


Rencana Pembelajaran Semester (RPS)

	STMIK MARDIRA INDONESIA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S1					Kode Dokumen
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (3 sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
RISK ASSESSMENT MANAGEMENT	IF3342	Teknik Informatika/Sistem Informasi	T=2	P=1	6	
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
					JAJAT SUDRAJAT, ST.,M.KOM	
capaian Pembelajaran(CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL-6	Mahasiswa mampu memahami Penilaian Manajemen Resiko				
	CPL-8	Mahasiswa mampu melakukan dan mengaplikasikan prinsip Penilaian Manajemen Resiko baik dalam dunia kerja atau kehidupan masyarakat				
	CPL-10	Mahasiswa mampu menginternalisasi sikap takwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan cinta tanah air serta berpegang teguh pada nilai-nilai keadilan				
	CPL-11	Mampu mendefinisikan dan merekomendasikan solusi yang memberikan nilai kepada para pemangku kepentingan.				
	CPL-12	Mampu bekerja untuk memecahkan masalah yang berpusat pada IT dalam suatu organisasi.				
	CPL-13	Mampu memberikan solusi dan memiliki ketrampilan konsultasi dan pengetahuan bisnis untuk bekerja secara langsung dengan klien dalam rangka memecahkan masalah terkait bisnis.				
	CPL-14	Memiliki keterampilan pemecahan masalah dan manajemen proyek serta mampu membangun tim dan ketrampilan analitis				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK-1	Introductionto risk management				
	CPMK-2	Approaches to risk management				
	CPMK-3	Risk Assessment				
	CPMK-4	Risk Response				
	CPMK-5	Risk Strategy				
	CPMK-6	Risk Culture				
	CPMK-7	Risk Governance				
	CPMK-8	Risk Assurance				

1. Risk Management Guide for Information Technology Systems, January 9, 2014, ISBN-13 978-1494959616
2. Nugraha, U. (2016). Manajemen Risiko Sistem Informasi Pada Perguruan Tinggi Menggunakan Kerangka Kerja Nist SP 800-300
3. Stoneburner, G., Goguen, A. Y., & Feringa, A. (2002). Sp 800-30. risk management guide for information technology systems.
4. Rahadi, D. R. (2007). Peranan Teknologi Informasi dalam peningkatan pelayanan di sektor publik. Paper presented at the Seminar Nasional Teknologi.
5. Hopkin, Paul(2017). Fundamentals of Risk Management Understanding, evaluating and implementing effective risk management fourth edition. United States : KoganPage
6. Nurcahyo, D. (2013). Evaluasi Pelaksanaan Manajemen Risiko Teknologi Informasi pada Kantor Arsip Daerah Kota Samarinda dengan Menggunakan The Risk IT Framework. Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI), 2(3).

Pendukung :

Hasil Penelitian dan jurnal terkait Risk Assesment Management

Dosen Pengampu

Matakuliah syarat

-

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa,		Materi Pembelajaran	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Teknik	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	<ul style="list-style-type: none"> • Pendekatan untuk Mendefinisikan risiko • Dampak risiko pada Organisasi 	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> • Pendekatan untuk Mendefinisikan risiko • Dampak risiko pada organisasi 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"]		<ul style="list-style-type: none"> • Definisi risiko • Jenis risiko • Deskripsi risiko • Tingkat risiko yang melekat • Klasifikasi risiko Sistem • Kemungkinan risiko dan Besarnya • Tingkat risiko • Dampak risiko bahaya • Lampiran risiko • Risiko dan imbalan • Sikap terhadap risiko • Risiko dan pemicu 	5 %
2	<ul style="list-style-type: none"> • Jenis risiko • Lingkup risiko • Prinsip dan tujuan manajemen risiko 	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> • Jenis risiko • Ruang lingkup manajemen risiko • Prinsip dan tujuan risiko direksi 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"]		<ul style="list-style-type: none"> • Skala waktu risiko dampak • Empat jenis risiko • Rangkul peluang risiko • Kelola ketidakpastian Risiko • Mengurangi risiko bahaya • Minimalkan kepatuhan Risiko • Asal usul risiko 	5 %

