



UNIVERSITAS PAKUAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM STUDI: ILMU KOMPUTER

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)		SEMESTER	NO & TGL DOKUMEN
Sistem Informasi	KOM6137	Ilmu Komputer	T	P	VI	
			2	0		
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.	

CPL - PRODI yang dibebankan pada MK

CPL1 (S5)	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
CPL2 (P2)	Menguasai secara mendalam konsep teori dan praktek implementasi di bidang informatika khususnya dalam bidang Software Engineering, Kecerdasan Buatan dan Data Science, Hardware Programming, dan Jaringan;
CPL3 (P3)	Memiliki kemampuan (pengelolaan) secara mendalam manajerial tim dan kerja sama (team work), manajemen diri, mampu berkomunikasi baik lisan maupun tertulis dengan baik dan mampu melakukan presentasi.
CPL4 (KU1)	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;
CPL5 (KU2)	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
CPL6 (KU3)	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain, atau kritik seni;
CPL7 (KK1)	Mampu membangun aplikasi terkait dengan Software Engineering, Kecerdasan Buatan dan Data Science, Hardware Programming, dan Jaringan;
CPL8 (KK2)	Mampu bekerja sama dengan tim pembuatan perangkat lunak dan perangkat keras untuk mengembangkan aplikasi terkait dengan Software Engineering, Kecerdasan Buatan dan Data Science, Hardware Programming, dan Jaringan.

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

CPMK1	Menjelaskan pengertian dan konsep dari Sistem Informasi Manajemen.
CPMK2	Menjelaskan langkah-langkah dalam perancangan, pengembangan, dan perawatan Sistem Informasi Manajemen.
CPMK3	Mengoperasikan Sistem Informasi Manajemen.
CPMK4	Memanfaatkan Sistem Informasi Manajemen untuk menunjang kegiatan Manajemen, kegiatan Bisnis, dan pengembangan Jejaring Kerja.
CPMK5	Menjelaskan dan memanfaatkan teknologi penunjang SIM, yaitu Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam pelaksanaan manajemen dan bisnis.
CPMK6	Memanfaatkan SIM, TIK, dan Internet untuk pengembangan jejaring kerja.

Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CMPK)

Sub-CPMK1	Mampu menjelaskan Konsep Sistem Informasi Manajemen
Sub-CPMK2	Mampu menjelaskan Sistem Informasi Organisasi dan <i>Computer Based Information System</i> (CBIS)
Sub-CPMK3	Mampu mengelola pengambilan Keputusan
Sub-CPMK4	Mampu menggunakan Aplikasi Otomatisasi Perkantoran
Sub-CPMK5	Mampu mengidentifikasi Teknologi Informasi Penunjang SIM
Sub-CPMK6	Mampu mengelola Sumber Daya Data
Sub-CPMK7	Mampu mengidentifikasi Sistem Informasi dalam Bisnis
Sub-CPMK8	Mampu mengembangkan Sistem Informasi dalam Bisnis
Sub-CPMK9	Mampu melakukan Audit Sistem Informasi

Korelasi CPL terhadap Sub-CPMK

	CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4	CPMK 5	CPMK 6	CPMK 7	CPMK 8	CPMK 9
CPL1	√	√	√	√	√	√			
CPL2	√	√	√	√	√	√			√
CPL3							√	√	
CPL4							√	√	√
CPL5							√	√	
CPL6							√	√	√
CPL7							√	√	
CPL8							√	√	

Deskripsi Singkat MK

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.

Bahan Kajian/Materi pembelajaran	1. Gambaran Umum Manajemen, 2. Pengenalan pada Manajemen Informasi, 3. Sistem_Informasi_Organisasi 4. Sistem_Pengambilan Keputusan, 5. Otomatisasi Perkantoran, 6. Teknologi Penunjang SIM (1), Hardware dan Software Computer, 7. Teknologi Penunjang SIM (2), Telekomunikasi dan Jaringan, 8. Manajemen Sumber Daya Data, 9. Pemanfaatan Multi media dan WEB dalam Bisnis, 10. Sistem Bisnis Elektronik, 11. Audit Sistem Informasi.
---	--

