

TKIF262101

MANAJEMEN INFORMASI

INFORMASI MATA KULIAH

SKS	2
Status MK	Wajib
Klasifikasi MK/ Spesialisasi	Sain Dasar
Prasyarat	-

CPL DAN CPMK

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah		CPL	Metode Assesmen
CPMK1	Mahasiswa mampu merancang dan mengevaluasi strategi serta nilai-nilai dasar dalam pengelolaan informasi untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem dalam konteks rekayasa informasi.	(c) Merancang, mengimplementasikan, dan mengevaluasi solusi berbasis komputasi untuk memenuhi seperangkat persyaratan dan batasan yang telah ditentukan	Tugas-Analisis Studi Kasus
CPMK2	Mahasiswa mampu menerapkan prinsip-prinsip pengelolaan informasi dalam merumuskan rancangan solusi berbasis komputasi yang sesuai dengan batasan dan persyaratan permasalahan yang diberikan.	(c) Merancang, mengimplementasikan, dan mengevaluasi solusi berbasis komputasi untuk memenuhi seperangkat persyaratan dan batasan yang telah ditentukan	Tugas-Analisis Studi Kasus
CPMK3	Mahasiswa mampu mengimplementasikan dan menguji informasi sebagai alat (tools) dalam penyelesaian masalah komputasi, serta mengevaluasi efektivitas solusi tersebut terhadap kriteria yang ditentukan.	(c) Merancang, mengimplementasikan, dan mengevaluasi solusi berbasis komputasi untuk memenuhi seperangkat persyaratan dan batasan yang telah ditentukan	UAS-Essay Berbasis Analisis Hasil
CPMK4			
CPMK5			
CPMK6			

DESKRIPSI MATAKULIAH

Matakuliah ini membahas tentang tujuan, prinsip, dan nilai-nilai dasar dalam pengelolaan informasi secara umum. Tujuannya adalah untuk membangun perspektif umum namun utuh tentang pengelolaan informasi yang diperlukan oleh mahasiswa sebelum mereka bersentuhan dengan metode dan teknik. Perspektif umum dan mendasar ini membangun abstraksi dasar tentang pengelolaan informasi, yang berfungsi sebagai 'jangkar' bagi mahasiswa dalam mempelajari metode dan teknik yang lebih spesifik dan bersifat dinamis, sehingga tidak mudah kehilangan arah dan tetap bisa memegang nilai-nilai luhur yang terkandung dalam berbagai upaya pengelolaan informasi.

REFERENSI

- [1] Andy Bytheway, Investing in Information: The Information Management Body of Knowledge, Springer, 2014
[2] James A. O'Brien & George M. Marakas, Management Information Systems, Edisi ke-11, McGraw-Hill, 2019.



TOPIK			
Topik	Deskripsi Topik (referensi)	Metode Penyampaian	CPMK
Topic #1	Pengantar Manajemen Informasi: Mengapa Informasi Harus Dikelola: Peran informasi dalam kehidupan individu, organisasi, dan masyarakat; pergeseran dari data → informasi → pengetahuan → kebijaksanaan; posisi manajemen informasi dalam rekayasa informasi. The Wisdom Hierarchy: Representation of the DIKW Hierarchy https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/0165551506070706?casa_token=bSEwAB3usyAAAA:w-nLeNS0_SmKL0qbC1eSabqQlDOIWEL6f5tClQoOAxP2vFDjACKZKUP9khr6iqAZbns-jhopMTgI The Knowing Organization https://skat.ihmc.us/rid=1221759646170_331979060_13314/the%20knowing%20organization.pdf	Ceramah, Diskusi dan Tanya Jawab	CPMK1
Topic #2	Hakikat Informasi dan Karakteristiknya: Definisi informasi dari perspektif teknis, kognitif, dan sosial; kualitas informasi; konteks dan makna. Information: Stanforn Encyclopedia of Philosophy https://plato.stanford.edu/entries/information/	Ceramah, Diskusi dan Tanya Jawab	CPMK1
Topic #3	Nilai dan Etika dalam Pengelolaan Informasi: Etika informasi, privasi, keamanan, keterbukaan, keadilan akses, bias informasi. Information ethics https://www.unesco.org/en/ifap/information-ethics	Ceramah, Diskusi dan Tanya Jawab	CPMK1
Topic #4	Siklus Hidup Informasi (Information Lifecycle): Penciptaan, pengumpulan, penyimpanan, distribusi, penggunaan, retensi, dan pemusnahan informasi. Information Lifecycle https://www.sciencedirect.com/topics/computer-science/information-life-cycle	Ceramah, Diskusi dan Tanya Jawab	CPMK1; CPMK2



Topic #5	Tata Kelola Informasi (Information Governance): Kebijakan, standar, kepemilikan data, kualitas informasi, akuntabilitas. Information Governance https://www.gartner.com/en/information-technology/glossary/information-governance	Ceramah, Diskusi dan Tanya Jawab	CPMK1; CPMK2
Topic #6	Kualitas Informasi dan Pengambilan Keputusan: Dimensi kualitas informasi dan dampaknya terhadap keputusan. Information Quality https://www.eajournals.org/wp-content/uploads/Information-Quality-Definitions-Measurement-Dimensions-and-Relationship-with-Decision-Making-6.pdf	Ceramah, Diskusi dan Tanya Jawab	CPMK2
Topic #7	Arsitektur Informasi dan Representasi Pengetahuan: Bagaimana informasi disusun agar bermakna dan mudah digunakan. Information Architecture http://skat.ihmc.us/rid=1KR7TNX24-19KZ6GL-5SVD/O'Reilly%20-%20Information%20Architecture%20For%20The%20World%20Wide%20Web.pdf	Ceramah, Diskusi dan Tanya Jawab	CPMK1; CPMK2
Ujian Tengah Semester			
Topic #9	Perilaku Informasi dan Kebutuhan Informasi: Bagaimana manusia mencari, memahami, dan menggunakan informasi. Models in Information Behaviour Reserch https://informationr.net/tdw/publ/papers/1999JD oc.html	Ceramah, Diskusi dan Tanya Jawab	CPMK1; CPMK2
Topic #10	Manajemen Pengetahuan dan Organisasi Pembelajar: Hubungan informasi, pengetahuan, dan pembelajaran organisasi. Peter M. Senge, "The Fifth Discipline", 1997.	Ceramah, Diskusi dan Tanya Jawab	CPMK1; CPMK2



Topic #11	Informasi sebagai Sumber Daya Strategis: Resource-based view; informasi sebagai aset organisasi. Information Orientation https://www.proquest.com/docview/224965531?fromopenview=true&pq-origsite=gscholar&sourcetype=Scholarly%20Journals	Ceramah, Diskusi dan Tanya Jawab	CPMK2
Topic #12	Informasi untuk Problem Solving dan Inovasi: Framework penggunaan informasi untuk memahami masalah, menghasilkan insight, dan merumuskan solusi. Davenport T. and Prusak L., "Working Knowledge: How Organizations Manage What They Know", 1998. https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=-4-7vmCVG5cC&oi=fnd&pg=PR7&dq=working+knowledge+how+organizations+manage&ots=mBm7V18rF2&sig=Vz9kepZhgXRm9zoWVm5c41qPRmk&redir_esc=y#v=onepage&q=working%20knowledge%20how%20organizations%20manage&f=false	Ceramah, Diskusi dan Tanya Jawab	CPMK2; CPMK3
Topic #13	Ekosistem Informasi Digital dan Tantangan Kontemporer: Big data, AI, overload informasi, misinformasi, dan literasi informasi. https://www.oecd.org/en/topics/digital.html Global Risks Report 2026 (WE Forum) https://www.weforum.org/publications/global-risks-report-2026/	Ceramah, Diskusi dan Tanya Jawab	CPMK1; CPMK3
Topic #14	Integrasi Perspektif: Informasi sebagai Tools Berbasis Nilai: Sintesis seluruh konsep; bagaimana menjadikan informasi sebagai alat berpikir dan alat rekayasa solusi. Systems Thinking https://thesystemsthinker.com/systems-thinking-what-why-when-where-and-how/	Ceramah, Diskusi dan Tanya Jawab	CPMK1; CPMK2; CPMK3
Topic #15	Presentasi tugas - analisis studi kasus	Diskusi dan Tanya Jawab	CPMK1; CPMK2; CPMK3
Ujian Akhir Semester			

