

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah	Information Security Management	Semester	Enam	Kode	SM621343
Prodi	Manajemen	Dosen	Puspita Kencana Sari	SKS	3
Capaian Pembelajaran					

(1) MINGGU KE	(2) KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN	(3) BAHAN KAJIAN (materi ajar)	(4) BENTUK PEMBELAJARAN	(5) KRITERIA (indikator) PENILAIAN	(6) BOBOT NILAI
1	Mengidentifikasi ruang lingkup manajemen keamanan informasi, ancaman dan akses logis	<i>Information Security Fundamental; threats & logical access</i>	Ceramah & diskusi	kemampuan komunikasi	
2	Mengidentifikasi kebutuhan kebijakan dan struktur organisasi keamanan informasi	<i>Information Security Policies & Organization</i>	Ceramah & diskusi	kemampuan komunikasi	
3	Membuat program kesadaran keamanan informasi yang efektif	<i>Building & Maintaining an Effective Security Awareness Program</i>	Ceramah, diskusi, presentasi tugas poster	kerapian sajian, kreatifitas ide, kemampuan komunikasi	5%
4	Membuat skema klasifikasi asset	<i>Asset Classifications</i>	ceramah, diskusi, latihan	ketepatan analisis, kerapian sajian, kemampuan komunikasi	
5	Memilih skema pengendalian akses dan fisik untuk keamanan informasi	<i>Physical Security + Access Control</i>	ceramah, diskusi, survai lapangan,	ketepatan analisis, kerapian sajian, unsur yang dibahas	5%

6	Menganalisis keamanan infrastruktur jaringan dan kriptografi	<i>Network Infrastructure Security & Cryptography</i>	Ceramah & diskusi	kemampuan komunikasi	
7	Menganalisis hasil riset terkait manajemen keamanan informasi	<i>Journals Reading</i>	Presentasi tugas & diskusi	Ketepatan analisa, kerapian sajian, unsur yang dibahas	10%
8	UJIAN TENGAH SEMESTER				30%
9	Menganalisis dan merumuskan pengelolaan risiko terkait keamanan informasi	<i>Risk Management</i>	Ceramah, diskusi, simulasi	ketepatan analisis, kerapian sajian, kemampuan komunikasi,	
10	Menganalisis aspek keamanan informasi dalam proses pengembangan dan pemeliharaan system informasi	<i>Information System Development, Acquisition & Maintenance</i>	Ceramah & diskusi	bisa kualitatif misal ketepatan analisis, kerapian sajian, Kreatifitas ide, kemampuan komunikasi, juga bisa juga yang kuantitatif : banyaknya kutipan acuan / unsur yang dibahas, kebenaran hitungan	
11	Menganalisis insiden keamanan informasi dan penanganannya	<i>Information Security Incident Management</i>	Ceramah, diskusi, survei lapangan	bisa kualitatif misal ketepatan analisis, kerapian sajian, Kreatifitas ide, kemampuan komunikasi, juga bisa juga yang kuantitatif : banyaknya kutipan acuan / unsur yang dibahas, kebenaran hitungan	5%

12	Menganalisis rencana keberlangsungan bisnis dan pemulihan bencana	<i>Business Continuity Plan & Disaster Recovery Plan</i>	Ceramah, diskusi, bermain peran	bisa kualitatif misal ketepatan analisis, kerapian sajian, Kreatifitas ide, kemampuan komunikasi, juga bisa juga yang kuantitatif : banyaknya kutipan acuan / unsur yang dibahas, kebenaran hitungan	
13	Mengevaluasi berbagai standar keamanan informasi yang ada	<i>Information Security Standard</i>	Ceramah, diskusi	bisa kualitatif misal ketepatan analisis, kerapian sajian, Kreatifitas ide, kemampuan komunikasi, juga bisa juga yang kuantitatif : banyaknya kutipan acuan / unsur yang dibahas, kebenaran hitungan	
14	Mengevaluasi praktik manajemen keamanan informasi di organisasi	<i>Case Study: ISMS in Organization</i>	Seminar, diskusi, tugas resume	bisa kualitatif misal ketepatan analisis, kerapian sajian, Kreatifitas ide, kemampuan komunikasi, juga bisa juga yang kuantitatif : banyaknya kutipan acuan / unsur yang dibahas, kebenaran hitungan	5%

15	Mengevaluasi permasalahan manajemen keamanan informasi dan merumuskan solusinya	<i>Group Presentation</i>	Presentasi tugas paper & diskusi	ketepatan analisis, kerapian sajian, kemampuan komunikasi, banyaknya kutipan acuan / unsur yang dibahas	10%
16	<i>UJIAN AKHIR SEMESTER</i>				30%

Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan keterampilan yang dibutuhkan oleh mahasiswa S1 manajemen terkait dengan manajemen keamanan informasi (MKI) pada organisasi. Cakupan dari mata kuliah ini meliputi topic-topik terkait praktik-praktik MKI yang baik seperti kebijakan, pengorganisasian, security awareness, manajemen risiko, akses control, manajemen insiden, hingga rencana keberlangsungan bisnis. Output yang diharapkan adalah mahasiswa dapat menghasilkan suatu kajian ilmiah terkait teori dan implementasi MKI terkini.