




RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS202

Issue/Revisi	: R1	Tanggal	: 29 Juni 2020
Mata Kuliah	: Analisis Proses Bisnis	Kode MK	: INS202
Rumpun MK	: MKMA/MKMI/	Semester	: Genap
Dosen Penyusun	: Marcello Singadji	Bobot (sks)	: 3
Penyusun, Ttd  (Marcello Singadji, S.Kom., MT.)	Menyetujui, Ttd  (Chaerul Anwar, S.Kom., MTI)	Mengesahkan, Ttd  (Ir. Resdiansyah, ST., MT., Ph.D.)	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL – PRODI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi)
	II Memahami tata kelola sistem informasi dalam organisasi
	III Memahami <i>user requirement</i> dan pengembangan sistem informasi sesuai kebutuhan dan perkembangan bisnis
	IX Mampu merancang metode proses bisnis dan infrastruktur teknologi informasi sesuai kebutuhan bisnis
	CP-MK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)
II.B.1 Mampu menolah data menjadi informasi dengan menganalisis analisis proses bisnis serta manajemen informasi pada suatu organisasi/instansi.	
III.B.1 Mampu menyajikan informasi dengan memahami dan menganalisis proses bisnis serta manajemen informasi pada suatu organisasi/instansi.	
IX.B.1 Mampu merancang metode proses bisnis dan konsep infrastruktur teknologi informasi dengan memahami manajemen informasi pada suatu organisasi/institusi	
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini berisi pengertian Bisnis dan proses Bisnis, penjelasan kinerja, pengukuran, proses, analisa, dan identifikasi pada analisis proses bisnis, Siklus Proses Manajemen, Project Management Life Cycle & Methodology, Knowledge Work, EIS & Business Process, BPMN dan Business Process Model
Materi Pembelajaran/Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian analisis proses bisnis. 2. Pengertian kinerja, pengukuran kinerja, proses analisis, identifikasi pada analisis proses bisnis. 3. Siklus proses manajemen 4. Analisa siklus proses manajemen 5. Manajemen proyek 6. Manajemen komunikasi dan manajemen resiko pada manajemen proyek 7. Fungsi dan tanggung jawab pada manajemen proyek 8. Executive information system (EIS) pada proses bisnis

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS202

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER				
	9. Model proses bisnis dengan BPMN			
Pustaka	Utama			
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Peter Bernus, "Handbook on Business Process Management 1", Springer, 2010. 2. GTP, "Operations management: The input/output transformation model," Connexions, October 6, 2010, http://cnx.org/content/m35439/1.4/ 3. City of Chandler, "Project Management Methodology Guidebook: Project Management Methodology & Step-by-Step Guide to Managing Successful Projects", Chandler - Arizona, 2010, http://www.chandleraz.gov/Content/PM000PMMethodologyGDE.pdf 			
	Pendukung			
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saurabh Goel, "Enterprise Information Systems & Business Processes", IBS Chennai Course Slide. 2. Stephen A. White, "Introduction to BPMN", IBM Corporation, http://www.omg.org/bpmn/Documents/Introduction_to_BPMN.pdf 			
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak:			
	<table border="1"> <tr> <td>- Microsoft Powerpoint</td> <td>- Komputer/Laptop</td> </tr> <tr> <td>- Microsoft Word</td> <td>- LCD Projector</td> </tr> </table>	- Microsoft Powerpoint	- Komputer/Laptop	- Microsoft Word
- Microsoft Powerpoint	- Komputer/Laptop			
- Microsoft Word	- LCD Projector			
Team Teaching	-			
Mata Kuliah Prasyarat (jika ada)	Pernah mengambil mata kuliah Pengantar Sistem Informasi.			

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS202

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1.	<ol style="list-style-type: none"> Memahami tujuan mempelajari analisis proses bisnis. Memahami pengertian bisnis, proses bisnis, analisis proses bisnis. 	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50] 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrak kelas dan RPS Pendahuluan <ul style="list-style-type: none"> Penjelasan tujuan mempelajari Analisis Proses Bisnis Pengertian bisnis, proses bisnis, dan analisis proses bisnis 	
2.	<ol style="list-style-type: none"> Memahami tentang kinerja dan pengukuran pada analisis proses bisnis Memahami tentang proses, analisa dan identifikasi pada analisis 	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50] 	<ul style="list-style-type: none"> Pengantar Konsep Analisis Proses Bisnis <ul style="list-style-type: none"> Pemahaman kinerja dan pengukuran pada analisis proses bisnis. Pemahaman proses, analisa dan identifikasi pada analisis proses bisnis. 	
3.	<ol style="list-style-type: none"> Mampu menjelaskan tentang six sigma dan proses-prosesnya. Memahami siklus proses dasar manajemen 	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50] 	<ul style="list-style-type: none"> Siklus Proses Manajemen (I) <ul style="list-style-type: none"> Six Sigma Process Management Cycle 	
4.	<ol style="list-style-type: none"> Mampu menganalisa siklus proses manajemen pada suatu organisasi. Membuat gambaran siklus proses manajemen. 	Mampu melakukan pemetaan dan melakukan analisa tahap awal pada siklus proses manajemen.	Kriteria: Membuat siklus proses manajemen dalam bentuk SOP serta hasil analisisnya	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50] 	<ul style="list-style-type: none"> Siklus Proses Manajemen (II) <ul style="list-style-type: none"> Melakukan analisa siklus proses manajemen Latihan memetakan siklus proses manajemen 	10%

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS202

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
5.	<ol style="list-style-type: none"> Mengetahui manajemen proyek Memahami phase dalam PMBOK Mampu Mengetahui proses-proses dalam tiap phase pada PMBOK. 	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50] 	<ul style="list-style-type: none"> Project Management Methodology <ul style="list-style-type: none"> Project & Project Management Project Management Body of Knowledge (PMBOK) Proses-proses pada manajemen proyek. 	
6.	<ol style="list-style-type: none"> Mengetahui siklus hidup manajemen proyek. Memahami proses dan komponen umum communications management pada manajemen proyek. Memahami proses dan komponen umum Risk Management pada manajemen proyek. 	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50] 	<ul style="list-style-type: none"> Project Management Life Cycle (I) <ul style="list-style-type: none"> <i>Project Management Life Cycle & Knowledge Area.</i> <i>Communications Management Process in Project Management</i> <i>Risk Management Process in Project Management</i> 	
7.	<ol style="list-style-type: none"> Memahami proses dan komponen umum human resources management pada manajemen proyek. Memahami proses dan komponen umum procurement management pada manajemen proyek. Memahami proses dan komponen umum time 	-	-	<ul style="list-style-type: none"> Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50] 	<ul style="list-style-type: none"> Project Management Life Cycle (II) <ul style="list-style-type: none"> <i>Human Resources Management Process in Project Management</i> <i>Procurement Management Process in Project Management</i> <i>Time Management Process in Project</i> 	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS202

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	management pada manajemen proyek. 4. Memahami proses dan komponen umum cost management pada manajemen proyek				<i>Management.</i> ○ <i>Cost Management Process in Project Management</i>	
8.	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluasi Tengah Semester • Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya 					
9.	1. Memahami proses dan komponen umum quality management pada manajemen proyek. 2. Memahami proses dan komponen umum issues management pada manajemen proyek. 3. Memahami proses dan komponen umum change management pada manajemen proyek.	-	-	• Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50]	<ul style="list-style-type: none"> • Project Management Life Cycle (III) <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Quality Management Process in Project Management</i> ○ <i>Issues Management Process in Project Management</i> ○ <i>Change Management Process in Project Management</i> 	
10.	1. Mengetahui apa yang dimaksud dengan knowledge worker. 2. Memahami proses dan segment knowledge work.	-	-	• Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50]	<ul style="list-style-type: none"> • Process Management for Knowledge Work <ul style="list-style-type: none"> ○ Knowledge Worker ○ Processes and Knowledge Work Segments 	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI INS202

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)	Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
11.	Mengetahui EIS dan kaitannya dengan proses bisnis.	-	-	• Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50]	EIS dan Proses Bisnis	
12.	Memahami membuat model proses bisnis dengan BPMN	-	-	• Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50]	Pengantar BPMN	
13.	Mampu menganalisa proses bisnis dan membuat model proses bisnis dengan BPMN	Mampu melakukan analisa proses bisnis dan menyajikannya dalam bentuk BPMN	Kriteria: Hasil analisis dalam bentuk BPMN	• Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50]	BPMN – Studi Kasus	25%
14.	1. Mengetahui abstraksi dari model proses bisnis 2. Memahami skenario abstraksi model proses	-	-	• Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50]	Businesss Process Model Abstraction	
15.	Memahami transformasi model proses	-	-	• Kuliah dan Diskusi [TM: 3x50]	Process Model Transformation (Elimination Versus Aggregation, Transformation Requirements & Rules)	
16.	Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa					