

Universitas Negeri Surabaya Fakultas Vokasi Program Studi D4 Manajemen Informatika

Kode Dokumen

UNE	SA	Program Studi D4 Manajemen Informatika																	
			ı	REN	CAN	A PEN	1BEL	.AJ	AR	AN S	SEN	/IES	TEF	3					
MATA KU	JLIAH (MK)		KODE Ru			Run	mpun MK			BOE	BOBOT (sks)			SEMESTER		Tgl Penyusuna	sunan	
Prak. Kea	amanar	n Perangkat Lun	ak	5730102	2190							T=0	P=2	ECTS=3	.18	5		17 Apri	il 2025
OTORIS#	ASI			Pengen	nbang RF	PS				Kooi	rdinato	r RMK			ŀ	Coordina	itor P	rogram	Studi
																Dodik A S.S	Arwin ST., S.	Dermav T., M.T.	wan,
Model Pembela	jaran	Case Study								1					ı				
Capaian		CPL-PRODI yang dibebankan pada MK																	
Pembela (CP)	ajaran	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)																	
		Matrik CPL - CPMK																	
				СРМК															
		Matrik CPMK	pada Ke	emampu	an akhii	r tiap taha	pan be	ajar (S	Sub-C	PMK)									
			CP	СРМК				Minggu Ke											
				1	2	3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	6
Deskrips Singkat		Dalam matakuli aspek lain yang	ah ini dil relevan	bahas ter juga turut	ntang hal t dibahas	-hal yang h seperti mai	narus dir najemen	erhatik resiko	kan da peran	ndilaku gkat lui	ıkan da nak daı	alam menalua	enerap asi kon	kan keam trol peran	nanan gkat l	perangk unak.	at lur	nak. Sej	jumlah
Pustaka		Utama :																	
		Camplb Beach, Camplb	Australia					urity M	lanage	ment:	A Co	mplete	Guide	to Plan	nning	and Im	pleme	entation,	,Burns
Dosen	nu	Asmunin, S.Kon I Gde Agung Sri			om M.K	om													
		ampuan akhir ahapan ar		Indikator	Penilaia					Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]			(online)	Materi Pembelajara [Pustaka]		jaran	Peni	bot ilaian %)	
						Kriteri Bent	uk			(offlin	,			, ,					
(1)	_	(2)		(3)		(4)				(5)			(6)		(7)		-	8)
1	Evolu	usi Profesi	kea pe 2.Ris	jarah prof amanan rangkat lu siko dan nsekuens	unak	Kriteria: Rubrik H	lolistik	Mode	l: Koop de: Dis entasi		fik							04	%

Ancaman dan Kerentanan Sakecanggihan dan kemampuan perangkat lunak 2. Kerentanan Sakecanggihan dan kemampuan penjahat dunia maya sekarang lebih besar daripada sebelumnya, dengan pelaku ancaman teknis yang unggul yang meneliti dan mengembangkan kerangka kerja malware berbahaya yang memungkinkan mereka atau Pelanggan mereka atau Pelanggan mereka, menjaga akses, menubupi jejak mereka, menghindari tindakan balasan dan menyedot gigabyte informasi rahasia untuk dijual di pasar gelap. Bab ini membahas berbagai ancaman dan kerentanan yang mempengaruhi kita setiap hari, termasuk yang buatan manusia dan ancaman alami yang sering diabaikan saat memperimbangkan keamanan informasi.	0%

	1		1		T	T	
3	Manajer Keamanan	 Role dari manajer 	Kriteria:	Pendekatan: Saintifik			0%
		kemanan perangkat	Rubrik Holistik	Model: KooperatifMetode:			
		lunak		Diskusi, Presentasi			
		2.pengembangan		2 X 50			
		karier					
		3.cara menjadi					
		manajer keamanan					
		perangkat lunak					
		4.Menyelami peran					
		manajer keamanan					
		perangkat lunak					
		dan melihat apa					
		yang harus mereka					
		lakukan Dari hari ke					
		hari. Kami juga					
		berfokus pada					
		bagaimana manajer					
		keamanan					
		perangkat lunak					
		dapat mengelola					
		keterampilan dan					
		kompetensi tim					
		mereka dengan					
		menggunakan					
		kerangka kerja					
		keterampilan yang					
		diakui dan					
		bagaimana					
		profesionalisme					
		dalam sektor					
		keamanan dapat					
		digunakan untuk					
		mengangkat semua					
		peran kami sebagai					
		petugas keamanan					
		dari lingkup TI					
		tradisional menjadi					
		sebuah profesi.					
		Semua miliknya					
		sendiri. Kami juga					
		akan melihat					
		beberapa mitos					
		umum dan					
		kesalahpahaman					
		yang terkait dengan					
		kursus pelatihan					
		profesional dan					
		kursus akademis					
		dan kaitannya					
		dengan rencana					
		pengembangan					
		karir Anda,					
		menutup bab ini					
		dengan melihat					
		sekilas apa itu					
		sistem manajemen					
i		keamanan					
		perangkat lunak.					
			l				

