ac.id">https://lms.unpak.ac.id</a>	Teknologi Penunjang Sistem Informasi (Hardware, Software, Telekomunikasi, dan Jaringan) & Tantangan Keamanan Etika Komputer	7
11	<b>Sub-CPMK-8</b> : Mahasiswa dapat merekomendasikan Sumber Daya Data melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur, dan bertanggung jawab	Merekomendasikan Manajemen Sumber Daya Data; Merekomendasikan Jenis Database; Merekomendasikan Data Warehouse, Data Mart, dan data Mining	Tugas Tertulis; Uji Kinerja, keaktifan, dan Sikap	Diskusi, Tanya Jawab, Tugas Kelompok	<a href="https://lms.unpak.ac.id">https://lms.unpak.ac.id</a>	Manajemen Sumber Daya Data	6

		Merekomendasikan Struktur Database; Merekomendasi Proses DBMS					
12,13	<b>Sub-CPMK-9</b> : Mahasiswa dapat merekomendasikan Pemanfaatan Multimedia dan Web dalam Bisnis melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur, dan bertanggung jawab	Merekomendasikan Penggunaan IT dengan tepat; Merekomendasi Sistem Informasi berdasarkan 5 Area Pengetahuan; Merekomendasikan Aturan E-Business;	Tugas Tertulis; Uji Kinerja, keaktifan, dan Sikap	Diskusi, Tanya Jawab, Tugas Kelompok	<a href="https://lms.unpak.ac.id">https://lms.unpak.ac.id</a>	Pemanfaatan Multimedia dan Web dalam Bisnis, Sistem Bisnis Elektronik	7
14	<b>Sub-CPMK-10</b> : Mahasiswa dapat membangun Sistem Informasi dalam Bisnis melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur, dan bertanggung jawab	Membangun Sistem Informasi dalam Bisnis	Sistem Informasi (Aplikasi) dan Laporan Pembangunan Sistem Informasi, Uji Kinerja, Keaktifan, dan Sikap	Presentasi; Diskusi, Tanya Jawab, Tugas Kelompok	<a href="https://lms.unpak.ac.id">https://lms.unpak.ac.id</a>	-	26
15	<b>Sub-CPMK-11</b> : Mahasiswa dapat membangun Sistem Informasi dalam Bisnis berdasarkan hasil Audit Sistem Informasi melalui kegiatan diskusi dan pengamatan aktivitas konsep Sistem Informasi secara mandiri, terukur, dan bertanggung jawab	Merevisi Sistem Informasi dalam Bisnis berdasarkan Hasil Audit Sistem Informasi	Sistem Informasi (Aplikasi) dan Laporan Pembangunan Sistem Informasi, Uji Kinerja, Keaktifan, dan Sikap	Presentasi; Diskusi, Tanya Jawab, Tugas Kelompok	<a href="https://lms.unpak.ac.id">https://lms.unpak.ac.id</a>	Audit Sistem Informasi	14
16	<b>Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester</b>						

**Rencana, Distribusi, dan Presentase Penilaian MK Sistem Informasi**

Sub-CPMK	Keaktifan	Sikap	Tugas	Produk	Presentasi	UTS	UAS	Presentase Penilaian
Sub-CPMK-1	0.25	0.5	0.3			6.25		7.3
Sub-CPMK-2	0.25	0.5	0.3			6.25		7.3
Sub-CPMK-3	0.25	0.5	0.3			2.5		3.55
Sub-CPMK-4	0.25	0.5	0.3			2.5		3.55
Sub-CPMK-5	0.25	0.5	0.3			3.75		4.8
Sub-CPMK-6	0.5	1		5	3	3.75		13.25
Sub-CPMK-7	0.5	1	0.3				5.25	7.05

Sub-CPMK-8	0.25	0.5	0.3				5.25	6.3
Sub-CPMK-9	0.5	1	0.3				5.25	7.05
Sub-CPMK-10	0.25	0.5		10	5		10.5	26.25
Sub-CPMK-11	0.25	0.5		4.1			8.75	13.6
Presentase Penilaian	3.5	7	2.4	19.1	8	25	35	100