



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS ESA UNGGUL
2018

Mata kuliah	: IT UNTUK PEMULIHAN BENCANA	Kode MK	: CSI422
Mata kuliah prasyarat	:	Bobot MK	: 3
Dosen Pengampu	: Yulhendri, S.T, M.T.	KodeDosen	: 7200
Alokasi Waktu	: Tatap muka 150 menit		
DeskripsiRingkas	: Mata kuliah ini menjelaskan bagaimana melakukan perencanaan pemulihan di bidang TIK dalam menghadapi insiden dan bencana.		
CapaianPembelajaran	: <ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu memahami proses Business Continuity and Disaster Recovery di suatu organisasi2. Mahasiswa mampu mengevaluasi proses Business Continuity and Disaster Recovery beserta cara Mitigasinya pada suatu organisasi		
BukuAcuan	: <ol style="list-style-type: none">1. Business Continuity & Disaster Recovery for IT professionals, Susan Snedaker2. Business Continuity Management System - a complete Guide to implementing ISO 22301, Wei Ning Zechariah Wong & Jiang Ping Shi		

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
------	-----------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
1	Memahami <i>business continuity and disaster recovery overview</i>	<i>Business Continuity and Disaster Recovery Overview</i>	1. <i>Tatapmuka</i>	1. Business Continuity & Disaster Recovery for IT professionals 2. Business Continuity Management System - a complete Guide to implementing ISO 22301	Mahasiswa mampu memahami <i>business continuity and disaster recovery overview</i> secara tepat dan lengkap
2	Memahami mengenai definisi Bencana, serta menguraikan mengenai <i>jenis-jenis Bencana</i> serta <i>dampaknya terhadap keberlangsungan bisnis organisasi</i>	<i>Identifikasi Bencana serta dan kaitannya dengan BCP DRP</i>	1. <i>Tatapmuka</i>	1. Business Continuity & Disaster Recovery for IT professionals 2. Business Continuity Management System - a complete Guide to implementing ISO 22301	Mahasiswa mampu memahami mengenai definisi Bencana, serta menguraikan mengenai <i>jenis-jenis Bencana</i> serta <i>dampaknya terhadap keberlangsungan bisnis organisasi</i>

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
					secara lengkap dan tepat
3	Memahami mengenai <i>Risk Analysis/Assesment</i>	<i>Risk Analysis/Assesment</i>	1. <i>Tatap muka</i>	1. Business Continuity & Disaster Recovery for IT professionals 2. Business Continuity Management System - a complete Guide to implementing ISO 22301	Mahasiswa mampu memahami mengenai <i>Risk Analysis/Assesment</i> secara tepat dan lengkap
4	Memahami serta mampu membuat <i>Business Impact Analysis (BIA)</i>	<i>Business Impact Analysis (BIA) bagian 1</i>	1. <i>Tatapmuka</i>	1. Business Continuity & Disaster Recovery for IT professionals 2. Business Continuity Management System - a	Mahasiswa mampu memahami dan mampu

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
				complete Guide to implementing ISO 22301	membuat <i>Business Impact Analysis (BIA)</i> secara tepat dan lengkap
5	Memahami serta mampu membuat <i>Business Impact Analysis (BIA)</i>	<i>Business Impact Analysis (BIA) bagian 2</i>	2. <i>Tatapmuka</i>	3. Business Continuity & Disaster Recovery for IT professionals 4. Business Continuity Management System - a complete Guide to implementing ISO 22301	Mahasiswa mampu memahami dan mampu membuat <i>Business Impact Analysis (BIA)</i> secara tepat dan lengkap
6	Memahami dan mampu melakukan <i>risk assesment</i>	<i>Risk Assesment</i>	1. <i>Tatapmuka</i> 2. <i>StudiKasus</i>	1. Business Continuity & Disaster Recovery for IT professionals 2. Business Continuity Management System - a complete Guide to implementing ISO 22301	Mahasiswa mampu memahami dan mampu melakukan <i>risk assesment</i> secara tepat

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
					danl engkap
7	Memahami dan mampu membuat <i>risk mitigation strategy development</i>	<i>Risk Mitigation Strategy Development</i>	1. <i>Tatapmukas</i>	1. Business Continuity & Disaster Recovery for IT professionals 2. Business Continuity Management System - a complete Guide to implementing ISO 22301	Mahasiswa mampu memahami dan mampu membuat <i>risk mitigation strategy development</i> secara tepat dan lengkap
8	Memahami dan mampu membuat <i>business continuity/disaster recovery plan development</i>	<i>Business Continuity and Disaster Recovery Plan Development</i>	1. <i>Tatapmuka</i>	1. Business Continuity & Disaster Recovery for IT professionals 2. Business Continuity Management System - a complete Guide to implementing ISO 22301	Mahasiswa mampu memahami dan mampu membuat <i>business continuity/disaster recovery plan development</i>

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
					secara tepat dan lengkap
9	Memahami mengenai <i>emergency response and recovery</i>	<i>Emergency Response and Recovery</i>	1. <i>Tatapmuka</i>	1. Business Continuity & Disaster Recovery for IT professionals 2. Business Continuity Management System - a complete Guide to implementing ISO 22301	Mahasiswa mampu memahami mengenai <i>emergency response and recovery</i> secara tepat dan lengkap
10	Memahami mengenai <i>training, testing and auditing</i>	<i>Training, Testing, and Auditing</i>	1. <i>Tatapmuka</i>	1. Business Continuity & Disaster Recovery for IT professionals 2. Business Continuity Management System - a complete Guide to implementing ISO 22301	Mahasiswa mampu memahami mengenai <i>training, testing and auditing</i> secara tepat dan lengkap

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
11	Memahami <i>BC&DR maintenance</i>	<i>BC&DR Plan Maintenance</i>	1. <i>Tatapmuka</i>	1. Business Continuity & Disaster Recovery for IT professionals 2. Business Continuity Management System - a complete Guide to implementing ISO 22301	Mahasiswa mampu memahami <i>BC/DRP maintenance</i> secara tepat dan lengkap
12	Memahami mengenai <i>risk management for IS</i>	<i>Risk Management Guide for Information Technology Systems</i>	1. <i>Tatapmuka</i> 2. <i>Studikusus</i>	1. Business Continuity & Disaster Recovery for IT professionals 2. Business Continuity Management System - a complete Guide to implementing ISO 22301	Mahasiswa mampu memahami mengenai <i>risk management for IS</i> secara tepat dan lengkap
13	Memahami dan mampu membuat laporan <i>risk mitigation</i>	<i>Risk Mitigation</i>	1. <i>Tatapmuka</i> 2. <i>Studi kasus</i>	1. Business Continuity & Disaster Recovery for IT professionals 2. Business Continuity Management System - a complete Guide to implementing ISO 22301	Mahasiswa mampu memahami dan mampu membuat laporan <i>risk mitigation</i> secara tepat dan lengkap

SESI	KEMAMPUAN AKHIR	MATERI PEMBELAJARAN	BENTUK PEMBELAJARAN	SUMBER PEMBELAJARAN	INDIKATOR PENILAIAN
14	Memahami dan mampu mengintegrasikan BCP, DRP dan aspek manajemen lainnya pada BCM	<i>Business Continuity Management</i>	3. <i>Tatapmuka</i> 4. <i>Studi kasus</i>	1. Business Continuity & Disaster Recovery for IT professionals 2. Business Continuity Management System - a complete Guide to implementing ISO 22301	Mahasiswa mampu Memahami dan mampu mengintegrasikan BCP, DRP dan aspek manajemen lainnya pada BCM secara tepat dan lengkap

**Mengetahui,
Ketua Program Studi,**

Indriani Noorhapsari, S.T, M.T.

Jakarta,

Dosen Pengampu,

Yulhendri, S.T, M.T.

EVALUASI PEMBELAJARAN

SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
1	Post Test	UTS	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>Business Continuity and Disaster Recovery</i> dengan tepat serta menjelaskan penerapannya dari sebuah organisasi	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>Business Continuity and Disaster Recovery</i> dengan lengkap tepat	Dapat menjelaskan sebagian <i>Business Continuity and Disaster Recovery</i>	Dapat menjelaskan satu konsep <i>Business Continuity and Disaster Recovery</i> dengan tepat	Tidak dapat menjelaskan konsep <i>Business Continuity and Disaster Recovery</i> dengan tepat	3%
2	Post Test	UTS	Dapat memahami dan menjelaskan <i>jenis-jenis Bencana serta dampaknya terhadap keberlangsungan bisnis organisasi</i> dengan tepat serta menjelaskan	Dapat memahami dan menjelaskan <i>jenis-jenis Bencana serta dampaknya terhadap keberlangsungan bisnis</i>	Dapat menjelaskan sebagian <i>jenis-jenis Bencana serta dampaknya terhadap keberlangsungan bisnis</i>	Dapat menjelaskan satu <i>jenis Bencana serta dampaknya terhadap keberlangsungan bisnis organisasi</i>	Tidak dapat menjelaskan <i>jenis-jenis Bencana serta dampaknya terhadap keberlangsungan bisnis organisasi</i>	3%

SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
			penerapannya dari sebuah organisasi	organisasi dengan lengkap tepat	organisasi	dengan tepat	dengan tepat	
3	Post Test	UTS	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>Risk Analysis/Assesment</i> dengan tepat serta menjelaskan penerapannya dari sebuah organisasi	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>Risk Analysis/Assesment</i> dengan lengkap tepat	Dapat menjelaskan sebagian <i>Risk Analysis/Assesment</i>	Dapat menjelaskan satu konsep <i>Risk Analysis/Assesment</i> dengan tepat	Tidak dapat menjelaskan konsep <i>Risk Analysis/Assesment</i> dengan tepat	4%
4	Post Test	UTS	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>Business Impact Analysis (BIA)</i> dengan tepat serta menjelaskan penerapannya dari sebuah organisasi	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>Business Impact Analysis (BIA)</i> dengan lengkap tepat	Dapat menjelaskan sebagian <i>Business Impact Analysis (BIA)</i>	Dapat menjelaskan satu konsep <i>Business Impact Analysis (BIA)</i>	Tidak dapat menjelaskan konsep <i>Business Impact Analysis (BIA)</i>	3%
5	Post Test	UTS	Dapat memahami dan menjelaskan	Dapat memahami dan	Dapat menjelaskan	Dapat menjelaskan	Tidak dapat menjelaskan	3%

SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
			konsep <i>Business Impact Analysis (BIA)</i> dengan tepat serta menjelaskan penerapannya dari sebuah organisasi	menjelaskan konsep <i>Business Impact Analysis (BIA)</i> dengan lengkap tepat	sebagian <i>Business Impact Analysis (BIA)</i>	satu konsep <i>Business Impact Analysis (BIA)</i>	konsep <i>Business Impact Analysis (BIA)</i>	
6	Post Test	UTS	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>risk assessment</i> dengan tepat serta menjelaskan penerapannya dari sebuah organisasi	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>risk assessment</i> dengan lengkap tepat	Dapat menjelaskan sebagian konsep <i>risk assessment</i>	Dapat menjelaskan satu konsep <i>risk assessment</i> dengan tepat	Tidak dapat menjelaskan konsep <i>risk assessment</i>	4%
7	Post Test	UAS	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>risk mitigation strategy development</i> dengan tepat serta menjelaskan penerapannya dari sebuah organisasi	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>risk mitigation strategy development</i> dengan lengkap tepat	Dapat menjelaskan sebagian <i>risk mitigation strategy development</i>	Dapat menjelaskan satu konsep <i>risk mitigation strategy development</i> dengan tepat	Tidak dapat menjelaskan konsep <i>risk mitigation strategy development</i> dengan tepat	5%

SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
8	Post Test	UAS	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>business continuity/disaster recovery plan development</i> dengan tepat serta menjelaskan penerapannya dari sebuah organisasi	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>Business business continuity/disaster recovery plan development</i> dengan lengkap tepat	Dapat menjelaskan sebagian <i>business continuity/disaster recovery plan development</i>	Dapat menjelaskan satu konsep <i>business continuity/disaster recovery plan development</i> dengan tepat	Tidak dapat menjelaskan konsep <i>business continuity/disaster recovery plan development</i> dengan tepat	5%
9	Post Test	UAS	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>emergency response and recovery</i> dengan tepat serta menjelaskan penerapannya dari sebuah organisasi	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>emergency response and recovery</i> dengan lengkap tepat	Dapat menjelaskan sebagian <i>emergency response and recovery</i>	Dapat menjelaskan satu konsep <i>emergency response and recovery</i> dengan tepat	Tidak dapat menjelaskan konsep <i>emergency response and recovery</i> dengan tepat	5%
10	Post Test	UAS	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>training, testing and auditing</i>	Dapat memahami dan menjelaskan konsep	Dapat menjelaskan sebagian <i>training,</i>	Dapat menjelaskan satu konsep <i>training,</i>	Tidak dapat menjelaskan konsep <i>training,</i>	5%

SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
			dengan tepat serta menjelaskan penerapannya dari sebuah organisasi	<i>training, testing and auditing</i> dengan lengkap tepat	<i>testing and auditing</i>	<i>testing and auditing</i>	<i>testing and auditing</i>	
11	Post Test	UAS	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>BC&DR maintenance</i> dengan tepat serta menjelaskan penerapannya dari sebuah organisasi	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>BC&DR maintenance</i> dengan lengkap tepat	Dapat menjelaskan sebagian <i>BC&DR maintenance</i>	Dapat menjelaskan satu konsep <i>BC&DR maintenance</i> dengan tepat	Tidak dapat menjelaskan konsep <i>BC&DR maintenance</i>	10%
12	Post Test	Presentasi Tugas	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>risk management for IS</i> dengan tepat serta menjelaskan penerapannya dari sebuah organisasi	Dapat memahami dan menjelaskan konsep <i>risk management for IS</i> dengan lengkap tepat	Dapat menjelaskan sebagian <i>risk management for IS</i>	Dapat menjelaskan satu konsep <i>risk management for IS</i>	Tidak dapat menjelaskan konsep <i>risk management for IS</i>	15%
13	Post Test	Presentasi Tugas	Dapat memahami dan membuat laporan <i>risk mitigation</i> dengan	Dapat memahami dan membuat laporan <i>risk</i>	Dapat menjelaskan sebagian laporan <i>risk</i>	Dapat menjelaskan satu laporan <i>risk mitigation</i>	Tidak dapat menjelaskan laporan <i>risk mitigation</i>	15%

SESI	PROSE-DUR	BEN-TUK	SEKOR ≥ 77 (A / A-)	SEKOR ≥ 65 (B- / B / B+)	SEKOR ≥ 60 (C / C+)	SEKOR ≥ 45 (D)	SEKOR < 45 (E)	BOBOT
			tepat serta menjelaskan penerapannya dari sebuah organisasi	<i>mitigation</i> dengan lengkap tepat	<i>mitigation</i>	dengan tepat	dengan tepat	
14	BCM	UAS	Mampu Memahami dan mampu mengintegrasikan BCP, DRP dan aspek manajemen lainnya pada BCM dengan tepat serta menjelaskan penerapannya dari sebuah organisasi	Mampu Memahami dan mampu mengintegrasikan BCP, DRP dan aspek manajemen lainnya pada BCM dengan tepat	Dapat menjelaskan sebagian bagaimana proses mengintegrasikan BCP, DRP dan aspek manajemen lainnya pada BCM	Dapat menjelaskan satu bagaimana proses mengintegrasikan BCP, DRP dan aspek manajemen lainnya pada BCM	Tidak dapat menjelaskan bagaimana proses mengintegrasikan BCP, DRP dan aspek manajemen lainnya pada BCM	15%

Komponen penilaian :

1. Kehadiran = 0 %
2. Tugas Akhir = 40 %
3. UTS = 30 %
4. UAS = 30 %

**Mengetahui,
Ketua Program Studi,**

Indriani Noor Hapsari

Jakarta,

Dosen Pengampu,

Yulhendri S.T, M.T