						<ul style="list-style-type: none"> Perkembangan risiko direksi Spesialisasi area risiko Representasi sederhana manajemen risiko Tingkat risiko Kecanggihan Prinsip risiko mengelola Pentingnya risiko mengelola Manajemen risiko Kegiatan Efektif dan efisien Proses Ceore Mengimplementasikan risiko Mencapai manfaat 	
3	<ul style="list-style-type: none"> Risk manageemnt standards Establishing the context 	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> Risk manageemnt standards Establishing the context 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"]		<ul style="list-style-type: none"> Scope of risk manageemnt standards Rosk management processes Risk management context COSO ERM cube Features of RM standards Updating of existing standard Scope of the context External context Internal context Risk management context Designing a risk register Using a risk register 	5 %
4	<ul style="list-style-type: none"> Enterprise risk management Alternative approaches 	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> Enterprise risk management Alternative approaches 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"]		<ul style="list-style-type: none"> Enterprise-wide approach Definitions of ERM ERM in practice ERM and business continuity ERM in energy an dfinance Future development of ERM Changing face of risk management Managing emrging risk Increasing importance 	5 %

						<ul style="list-style-type: none"> of resilience ▪ Different approaches ▪ Structure of management standards ▪ Future of risk management 	
5	<ul style="list-style-type: none"> • Risk assesment considerations • Risk classification system 	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Risk assesment considerations ▪ Risk classification system 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"]		<ul style="list-style-type: none"> • Importance of risk assessment ▪ Approaches to risk assessment ▪ Risk assessment techniques ▪ Nature of the risk matrix ▪ Risk perception ▪ Attitude to risk ▪ Short, medium and long term risks ▪ Nature of risk classification system ▪ Examples of risk classifications systems ▪ FIRM risk scorecard ▪ PESTLE risk classification system ▪ Compliance, hazard, control and opportunity 	10 %
6	<ul style="list-style-type: none"> • Risk analysis and evaluation • Loss control • Defining the upside of risk 	Ketepatan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Risk analysis and evaluation ▪ Loss control ▪ Defining the upside of risk 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"]		<ul style="list-style-type: none"> • Application of risk matrix ▪ Inherent an current level of risk ▪ Contril confidence ▪ 4Ts of hazard risk response ▪ Risk significance ▪ Risk capacity. ▪ Risk likelihood ▪ Risk magnitude ▪ Hazard risks ▪ Loss prevention ▪ Damage limitation ▪ Cost containment ▪ Upside of risk ▪ Opportunity assessment ▪ Riskiness index 	10 %

						<ul style="list-style-type: none"> Upside in strategy Upside in projects Upside in operations 	
7	<ul style="list-style-type: none"> Tolerate, treat, transfer and terminate Risk control techniques 	Ketepatan dan penguasaan dalam : <ul style="list-style-type: none"> Tolerate, treat, transfer and terminate Risk control techniques 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"]		<ul style="list-style-type: none"> The 4Ts of hazard responses Tolerate risk Treat risk Transfer risk Terminate risk Strategic risk responses Types of controls Hazard risk zones Preventive controls Corrective controls Directive controls Detective controls 	5 %
UJIAN TENGAH SEMESTER							
9	<ul style="list-style-type: none"> Insurance and risk Transfer Business continuity 	Ketepatan dan penguasaan dalam : <ul style="list-style-type: none"> Insurance and risk transfer Business continuity 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"]		<ul style="list-style-type: none"> Importance of insurance History of insurance Types of insurance cover Evaluation of insurance needs Purchase of insurance Captive insurance companies Business continuity management Business continuity standards Successful business continuity Business impact analysis(BIA) Business continuity and ERM Civil emergencies 	5 %
10	<ul style="list-style-type: none"> Core business processes Reputation and the business model Risk management context 	Ketepatan dan penguasaan dalam : <ul style="list-style-type: none"> Core business processes Reputation and the business model 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"]		<ul style="list-style-type: none"> Dynamic business models Types of business processes Strategy and tactics Effective and inefficient 	15 %

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Risk management context 				operations <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ensuring compliance ▪ Reporting performance ▪ Components of the business model ▪ Risk management and the business model ▪ Reputations and corporate governance ▪ CSR and risk management ▪ Supply chain ethical trading ▪ Importance of reputations ▪ Architecture, strategy and protocols ▪ Risk architecture ▪ Risk management strategy ▪ Risk management protocols ▪ Risk management manual ▪ Risk management documentations 	
11	<ul style="list-style-type: none"> • Risk management responsibilities • Control of selected hazard risk 	Ketepatan dan penguasaan dalam : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Risk management responsibilities ▪ Control of selected hazard risk 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"]		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Allocation of responsibilities ▪ Range of responsibilities ▪ Statutory responsibilities of management ▪ Role of the risk manager ▪ Risk architecture in practice ▪ Risk committees ▪ Cost of risk controls ▪ Learning from controls ▪ Control of financial risks ▪ Control of infrastructure risk ▪ Control of reputational 	5 %

						risks ▪ Control of marketplace risks	
12	<ul style="list-style-type: none"> • Risk-aware culture • Importance of risk appetite 	Ketepatan dan penguasaan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Risk-aware culture ▪ Importance of risk appetite 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"]		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Styles of risk management ▪ Steps to successful risk management ▪ Defining risk culture ▪ Measuring risk culture ▪ Alignment of activities ▪ Risk maturity models ▪ Nature of risk appetite ▪ Risk appetite and the risk matrix ▪ Risk and uncertainty ▪ Risk exposure and risk capacity ▪ Risk appetite statements ▪ Risk appetite and lifestyle decisions 	5 %
13	<ul style="list-style-type: none"> • Risk training and Communication • Risk practitioner competencies 	Ketepatan dan penguasaan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Risk training and communication ▪ Risk practitioner competencies 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"]		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consistent approach to risk ▪ Risk training and risk culture ▪ Risk informations and communications ▪ Shared risk vocabulary ▪ Risk information on an intranet ▪ Risk management information system(RMIS) ▪ Competency frameworks ▪ Range of skills ▪ Communications skills ▪ Relationship skills ▪ Analytical skills ▪ Manageemnt skills 	5 %
14	<ul style="list-style-type: none"> • Corporate governance model • Stakeholder expectations • Operational risk management 	Ketepatan dan penguasaan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Corporate governance model ▪ Stakeholder expectations 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"]		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Corporate governnace ▪ OECD principles of corporate governance ▪ LSE corporate governance framework ▪ Operational risk 	5 %

		<ul style="list-style-type: none"> Operational risk management 				<ul style="list-style-type: none"> Definition of operational risk Basel II and Basel III Measurement of operational risk Difficulties of measurement Development in operational risk. 	
15	<ul style="list-style-type: none"> Project risk management Supply Chain management 	Ketepatan dan penguasaan dalam menjelaskan : <ul style="list-style-type: none"> Project risk management Supply Chain management 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk Non Test : Tanya jawab	Kuliah dan diskusi [TM 3 x 50"]		<ul style="list-style-type: none"> Introduction to project risk management Development of project risk management Uncertainty in project Project lifecycle Opportunity in projects Project risk analysis and management Importance of the supply chain Scope of the supply chain Strategic partnerships Joint ventures Outsourcing of operations Risk and contracts 	5 %
UJIAN AKHIR SEMESTER							

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.
2. 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, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan 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-CP 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.
5. 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.
9. 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.
10. 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%.
12. TM = Tatap Muka, PT = Penugasan terstruktur, BM = Belajar mandiri.