Pustaka	Utama : 1. Jogiyanto H.M. : Sistem Teknologi Informasi, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2008. 2. McLeod, Raymond, Jr. : Sistem Englewood Clift, New Jersey: Informasi Manajemen, Jilid I, Prentice Hal Inc., 1995. 3. McLeod, Raymond, Jr. : Sistem Englewood Clift, New Jersey: Informasi Manajemen, Jilid II, Prentice Hal Inc., 1995. 4. McLeod, Raymond, Jr & S McLeod, Raymond, Jrchell, George, P. : Sistem Informasi Manajemen Edisi 10, Penerbit SALEMBA EMPAT, Jakarta, 2008. 5. McLeod, Jr. R. & Schell, G. P. Sistem Informasi Manajemen (diterjemahkan oleh Heri Yulianto), Jakarta, INDEKS, 2007. 6. O'brein, J. A.: Management Information System, Managing Information Technology in the next Worked Enterprise, Irwin, Inc., Chicago, 1990. 7. O'Brien, James A, Introduction to Information Systems, McGraw-Hill, 2005 8. Dave Chaffey. E-Business and E-Commerce Management - Strategy, Implementation and Practice 4th Edition. Pearson Education Limited. England. 2009.
----------------	--

Pustaka	Pendukung : 1. Adi Nugroho : E-Commerce : Memahami Perdagangan Modern di dunia Maya, Penerbit INFORMATIKA, Jakarta, 2006. 2. Juhriyansyah Dalle, A. Akrim, Baharuddin. Pengantar Teknologi Informasi. Rajawali Pers. Depok. 2020 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 8. Siagian, S. P., Sistem Informasi Manajemen, Jakarta, Bumi Aksara, 2006. 9. Terjemahan : Pengantar Sistem Informasi – Prespektif Bisnis dan Managerial, Penerbit Salemba Empat, ISBN 979-691-223-6, 2008. 10. Turban, Efraim, dkk : Decision Support Systems and Intelligent Systems Jilid I, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2007. 11. Turban, Efraim, dkk : Decision Support Systems and Intelligent Systems Jilid II, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2005. 12. Wawan Dhewanto & Falahah : Enterprise Resource Planning : Menyelaraskan Teknologi Informasi dengan Strategi Bisnis, Penerbit INFORMATIKA, Bandung, 2007. 13. Witarto : Memahami Sistem Informasi, Penerbit INFORMATIKA, Bandung, 2004. 14. Widyono & Mukhaer Pakkanna : Pengantar Bisnis : Respon Terhadap Dinamika global, Penerbit Mitra Wacana Media, Jakarta, 2011.
----------------	---

Dosen pengampu	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
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)
1,2	Sub-CPMK-1 : Mampu menjelaskan Konsep Sistem Informasi Manajemen	1.1 Ketepatan menjelaskan tentang Gambaran Umum Manajemen, 1.2. Ketepatan menjelaskan pengertian Manajemen Informasi	Kriteria : Gambaran Umum Manajemen dan Manajemen Informasi Teknik Non-Test : Meringkas Materi Kuliah	Kuliah, Diskuisi [PB : 1x(2x50")], Tugas-1 : Menyusun Ringkasi materi dalam bentuk makalah beserta contoh dan melampirkan sumber pustaka Kuliah, Diskuisi [PB : 1x(2x50")], Tugas-2 : Menyusun Ringkasi materi dalam bentuk makalah beserta contoh dan melampirkan sumber pustaka	LMS : https://lms.unpak.ac.id/ LMS : https://lms.unpak.ac.id/	Sistem Informasi Manajemen Pustaka Utama: [Ref. 2, 3, 4, 5, 6, 7] Pustaka Pendukung: [Ref. 3, 4, 6, 8, 13]	10

3	Sub-CPMK-2 : Mampu menjelaskan Sistem Informasi Organisasi dan Computer Based Information System (CBIS)	2.1. Ketepatan menjelaskan tingkatan Sistem Informasi Organisasi, 2.2. Ketepatan menjelaskan Evolusi CBIS	Kriteria : Sistem Informasi Organisasi dan Evolusi CBIS Teknik Non-Test : Meringkas Materi Kuliah	Diskuisi [PB] : 1x(2x50")], Tugas-3 : Menyusun Ringkasi materi dalam bentuk makalah beserta contoh dan melampirkan sumber pustaka	LMS : https://lms.unpak.ac.id/	Sistem Informasi Manajemen Pustaka Utama: [Ref. 2, 3, 4, 5, 6, 7] Pustaka Pendukung: [Ref. 3, 4, 6, 8, 13]	5
4	Sub-CPMK-3 : Mampu mengelola pengambilan Keputusan	3.1 Ketepatan menjelaskan teknik-teknik Pengambilan Keputusan, 3.2. Ketepatan menggunakan teknik-teknik Pengambilan Keputusan dalam menyelesaikan permasalahan, 3.3. Ketepatan menyusun tahapan Pengambilan Keputusan	Kriteria : Teknik-teknik Pengambilan Keputusan Teknik Non-Test : Meringkas Materi Kuliah	Kuliah, Diskuisi [PB] : 1x(2x50")], Tugas-4 : Menyusun Ringkasi materi dalam bentuk makalah beserta contoh dan melampirkan sumber pustaka	LMS : https://lms.unpak.ac.id/	Sistem Penunjang Keputusan Pustaka Utama: [Ref. 2, 3, 4, 5] Pustaka Pendukung: [Ref. 10, 11]	5
5	Sub-CPMK-4 : Mampu menggunakan Aplikasi Otomatisasi Perkantoran	4.1. Ketepatan menjelaskan Aplikasi Otomatisasi Perkantoran, 4.2 Ketetapan menggunakan Aplikasi Otomatisasi Perkantoran	Kriteria : Aplikasi Otomatisasi Perkantoran Teknik Non-Test : Meringkas Materi Kuliah	Kuliah, Diskuisi [PB] : 1x(2x50")], Tugas-5 : Menyusun Ringkasi materi dalam bentuk makalah beserta contoh dan melampirkan sumber	LMS : https://lms.unpak.ac.id/	Otomatisasi Perkantoran Pustaka Utama: [Ref. 2, 3, 4, 5] Pustaka Pendukung: [Ref. 3, 4, 8]	5
6,7	Sub-CPMK-5 : Mampu mengidentifikasi Teknologi Informasi Penunjang SIM	5.1. Ketepatan mengidentifikasi Hardware Komputer, 5.2. Ketepatan mengidentifikasi Software Komputer, 5.3. Ketepatan mengidentifikasi Telekomunikasi, 5.4. Ketepatan mengidentifikasi Jaringan	Kriteria : Teknologi Hardware dan Software Komputer, serta Telekomunikasi dan Jaringan Teknik Non-Test : Meringkas Materi Kuliah	Kuliah, Diskuisi [PB] : 1x(2x50")], Tugas-6 : Menyusun Ringkasi materi dalam bentuk makalah beserta contoh dan melampirkan sumber pustaka	LMS : https://lms.unpak.ac.id/	Teknologi Informasi Pustaka Utama: [Ref. 1, 4, 6] Pustaka Pendukung: [Ref. 2, 6, 8]	10
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester						
9	Sub-CPMK-6 : Mampu mengelola Sumber Daya Data	6.1. Ketepatan menentukan Sumber Daya Data, 6.2. Ketepatan mengelola Sumber Daya Data	Kriteria : Manajemen Sumber Daya Data Teknik Non-Test : Meringkas Materi Kuliah	Kuliah, Diskuisi [PB] : 1x(2x50")], Tugas-9 : Menyusun Ringkasi materi dalam bentuk makalah beserta contoh dan melampirkan sumber pustaka	LMS : https://lms.unpak.ac.id/	Manajemen Sumber Daya Data Pustaka Utama: [Ref. 2, 3, 4, 5] Pustaka Pendukung: [Ref. 4, 8]	5
10,11	Sub-CPMK-7 : Mampu mengidentifikasi Sistem Informasi dalam Bisnis	7.1 Ketepatan mengidentifikasi komponen Sistem Informasi yang akan dikembangkan, 7.2. Kompleksitas ketajaman komponen	Kriteria : Proposal Pengembangan Sistem informasi Teknik Non-Test : Jurnal Penelitian Terdahulu, Presentasi Kelompok, Review Proposal	Kuliah, Diskuisi [PB] : 1x(2x50")], Tugas-10 : Menyusun Proposal Pengembangan Sistem Informasi	LMS : https://lms.unpak.ac.id/	1. Sistem Bisnis Elektronik (e-Business) 2. Sistem Perdagangan Elektronik (e-Commerce) Pustaka Utama: [Ref. 7, 8] Pustaka Pendukung: [Ref. 1, 5, 6, 9, 12, 14]	20

		Sistem Informasi yang digunakan, 7.3. Efektifitas penggunaan komponen Sistem Informasi yang digunakan, 7.4 Kemampuan individu dalam menetapkan komponen Sistem Informasi		Kuliah, Diskuisi [PB] : 1x(2x50")], Tugas-11 : Membuat Hasil Perbaikan Proposal Sistem Informasi	LMS : https://lms.unpak.ac.id/		
12,13,14	Sub-CPMK-8 : Mampu mengembangkan Sistem Informasi dalam Bisnis	8.1. Penguasaan Hardware dan Software Komputer, 8.2. Penguasaan Logika Sistem Informasi yang dikembangkan, 8.3 Ketepatan Logika dan Syntax yang digunakan, 8.4 Kemampuan menerjemahkan Sistem Informasi, 8.5. Kemampuan meyakinkan Stackholder Bisnis Tidak melakukan : Penjiplakan Program (Kecuali yang bersifat umum), Penjiplakan Logika Sistem Informasi	Kriteria : Aplikasi Program dan Laporan Pengembangan Sistem informasi Teknik Non-Test : Mencari Jurnal Penelitian Terdahulu, Presentasi Kelompok, Pengujian Aplikasi, Review Aplikasi, Penilaian Sistem Informasi	Kuliah, Diskuisi [PB] : 1x(2x50")], Tugas-12 : Membuat Program Aplikasi Kuliah, Diskuisi [PB] : 1x(2x50")], Tugas-13 : Membuat Hasil Perbaikan Program Aplikasi Kuliah, Diskuisi [PB] : 1x(2x50")], Tugas-14 : Menyusun Laporan Akhir Sistem Informasi	LMS : https://lms.unpak.ac.id/ LMS : https://lms.unpak.ac.id/ LMS : https://lms.unpak.ac.id/	1. Sistem Bisnis Elektronik (e-Business) 2. Sistem Perdagangan Elektronik (e-Commerce) Pustaka Utama: [Ref. 7, 8] Pustaka Pendukung: [Ref. 1, 5, 6, 9, 12, 14]	30
15	Sub-CPMK-9 : Mampu melakukan Audit Sistem Informasi	9.1 Ketepatan menentukan Kondisi Riil Sistem Informasi saat ini, 9.2 Ketepatan Penentuan Model Acuan Proses COBIT, 9.3 Keterlibatan pengguna Sistem Informasi, 9.4 Ketepatan memberikan Rekomendasi Perbaikan Tata Kelola TI	Kriteria : Daftar Kondisi Sistem Informasi Riil, Daftar Keterlibatan Pengguna Sistem Informasi melalui Model Acuan Proses COBIT, Rekomendasi Perbaikan Tata kelola TI Teknik Non-Test : Menentukan Sistem Informasi yang akan di-audit, Presentasi	Kuliah, Diskuisi [PB] : 1x(2x50")], Tugas-15 : Menyusun Laporan Audit Sistem Informasi	LMS : https://lms.unpak.ac.id/	Audit Sistem Informasi Pustaka Utama: [Ref. 4, 5, 7] Pustaka Pendukung: [Ref. 4, 7]	10
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester						

Rencana, Distribusi, dan Persentase Penilaian MK Sistem Informasi

CPMK	UTS	UAS	LAPORAN	PRESENTASI	KEAKTIFAN	SIKAP	PERSENTASE PENILAIAN
SUB-CPMK 1	X				X	X	10
SUB-CPMK 2	X				X	X	5
SUB-CPMK 3	X				X	X	5
SUB-CPMK 4	X				X	X	5
SUB-CPMK 5	X				X	X	10
SUB-CPMK 6		X			X	X	5
SUB-CPMK 7		X	X	X	X	X	20
SUB-CPMK 8		X	X	X	X	X	30
SUB-CPMK 9		X			X	X	10
PERSENTASE PENILAIAN	25%	25%	20%	20%	5%	5%	100%