4	Keamanan Perangkat Lunak sebagai Fungsi Bisnis	1.Keamanan dalam Struktur Organisasi 2.Bekerja dengan Kelompok Spesialis 3.Bekerja dengan Standar dan Peraturan 4.Bekerja dengan Manajemen Risiko 5.Bekerja dengan Arsitektur Enterprise 6.Bekerja dengan Manajemen Fasilitas 7.melihat bagaimana manajer keamanan perangkat lunak dapat menanamkan keamanan sebagai fungsi dalam bisnis, memastikan bahwa kita menyelaraskan semua orang, proses, dan teknologi ke hasil keamanan yang mendukung bisnis dan kebutuhan strategisnya. Kita akan melihat struktur organisasi tradisional yang kita lihat setiap hari dalam bisnis, melihat bagaimana memberi lapisan keamanan ke dalam struktur ini untuk memastikan bahwa kita mencakup semua aspek risiko, tidak hanya yang terkait dengan cyber. Bab ini membahas manajemen risiko, manajemen kontinuitas bisnis	Kriteria: Rubrik Holistik	Pendekatan:Saintifik Model: KooperatifMetode:Diskusi, Presentasi 2 X 50		0%
		dalam bisnis, melihat bagaimana				
		keamanan ke dalam struktur ini untuk memastikan				
		mencakup semua aspek risiko, tidak hanya yang terkait				
		ini membahas manajemen risiko, manajemen				
		dan arsitektur enterprise yang lebih dalam, yang menjelaskan peran				
		keamanan dalam masing-masing fungsi bisnis ini. Bab ini ditutup				
		dengan penjelasan singkat tentang bagaimana				
		keamanan dapat diintegrasikan dengan manajemen fasilitas				

5	Implementasi Keamanan perangkat lunak	1.Integrasi dengan Manajemen Risiko 2.Bahasa Resiko 3.Gunakan Kerangka yang Ada 4.Pengembangan Aman 5.Kesadaran Arsitektur Keamanan 6.Persyaratan Keamanan 7.Antarmuka Organisasi 8.Implementasi keamanan perangkat lunak masuk ke rincian lebih lanjut tentang bagaimana manajer keamanan perangkat lunak dapat mengintegrasikan fungsi tim keamanan dengan fungsi yang disediakan oleh organisasi lainnya, seperti manajemen risiko, arsitektur dan pengembangan perangkat lunak. Yang terpenting, bab ini terlihatPada konsep persyaratan keamanan yang bertentangan dengan kontrol keamanan, menunjukkan kepada Anda bagaimana untuk mendapatkan persyaratan keamanan di tahap inisiasi proyek untuk memastikan bahwa ancaman, kerentanan, dan risiko ditangani oleh desain dan bukan sebagai renungan.	Kriteria: Rubrik Holistik	Pendekatan:Saintifik Model: KooperatifMetode:Diskusi, Presentasi 2 X 50			0%
6							0%
1	1	ı	1	i e	1	i	

11	Perlindungan Informasi	1. Klasifikasi Informasi 2. Tingkat Dampak Bisnis 3. Melaksanakan Klasifikasi Informasi 4. Implementasi Strategis 5. Identifikasi, Otentikasi, dan Otorisasi 6. Model Kontrol Akses 7. Sistem Wewenang 8. Delegasi Hak Istimewa 9. Informasi adalah sumber kehidupan bisnis modern, tidak peduli apakah mereka melakukan perdagangan asuransi perjalanan, rahasia pemerintah, bangunan, dan konstruksi atau informasi pendidikan lanjutan berada di jantung usaha membuat bisnis ini berjalan. Bab 7 melihat bagaimana kita dapat membangun sistem untuk membantu melindungi informasi penting dalam organisasi kita, dengan mempertimbangkan kepekaan data dan sistem kontrol akses yang dapat kita gunakan untuk memastikan bahwa hanya mereka yang perlu mengakses mendapatkannya.	Kriteria: Rubrik Holistik	Pendekatan:Saintifik Model: KooperatifMetode:Diskusi, Presentasi 2 X 50		0%
12	Perlindungan Orang	1.Kerentanan Manusia 2.Teknik Sosial 3.Membangun Budaya Keamanan 4.Staf lalai 5.Aturan Berselancar dan Menguping 6.Perilaku Kode 7.Employment Contracts 8.Siklus Hidup Keamanan Personalia 9.Pengerahan 10.Pilihan 11.Kinerja dan Suksesi 12.Transisi	Kriteria: Rubrik Holistik	Pendekatan:Saintifik Model: KooperatifMetode:Diskusi, Presentasi 2 X 50		0%

13	Protection of Premises	1. Apa itu Keamanan Fisik? 2. Keamanan Fisik di ISO / IEC 27001: 2013 3. Mulailah dengan Risk Assessment 4. Ancaman dan Kerentanan 5. Lengkapi Risk Assessment 6. Perimeter Desain 7. Hambatan, Dinding, dan Pagar 8. Mailrooms dan Loading Bays 9. Penjaga keamanan 10. CCTV 11. Penerangan 12. Kantor, lokasi lapangan, dan pusat data semuanya bisa menjadi titik lemah dalam operasi dimana serangan dapat terjadi. Di pertemuan ini kita melihat tindakan pengamanan fisik yang dapat kita ambil untuk membala dan	Kriteria: Rubrik Holistik	Pendekatan:Saintifik Model: KooperatifMetode:Diskusi, Presentasi 4 X 50		0%
		10.CCTV 11.Penerangan 12.Kantor, lokasi				
		pusat data semuanya bisa menjadi titik lemah				
		dimana serangan dapat terjadi. Di pertemuan ini kita				
		pengamanan fisik yang dapat kita				
		mempertahankan fasilitas kita, termasuk pertimbangan				
		utama yang harus dimiliki manajer keamanan informasi saat bekerja bersama				
		para ahli di tim manajemen fasilitas, eksekutif bisnis dan penegakan hukum				
		untuk membantu melindungi fisik kita. Lingkungan.				
14						0%

15	Protection of Systems UAS	1.Memperkenalkan Malware 2.Apa itu Malware 3.Klasifikasi Perangkat Lunak Perusak 4.Serangan Konten Aktif 5.Vektor ancaman 6.Penanggulangan Teknis 7.Keamanan jaringan 8.Apakah Firewall itu? 9.Zona Demiliterisasi (DMZ) 10.Enkripsi Jaringan 11.Jaringan nirkabel 12.kontrol teknis yang perlu diketahui oleh manajer keamanan informasi di dalam arsitektur enterprise, memastikan dasar pengetahuan keamanan yang masuk akal dapat ditambahkan ke gudang keamanan. Ini akan membantu manajer keamanan informasi saat mereka melakukan percakapan dengan tim teknis, seperti insinyur jaringan, pakar sistem operasi Windows dan administrator basis data, memastikan manajer keamanan informasi dapat berbicara bahasa mereka sambil menerjemahkan risiko teknis ke dalam kontrol keamanan yang berarti.	Kriteria: Rubrik Holistik	Pendekatan:Saintifik Model: KooperatifMetode:Diskusi, Presentasi 2 X 50		0%
				2 X 50		

Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

HICK	ap i cisci	itase Evaluasi	٠	•
No	Evaluasi	Persentase		
		Nº/-		

Catatan

- 1. Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi (CPL Prodi) adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan prodi yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran
- CPL yang dibebankan pada mata kuliah adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-Prodi) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampulan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
- pengetahuan.

 3. CP Mata kuliah (CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- 4. Sub-CPMK Mata kuliah (Sub-CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- Indikator penilaian kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
- 6. Kreteria Penilaian adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
- 7. Bentuk penilaian: tes dan non-tes.
- 8. Bentuk pembelajaran: Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
- Metode Pembelajaran: Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
- Materi Pembelajaran adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
- 11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb. dan totalnya 100%
- pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.

 12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

File PDF ini digenerate pada tanggal 17 April 2025 Jam 22:10 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa