



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara

Jl. Letjend. S. Parman No. 1 Jakarta 1140 Telp. (021) 5663124, 5672548, 5638335 Fax. 5663277

Website: [www.untar.ac.id](http://www.untar.ac.id)

## **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

Fakultas	FTI -Teknologi Informasi
Program Studi	820 - Sistem Informasi

Kode Mata Kuliah/SKS	SI43008/ 4 SKS
Semester	20201-Gasal 2020

Nama Dosen Koordinator Pengembang RPS	10802010 - Dr. Dedi Trisnawarman
Ketua Program Studi	10802010 - Dr. Dedi Trisnawarman

Nama Mata Kuliah	Manajemen Proyek Business Intelligence
Mata Kuliah Prasyarat	-

<b>CPL-PRODI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi) yang dibebankan pada Mata Kuliah</b>	
CPL1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religious, Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika, dapat berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila, menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.
CPL12	Menjelaskan bagaimana metode, komponen, arsitektur dan teknologi terbaru dalam business Intelligence, rancangan tampilan multidimensional untuk analisis data, teknik data mining, tampilan visualisasi data dashboard, mampu menggunakan tools dan membangun aplikasi Busines Intelligence dalam prinsip-prinsip manajemen proyek
<b>CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)</b>	
CPMK 1	Mahasiswa memahami konsep dasar Manajemen Proyek
CPMK 2	Mahasiswa dapat memahami lingkungan, pengelolaan jadwal, biaya, sumberdaya, dan kebutuhan sebuah proyek
CPMK 3	Mahasiswa dapat mengetahui kualitas dan cara mengidentifikasi resiko sebuah proyek
CPMK 4	Mahasiswa dapat konsep dan prinsip-prinsip manajemen proyek dan menerapkannya dalam kasus Business Intelligence

<b>Deskripsi Matakuliah</b>	Matakuliah ini merupakan mata kuliah untuk memahami tentang Manajemen Proyek dan perapannya dalam proyek Business Intelligence. Konsep-konsep dasar dalam pengelolaan proyek dan pengembangan Business Intelligence dimuat dalam mata kuliah ini.
<b>Referensi</b>	
<b>Utama</b>	<b>Pendukung</b>
1. PMI, A., 2017. Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok Guide), Newtown Square, PA, USA: Project Management Institute.	1. Caserio, C. and Trucco, S., 2018. <i>Enterprise Resource Planning and Business Intelligence Systems for Information Quality</i> . Springer, Rome. 2. <a href="https://www.pmi.org/about/learn-about-pmi/who-are-project-managers">https://www.pmi.org/about/learn-about-pmi/who-are-project-managers</a>
<b>Perangkat Keras</b>	<b>Perangkat Lunak</b>
1. Komputer, OHP, spidol dan white board 2. Cloud Server	1. Power point (PPT) 2. Microsoft Project

Pertemuan Ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
						Kriteria dan Bentuk	Indikator	Bobot
1	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar Manajemen Proyek  (CPMK 1)	INTRODUCTION - Overview and Purpose of this Guide - Foundational Elements Referensi : 1. Utama- 1. PMI, A., 2017. Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok Guide), Newtown Square, PA, USA: Project Management Institute. Bab 1 Halaman : 1	Bentuk : kuliah Metode : Pembelajaran kolaboratif	TM : 4 x 50 menit BT : 4 X 60 menit BM : 4 x 60 menit	Mahasiswa menjelaskan pemahaman pengenalan konsep dasar Manajemen Proyek	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk Non-Test : tanya jawab	ketepatan dalam menjelaskan berbagai istilah dan komponen dalam Manajemen Proyek	1
2	Mahasiswa mampu memahami lingkungan operasional MP (CPMK 2)	THE ENVIRONMENT IN WHICH PROJECTS OPERATE - Enterprise Environmental Factors - Organizational Process Assets - Organizational Systems  Referensi : 1. Utama- 1. PMI, A., 2017. Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok Guide),	Bentuk : kuliah Metode : Pembelajaran kolaboratif	TM : 4 x 50 menit BT : 4 X 60 menit BM : 4 x 60 menit	Presentasi dan diskusi kelompok, menjelaskan pemahaman konsep dasar lingkungan operasional MP	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk Non-Test : tanya jawab	ketepatan dalam menjelaskan berbagai istilah dan komponen dalam lingkungan operasional MP	1

Pertemuan Ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
						Kriteria dan Bentuk	Indikator	Bobot
		Newtown Square, PA, USA: Project Management Institute. Bab 2 Halaman : 37						
3	Mahasiswa memahami peran manajer proyek (CPMK 1) (CPMK 2)	<p>THE ROLE OF THE PROJECT MANAGER</p> <p>Definition of a Project Manager</p> <p>Project Manager Competences</p> <p>Performing Integration</p> <p>Referensi :</p> <p>1. Utama- 1. PMI, A., 2017. Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok Guide), Newtown Square, PA, USA: Project Management Institute. Bab 3 Halaman : 51</p>	<p>Bentuk : kuliah</p> <p>Metode : Pembelajaran kolaboratif</p>	<p>TM : 4 x 50 menit</p> <p>BT : 4 X 60 menit</p> <p>BM : 4 x 60 menit</p>	Presentasi dan diskusi kelompok, menjelaskan peran manajer proyek	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi</p> <p>Bentuk Non-Test : tanya jawab</p>	ketepatan dalam menjelaskan berbagai istilah dan komponen dalam peran manajer proyek	1
4	Mahasiswa memahami pengelolaan integrasi proyek (CPMK 1)	<p>PROJECT INTEGRATION MANAGEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Develop Project Charter</li> <li>- Develop Project Management Plan</li> <li>- Direct and Manage Project Work</li> <li>- Manage Project Knowledge</li> <li>- Monitor and Control Project Work</li> </ul> <p>Referensi :</p> <p>1. Utama- 1. PMI, A., 2017. Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok Guide), Newtown Square, PA, USA: Project Management Institute. Bab 4 Halaman : 69</p>	<p>Bentuk : kuliah</p> <p>Metode : Pembelajaran kolaboratif</p>	<p>TM : 4 x 50 menit</p> <p>BT : 4 X 60 menit</p> <p>BM : 4 x 60 menit</p>	Presentasi dan diskusi kelompok, menjelaskan pengelolaan integrasi proyek	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi</p> <p>Bentuk Non-Test : tanya jawab</p>	ketepatan dalam menjelaskan berbagai istilah dan komponen dalam pengelolaan integrasi proyek	1

Pertemuan Ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
						Kriteria dan Bentuk	Indikator	Bobot
5	Mahasiswa memahami pengelolaan scope proyek (CPMK 1)	<p>PROJECT SCOPE MANAGEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan Scope Management</li> <li>- Collect Requirements</li> <li>- Define Scope</li> <li>- Create WBS</li> <li>- Validate Scope</li> <li>- Control Scope</li> </ul> <p>Referensi : 1. Utama- 1. PMI, A., 2017. Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok Guide), Newtown Square, PA, USA: Project Management Institute. Bab 5 Halaman : 129</p>	<p>Bentuk : 1. Kuliah 2. Praktik</p> <p>Metode : Proyek</p>	<p>TM : 4 x 50 menit BT : 4 X 60 menit BM : 4 x 60 menit</p>	Presentasi kelompok menjelaskan pemahaman konsep dasar pengelolaan scope proyek	<p>Kriteria: Take home test Bentuk Non-Test : Unjuk kerja</p>	ketepatan dalam menjelaskan berbagai istilah dan komponen dalam pengelolaan scope proyek	5
6	Mahasiswa memahami pengelolaan jadwal proyek (CPMK 1) (CPMK 2)	<p>PROJECT SCHEDULE MANAGEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan Schedule Management</li> <li>- Define Activities</li> <li>- Sequence Activities</li> <li>- Estimate Activity Durations</li> <li>- Develop Schedule</li> <li>- Control Schedule</li> </ul> <p>Referensi : 1. Utama- 1. PMI, A., 2017. Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok Guide), Newtown Square, PA, USA: Project Management Institute. Bab 6 Halaman : 173</p>	<p>Bentuk : kuliah</p> <p>Metode : Pembelajaran kolaboratif</p>	<p>TM : 4 x 50 menit BT : 4 X 60 menit BM : 4 x 60 menit</p>	Presentasi dan diskusi kelompok, menjelaskan pemahaman pengelolaan jadwal proyek	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk Non-Test : tanya jawab</p>	ketepatan dalam menjelaskan berbagai istilah dan komponen pengelolaan jadwal proyek	1

Pertemuan Ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
						Kriteria dan Bentuk	Indikator	Bobot
7	Mahasiswa memahami pengelolaan biaya proyek (CPMK 1) (CPMK 2)	<p>PROJECT COST MANAGEMENT</p> <p>Plan Cost Management</p> <p>Estimate Costs</p> <p>Determine Budget</p> <p>Control Costs</p> <p>Referensi :</p> <p>1. Utama- 1. PMI, A., 2017. Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok Guide), Newtown Square, PA, USA: Project Management Institute. Bab 7 Halaman : 231</p>	<p>Bentuk : kuliah</p> <p>Metode : Pembelajaran kolaboratif</p>	<p>TM : 4 x 50 menit</p> <p>BT : 4 X 60 menit</p> <p>BM : 4 x 60 menit</p>	Presentasi dan diskusi kelompok, menjelaskan pemahaman konsep dasar pengelolaan biaya proyek	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi</p> <p>Bentuk Non-Test : tanya jawab</p>	ketepatan dalam menjelaskan berbagai istilah dan komponen dalam pengelolaan biaya proyek	1
8	Mahasiswa dapat memahami materi pertemuan 1-7 (CPMK 1) (CPMK 2)	Ujian Tengah Semester	<p>Bentuk : kuliah</p> <p>Metode : Pembelajaran kolaboratif</p>	<p>TM : 4 x 50 menit</p> <p>BT : 4 X 60 menit</p> <p>BM : 4 x 60 menit</p>	Menjawab soal ujian tengah semester	<p>Kriteria: Ujian tertulis</p> <p>Bentuk Non-Test : tanya jawab</p>	Minimal nilai ujian 56	30
9	Mahasiswa memahami konsep dasar pengelolaan kualitas proyek (CPMK 3)	<p>PROJECT QUALITY MANAGEMENT</p> <p>Plan Quality Management</p> <p>Manage Quality</p> <p>Control Quality</p> <p>Referensi :</p> <p>1. Utama- 1. PMI, A., 2017. Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok Guide),</p>	<p>Bentuk : kuliah</p> <p>Metode : Pembelajaran kolaboratif</p>	<p>TM : 4 x 50 menit</p> <p>BT : 4 X 60 menit</p> <p>BM : 4 x 60 menit</p>	Mahasiswa menjelaskan pemahaman konsep dasar pengelolaan kualitas proyek	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi</p> <p>Bentuk Non-Test : tanya jawab</p>	ketepatan dalam menjelaskan berbagai istilah dan komponen dalam pengelolaan kualitas proyek	1

Pertemuan Ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
						Kriteria dan Bentuk	Indikator	Bobot
		Newtown Square, PA, USA: Project Management Institute. Bab 8 Halaman : 271						
10	Mahasiswa memahami konsep dasar pengelolaan sumberdaya proyek (CPMK 2)	<p>PROJECT RESOURCE MANAGEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan Resource Management</li> <li>- Estimate Activity Resources</li> <li>- Acquire Resources</li> <li>- Develop Team</li> <li>- Manage Team</li> <li>- Control Resources</li> </ul> <p>Referensi : 1. Utama- 1. PMI, A., 2017. Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok Guide), Newtown Square, PA, USA: Project Management Institute. Bab 9 Halaman : 307</p>	<p>Bentuk : kuliah</p> <p>Metode : Pembelajaran kolaboratif</p>	<p>TM : 4 x 50 menit</p> <p>BT : 4 X 60 menit</p> <p>BM : 4 x 60 menit</p>	Mahasiswa menjelaskan pemahaman konsep dasar pengelolaan sumberdaya proyek	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi</p> <p>Bentuk Non-Test : tanya jawab</p>	<p>ketepatan dalam menjelaskan berbagai istilah dan komponen dalam pengelolaan sumberdaya proyek</p>	1
11	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar pengelolaan resiko proyek (CPMK 3)	<p>PROJECT RISK MANAGEMENT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan Risk Management</li> <li>- Identify Risks</li> <li>- Perform Qualitative Risk Analysis</li> <li>- Plan Risk Responses</li> <li>- Implement Risk Responses</li> <li>- Monitor Risks</li> </ul> <p>Referensi : 1. Utama- 1. PMI, A., 2017. Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok Guide), Newtown Square, PA, USA: Project</p>	<p>Bentuk : kuliah</p> <p>Metode : Pembelajaran kolaboratif</p>	<p>TM : 4 x 50 menit</p> <p>BT : 4 X 60 menit</p> <p>BM : 4 x 60 menit</p>	Mahasiswa menjelaskan pemahaman konsep dasar pengelolaan resiko proyek	<p>Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi</p> <p>Bentuk Non-Test : tanya jawab</p>	<p>ketepatan dalam menjelaskan pengelolaan resiko proyek</p>	2

Pertemuan Ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
						Kriteria dan Bentuk	Indikator	Bobot
		Management Institute. Bab 11 Halaman : 395						
12	Mahasiswa mampu memahami pengelolaan procurement proyek (CPMK 2) (CPMK 3)	PROJECT PROCUREMENT MANAGEMENT - Plan Procurement Management - Conduct Procurements - Control Procurements  Referensi : 1. Utama- 1. PMI, A., 2017. Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok Guide), Newtown Square, PA, USA: Project Management Institute. Bab 12 Halaman : 459	Bentuk : kuliah Metode : Pembelajaran kolaboratif	TM : 4 x 50 menit BT : 4 X 60 menit BM : 4 x 60 menit	Menjawab pertanyaan secara lisan dan tertulis	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk Non-Test : tanya jawab	ketepatan dalam menjelaskan istilah, defiinisi, jenis dan tahapan proses dalam pengelolaan procurement proyek	2
13	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar pengelolaan stakeholder proyek (CPMK 2)	PROJECT STAKEHOLDER MANAGEMENT Identify Stakeholders Plan Stakeholder Engagement Manage Stakeholder Engagement Monitor Stakeholder Engagement  Referensi : 1. Utama- 1. PMI, A., 2017. Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok Guide), Newtown Square, PA, USA: Project Management Institute. Bab 13 Halaman : 503	Bentuk : kuliah Metode : Pembelajaran kolaboratif	TM : 4 x 50 menit BT : 4 X 60 menit BM : 4 x 60 menit	Mahasiswa menjelaskan pemahaman konsep dasar pengelolaan stakeholder proyek	Kriteria: ketepatan dan penguasaan materi Bentuk Non-Test : tanya jawab	ketepatan dalam menjelaskan pemahaman konsep dasar pengelolaan stakeholder proyek	1
14	Mahasiswa mampu memahami	Kasus Proyek Business Intelligence  Referensi :	Bentuk : 1. Kuliah 2. Praktik	TM : 4 x 50 menit	Menyelesaikan kasus mengelola proyek BI	Kriteria: Take home test	kemampuan penggunaan penerapan	6

Pertemuan Ke	Kemampuan Akhir yang Diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian		
						Kriteria dan Bentuk	Indikator	Bobot
	penerapan konsep dasar manajemen proyek dan menerapkannya dalam kasus proyek Business Intelligence (CPMK 4)	1. Utama- 1. PMI, A., 2017. Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok Guide), Newtown Square, PA, USA: Project Management Institute.	Metode : Pembelajaran kolaboratif	BT : 4 X 60 menit BM : 4 x 60 menit		Bentuk Non-Test : Unjuk kerja	konsep dasar manajemen proyek dalaman kasus proyek Business Intelligence	
15	Mahasiswa mampu memahami penerapan konsep dasar manajemen proyek dan menerapkannya dalam kasus proyek Business Intelligence (CPMK 4)	Kasus Proyek Business Intelligence  Referensi : 1. Utama- 1. PMI, A., 2017. Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBok Guide), Newtown Square, PA, USA: Project Management Institute.	Bentuk : 1. Kuliah 2. Praktik Metode : Pembelajaran kolaboratif	TM : 4 x 50 menit BT : 4 X 60 menit BM : 4 x 60 menit	Menyelesaikan kasus mengelola proyek BI	Kriteria: Take home test Bentuk Non-Test : Unjuk kerja	kemampuan penggunaan penerapan konsep dasar manajemen proyek dalaman kasus proyek Business Intelligence	6
16	Mahasiswa dapat memahami materi pertemuan 9-15 (CPMK 4)	Ujian Akhir Semester	Bentuk : 1. Kuliah 2. Praktik Metode : Pembelajaran kolaboratif	TM : 4 x 50 menit BT : 4 X 60 menit BM : 4 x 60 menit	Menjawab soal ujian akhir semester/mengerjakan proyek	Kriteria: Take home test Bentuk Non-Test : Unjuk kerja	Minimal nilai ujian 56	40