

## RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Teaching Plan

### A. Identitas RPS-Mata Kuliah

Teaching Plan Course Identity

Nama Mata Kuliah : Manajemen Konstruksi  
 Kode Mata Kuliah : SP3123  
 Jumlah SKS : 3 SKS  
 Semester : 1 (Gasal)  
 Tahun Akademik : TA 2020-2021  
 Nama Dosen Pengampu : Paikun, ST., MT., IPM  
 Dasar Silabus Kurikulum : Silabus Kurikulum Tahun 2018

Course Name : Construction Management  
 Course Code : SP3123  
 Number of Credits : SKS  
 Semester : 1 (Odd)  
 Academic year : TA 2020-2021  
 Lecturer : Paikun, ST., MT., IPM  
 Syllabus Basic Curriculum : Curriculum Syllabus, year 2018

### B. Tindakan CQI (Course Quality Improvement) yang akan dilaksanakan pada semester

CQI actions to be undertaken this semester

Latihan tambahan dan penguasaan L01 harus ditingkatkan dalam bentuk tugas dan test

Additional practice and L01 mastery should be improved in the form of assignments and testing

### C. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Learning Outcomes (LO)

No	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK/CLO)	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL/PO)	Level Taxonomy Blooms
LO1	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan konsep, definisi dan fungsi manajemen dalam siklus hidup proyek untuk mencapai <i>goal setting, output, outcome, and impact</i>	PLO3	C2
LO2	Mahasiswa mampu menerapkan teori-teori dan peraturan perundangan yang dipergunakan pada fungsi manajemen konstruksi di setiap siklus hidup proyek meliputi fungsi <i>planning, actuating, controlling and supervising, operasi &amp; pemeliharaan, serta evaluasi pasca proyek.</i>	PLO5	C4
LO3	Mahasiswa mampu mengendalikan proyek dalam setiap siklus meliputi pengendalian biaya, sumber daya manusia, material & alat, mutu, dan waktu konstruksi.	PLO10	C5
LO4	Mahasiswa mampu mengevaluasi dan mengembangkan system manajemen konstruksi serta memodelkan system manajemen secara praktis.	PLO8	C6

### D. Sub-Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (Sub-CPMK)

*Sub-Learning Outcomes (SLO)*

Kode	Sub-Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (Sub-CPMK) Mahasiswa mampu:	Capaian Pembelajaran Lulusan (PLO/LO)	Level Taxonomy Blooms
SLO1	Memahami dan menjelaskan fungsi manajemen dalam perencanaan secara umum, pra studi kelayakan (Pra FS), studi kelayakan (FS), dan perencanaan teknis.	LO1	C2
SLO2	Memahami organisasi yang terlibat dalam proyek konstruksi		
SLO3	Memahami peraturan dan perundangan yang berlaku dalam penyelenggaraan proyek secara umum, memahami system dan tata cara lelang proyek berdasarkan tender serta penunjukan.		
SLO4	Memahami system kontrak, membedakan jenis-jenis kontrak dan penerapannya di dalam sebuah tender proyek konstruksi.	LO2	C4
SLO5	Menerapkan teori Analisa harga satuan pekerjaan, penjadwalan proyek metode barchart, Kurva S, serta CPM (Critikal Phat Method).		
SLO6	Menerapkan teori pengendalian sumber daya proyek 5M, pengendalian biaya, mutu dan waktu.		
SLO7	Menerapkan teori-teori dan peraturan perundangan yang dipergunakan pada fungsi manajemen konstruksi di setiap siklus hidup proyek meliputi fungsi <i>planning, actuating, controlling and supervising</i> , operasi & pemeliharaan, serta evaluasi pasca proyek.	LO3	C5
SLO8	Mengendalikan proyek dalam setiap siklus meliputi pengendalian biaya, sumber daya, mutu, dan waktu konstruksi.		
SLO9	Mengevaluasi dan mengembangkan system manajemen konstruksi serta memodelkan system manajemen secara praktis.	LO4	C6
SLO10	Menghasilkan karya ilmiah hasil penelitian dalam lingkup manajemen konstruksi.		

### E. Deskripsi Mata Kuliah

*Course Description*

Manajemen Konstruksi adalah mata kuliah yang mempelajari proses penyelenggaraan konstruksi, mengacu pada peraturan perundang-undangan yang berlaku di Indonesia serta secara internasional, membahas organisasi proyek, siklus hidup proyek, serta membahas system pengendalian sumber daya proyek (5M+i), pengendalian biaya, mutu dan waktu pada tahap perencanaan, pelaksanaan, pemeliharaan serta evaluasi.

*Construction Management is a course that studies the process of implementing a construction, referring to the applicable laws and regulations in Indonesia and internationally, discussing project organization, project life cycles, and discussing project resource control systems (5M+i), cost control, quality and time at the planning, implementation, maintenance and evaluation stages.*

### F. Metode Pembelajaran

*Teaching Methods*

Pembelajaran menggunakan pendekatan SCL (*Student Center Learning*) dan PBL (*Problem Based Learning*) dengan menggunakan beberapa metode sebagai berikut :

- Ceramah Tatap Muka (Luring)
- Diskusi Tatap Muka (Luring)
- Tutorial
- E-Learning* (Daring)
- Live Discussion* (Daring)



Learning uses the SCL (Student Center Learning) and PBL (Problem based Learning) approaches by using the following methods:

- Face to Face Lectures (Offline)
- Face-to-face Discussion (Offline)
- Tutorials
- E-Learning (Online)
- Live Discussion (Online)

## G. Deskripsi Pengalaman Belajar Mandiri

Description of Independent Learning

- Quiz:** Mahasiswa menjawab soal-soal Quiz pada setiap sesi pertemuan dimana soal disajikan dalam bentuk pilihan ganda,
  - Tugas Diskusi:** Mahasiswa menjawab soal diskusi pada setiap sesi pertemuan, dimana soal dalam bentuk essay berupa pendalaman dan pemecahan masalah terhadap materi yang diberikan.
  - Tugas Project:** Mahasiswa membuat satu buah tugas berupa project dalam satu semester terkait dengan Pencapaian LO pada mata kuliah yang dapat dikaitkan dengan bidang penelitian dan pengabdian.
- Quiz: Students answer Quiz questions at each meeting session where the questions are presented in the form of multiple choice,*
  - Discussion Tasks: Students answer discussion questions at each meeting session, where the questions are in the form of essays in the form of deepening and problem solving on the material given.*
  - Project Assignments: Students make one assignment in the form of a project in one semester related to LO Achievements in subjects that can be related to the field of research and service.*

## H. Waktu Pembelajaran Mahasiswa

Student Learning Time (SLT)

Kegiatan Belajar (Learning Activity)	Waktu Belajar Mahasiswa (Student Learning Time)											
	Perkuliahan, Tutorial, Praktek Lab, Project (Guided Learning Time)						Tugas Terstruktur, Belajar mandiri, Project, Ujian (Independent Learning Time)					
	Jam Tatap Muka Official Contact Hours	Frek Freq	Total Jam Hours Total	Belajar Terpadu Guided Learning Hours	Frek Freq	Total Jam Hours Total	Jam Belajar Mandiri Self Study Hours	Frek Freq	Total Jam Hours Total	Waktu Ujian Assesment Time	Frek Freq	Total Jam Hours Total
Perkuliahan Kelas	2,5	12	30	0	0	0	3	12	36	0	0	0
Tutorial /Prak. Lab	0	0	0	2,5	2	5	3	2	6	0	0	0
Quiz	0	0	0	0	0	0	1	14	14	0	0	0
Tugas Diskusi	0	0	0	0	0	0	1	14	14	0	0	0
Ujian	0	0	0	0	0	0	4	2	8	2	2	4
Project	0	0	0	1	1	1	5	1	5	0,5	1	0,5
<b>TOTAL</b>	30 Jam (Hour)			6 Jam (Hour)			83 Jam (Hour)			4,5 Jam (Hour)		
<b>GRAND TOTAL</b>	123,5 Jam (Hour)											
<b>TOTAL CREDIT (SKS)</b>	123,5 Jam : 40 = <b>3,0875</b> (European Standar Formula, equivalen dengan 3 SKS)											

## I. Kriteria, Indikator dan Bobot Penilaian

*Criteria, Indicators and Assessment Weights*

### 1. Indikator

*Indicator*

No	Ketercapaian CPMK/LO <i>Learning Outcomes Achievement</i>	KPI Minimum <i>Minimum of Key Performance Indicator</i>
1	Ketercapaian LO1 (UTS) / <i>LO1 Achievement</i>	$\geq 60\%$
2	Ketercapaian LO2 (UTS) / <i>LO2 Achievement</i>	$\geq 60\%$
3	Ketercapaian LO3 (UAS) / <i>LO3 Achievement</i>	$\geq 60\%$
4	Ketercapaian LO4 (UAS) / <i>LO4 Achievement</i>	$\geq 60\%$

### 2. Bobot Penilaian

*Assessment Weights*

No	Indikator <i>Indicator</i>	Bobot <i>Weight</i>
1	Kehadiran / <i>presence</i>	10%
2	Quiz setiap sesi / <i>Quiz each session</i>	15%
3	Tugas diskusi setiap sesi / <i>Discussion Tasks Each Session</i>	25%
4	Ujian Tengah Semester (UTS) (Nilai LO1+LO2) / 2	25%
5	Ujian Akhir Semester (UAS) (Nilai LO3+LO4) / 2	25%
<b>Total</b>		<b>100%</b>

### 3. Kriteria

*Criteria*

Nilai	Mutu	Grade
85,00-100	4	A
73,00-84,99	3	B
55,00-72,99	2	C
45,00-54,99	1	D
0,00-44,99	0	E

## G. Referensi

- Project Management Body of Knowledge (PMBOK Guide) 6<sup>th</sup>, 2017
- Standar Nasional Indonesia (SNI) Analisa Biaya Konstruksi, 2008
- Undang-Undang 18/1999 tentang Jasa Konstruksi
- Peraturan Pemerintah 29/2000
- Strategi Klaim Konstruksi Berdasarkan FIDIC Conditions of Contract , (Sarwono Hardjomuljadi, Ariono Abdulkadir, Masaru Takei, 2006)
- FIDIC Persyaratan Kontrak untuk Pelaksanaan Konstruksi, MDB Harmonised Edition, Edisi Bahasa Indonesia (Sarwono Hardjomuljadi et.al.
- Iman Soeharto. 1997, Manajemen Proyek dan konseptual sampai Operasional, Erlangga, Jakarta
- Istimawan Dipohusodo, 1996, Manajemen Proyek dan Konstruksi jilid 1 dan jilid 2, kanisius Jakarta.



### H. Detail RPS dan Satuan Acara Perkuliahan (SAP)

Sesi dan Jadwal	Bahan Kajian /Konten perkuliahan	Kemampuan akhir yang dicapai setiap sesi	Satuan Acara Perkuliahan
Sesi 1 20-26 Sep 2020	Orientasi perkuliahan: tujuan, lingkup materi kajian, pembelajaran pendahuluan manajemen konstruksi, tahap siklus proyek, konsep dasar manajemen proyek	Mahasiswa Mampu Memahami dan menjelaskan fungsi manajemen dalam perencanaan secara umum, pra studi kelayakan (Pra FS), studi kelayakan (FS), dan perencanaan teknis (LO1)	Metode Pembelajaran : <b>Live Session</b> <a href="https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381812/">https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381812/</a>  Kegiatan Awal: Pengenalan Materi Perkuliahan Kegiatan Inti: pemaparan Materi, study case. (PBL) Kegiatan Akhir: Evaluasi Materi dan tanya jawab. (SCL)
Sesi 2 27 Sep -3 Oktober 2020	Pihak-pihak proyek konstruksi : • Pihak-Pihak yang terkait dalam proyek konstruksi, • Peranan masing-masing pihak dalam setiap tahapan proyek konstruksi. Teknik Work Breakdown Structure (WBS) dan Organization	Mahasiswa Mampu Memahami organisasi yang terlibat dalam proyek konstruksi (LO1)	Metode Pembelajaran : <b>E - Learning</b> <a href="https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381813/">https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381813/</a>  Kegiatan Awal& Inti : Pengalaman Belajar Mandiri melalui konten Lecturer Notes, PPT, & Video Kegiatan Akhir : Evaluasi melalui quiz dan tugas, serta melakukan <i>feedback</i> dan penilaian terhadap tugas.
Sesi 3 4-10 Oktober 2020	Jasa Konstruksi, Undang-undang dan peraturan bagian 1	Mahasiswa memahami peraturan dan perundangan yang berlaku dalam penyelenggaraan proyek secara umum, memahami system dan tata cara lelang proyek berdasarkan tender serta penunjukan (LO1)	Metode Pembelajaran : <b>E - Learning</b> <a href="https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/434751/">https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/434751/</a>  Kegiatan Awal& Inti : Pengalaman Belajar Mandiri melalui konten Lecturer Notes, PPT, & Video Kegiatan Akhir : Evaluasi melalui quiz dan tugas, serta melakukan <i>feedback</i> dan penilaian terhadap tugas.
Sesi 4 11-17 Oktober 2020	Jasa Konstruksi, Jenis-jenis kontrak	Mahasiswa mampu memahami system kontrak, membedakan jenis-jenis kontrak dan penerapannya di dalam sebuah tender proyek konstruksi (LO1)	Metode Pembelajaran : <b>E - Learning</b> <a href="https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/434752/">https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/434752/</a>  Kegiatan Awal& Inti : Pengalaman Belajar Mandiri melalui konten Lecturer Notes, PPT, & Video Kegiatan Akhir: Evaluasi melalui quiz dan tugas, serta melakukan <i>feedback</i> dan penilaian terhadap tugas.
Sesi 5 18-24 Oktober 2020	Analisa Harga Satuan Pekerjaan dan pendahuluan penjadwalan proyek	Mahasiswa mampu menerapkan teori Analisa harga satuan pekerjaan, penjadwalan proyek metode barchart, Kurva S, serta CPM	Metode Pembelajaran : <b>E - Learning</b> <a href="https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381814/">https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381814/</a>  Kegiatan Awal & Inti: Pengalaman Belajar Mandiri melalui konten Lecturer Notes, PPT, & Video



		(Critikal Phat Method). (LO2)	Kegiatan Akhir: Evaluasi melalui quiz dan tugas, serta melakukan <i>feedback</i> dan penilaian terhadap tugas.
Sesi 6 25-31 Oktober 2020	Pengendalian proyek konstruksi metode kurva S dan CPM	Mahasiswa mampu menerapkan teori Analisa harga satuan pekerjaan, penjadwalan proyek metode barchart, Kurva S, serta CPM (Critikal Phat Method). (LO2)	Metode Pembelajaran : <b>E – Learning</b> <a href="https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/434753/">https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/434753/</a> Kegiatan Awal& Inti: Pengalaman Belajar Mandiri melalui konten Lecturer Notes, PPT, & Video Kegiatan Akhir: Evaluasi melalui quiz dan tugas, serta melakukan <i>feedback</i> dan penilaian terhadap tugas.
Sesi 7 1 – 7 November 2020	Sistem control dan laporan proyek secara berkala	Mahasiswa mampu menerapkan teori pengendalian sumber daya proyek 5M, pengendalian biaya, mutu dan waktu. (LO2)	Metode Pembelajaran : <b>Live Session</b> <a href="https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381815/">https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381815/</a> Kegiatan Awal dan Inti: pemaparan Materi, study case. (PBL), Resume materi Persiapan ujian Kegiatan Akhir: Evaluasi Materi dan tanya jawab. (SCL)
<b>Sesi 8</b> 15-21 November 2020 <b>Masa UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>			
Sesi 9 22 – 27 November 2020	Dokumen proyek dalam tiap tahapan proyek	Mahasiswa mampu menerapkan teori-teori dan peraturan perundangan yang dipergunakan pada fungsi manajemen konstruksi di setiap siklus hidup proyek meliputi fungsi planning, actuating, controlling and supervising, operasi & pemeliharaan, serta evaluasi pasca proyek. (LO3)	Metode Pembelajaran : <b>E – Learning</b> <a href="https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381816/">https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381816/</a> Kegiatan Awal& Inti: Pengalaman Belajar Mandiri melalui konten Lecturer Notes, PPT, & Video Kegiatan Akhir: Evaluasi melalui quiz dan tugas, serta melakukan <i>feedback</i> dan penilaian terhadap tugas.
Sesi 10 28 Nov -5 Desember 2020	Landasan Hukum/Aspek legal: Undang-Undang 18/1999. Peraturan-Pemerintah PP 28, 29,30.	Mahasiswa mampu menerapkan teori-teori dan peraturan perundangan yang dipergunakan pada fungsi manajemen konstruksi di setiap siklus hidup proyek meliputi fungsi planning, actuating, controlling and supervising, operasi & pemeliharaan, serta evaluasi pasca proyek (LO3)	Metode Pembelajaran : <b>E – Learning</b> <a href="https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381817/">https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381817/</a> Kegiatan Awal& Inti: Pengalaman Belajar Mandiri melalui konten Lecturer Notes, PPT, & Video Kegiatan Akhir: Evaluasi melalui quiz dan tugas, serta melakukan <i>feedback</i> dan penilaian terhadap tugas.
Sesi 11 6-12 Desember 2020	Pengendalian sumber daya proyek konstruksi, 5M+i, Pembiayaan Proyek: Lumpsum	Mahasiswa mampu Mengendalikan proyek dalam setiap siklus meliputi pengendalian biaya, sumber daya, mutu,	Metode Pembelajaran : <b>E – Learning</b> <a href="https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/434755/">https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/434755/</a> Kegiatan Awal& Inti: Pengalaman Belajar Mandiri melalui konten Lecturer Notes, PPT, & Video



	Unit Price Cost plus Fee	dan waktu konstruksi (LO3).	Kegiatan Akhir: Evaluasi melalui quiz dan tugas, serta melakukan <i>feedback</i> dan penilaian terhadap tugas.
Sesi 12 13-19 Desember 2020	Manajemen mutu proyek ISO 9000 UU Jasa Konstruksi No 18	Mahasiswa mampu Mengendalikan proyek dalam setiap siklus meliputi pengendalian biaya, sumber daya, mutu, dan waktu konstruksi (LO3)	Metode Pembelajaran : <b>E – Learning</b> <a href="https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381818/">https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381818/</a>  Kegiatan Awal& Inti: Pengalaman Belajar Mandiri melalui konten Lecturer Notes, PPT, & Video Kegiatan Akhir: Evaluasi melalui quiz dan tugas, serta melakukan <i>feedback</i> dan penilaian terhadap tugas.
Sesi 13 20 - 27 Desember 2020	Model estimasi biaya konstruksi	Mahasiswa mampu mengevaluasi dan mengembangkan system manajemen konstruksi serta memodelkan system manajemen secara praktis (LO4)	Metode Pembelajaran : <b>E – Learning</b> <a href="https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/434756/">https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/434756/</a>  Kegiatan Awal& Inti: Pengalaman Belajar Mandiri melalui konten Lecturer Notes, PPT, & Video Kegiatan Akhir: Evaluasi melalui quiz dan tugas, serta melakukan <i>feedback</i> dan penilaian terhadap tugas.
Sesi 14 28 Des – 4 Januari 2021	Model estimasi kebutuhan tenaga kerja dan material pada proyek konstruksi	Mahasiswa mampu mengevaluasi dan mengembangkan system manajemen konstruksi serta memodelkan system manajemen secara praktis (LO4)	Metode Pembelajaran : <b>E – Learning</b> <a href="https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381819/">https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/381819/</a>  Kegiatan Awal& Inti: Pengalaman Belajar Mandiri melalui konten Lecturer Notes, PPT, & Video Kegiatan Akhir: Evaluasi melalui quiz dan tugas, serta melakukan <i>feedback</i> dan penilaian terhadap tugas.
Sesi 15 5 – 12 Januari 2021	Permasalahan pada lingkup manajemen konstruksi dan Langkah penanggulangan	Mahasiswa mampu menghasilkan karya ilmiah hasil penelitian dalam lingkup manajemen konstruksi (LO4)	Metode Pembelajaran : <b>Live Session</b> <a href="https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/434757/">https://edlink.id/panel/classes/59977/sections/434757/</a>  Kegiatan Awal dan Inti: pemaparan Materi, study case. (PBL), Resume materi Persiapan Ujian. Kegiatan Akhir: Evaluasi Materi dan tanya jawab. (SCL)
<b>Sesi 16</b> 24-30 Januari 2021 <b>Masa UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>			
<b>REMEDIAL PERBAIKAN</b> 31 Januari- 6 Februari 2021			



### I. Matriks LO dan PLO

No	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)/ Learning Outcomes (LO)	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) / Program Learning Outcomes (PLO)											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan konsep, definisi dan fungsi manajemen dalam siklus hidup proyek untuk mencapai goal setting, output, outcome, and impact			√									
2	Mahasiswa mampu menerapkan teori-teori dan peraturan perundangan yang dipergunakan pada fungsi manajemen konstruksi di setiap siklus hidup proyek meliputi fungsi planning, actuating, controlling and supervising, operasi & pemeliharaan, serta evaluasi pasca proyek.					√							
3	Mahasiswa mampu mengendalikan proyek dalam setiap siklus meliputi pengendalian biaya, sumber daya manusia, material & alat, mutu, dan waktu konstruksi.											√	
4	Mahasiswa mampu mengevaluasi dan mengembangkan system manajemen konstruksi serta memodelkan system manajemen secara praktis.									√			

Note :

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) / Program Learning Outcome (PLO) Program Studi S1 Teknik Sipil

Kode Code	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Learning Outcomes (PLO)
PLO1	Mampu menerapkan sikap takwa kepada tuhan yang maha esa, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dan keragaman budaya dalam kehidupan berbangsa dan bernegara.
PLO2	Mampu menerapkan sikap bertanggung jawab, disiplin, beretika dan bekerjasama dalam pekerjaan berlandaskan cinta kasih tuhan, orang tua dan sesama manusia.
PLO3	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam penyelesaian permasalahan IPTEK, sehingga dapat mengambil keputusan secara tepat melalui solusi gagasan saintifik yang tertulis dalam karya ilmiah.
PLO4	Mampu menerapkan Bahasa internasional untuk berkomunikasi dengan baik dalam mengembangkan jaringan, memiliki jiwa kepemimpinan dan pengorganisasian data tanpa plagiasi.
PLO5	Mampu menerapkan pengetahuan matematika, fisika terapan, sains dasar, komputasi dan dasar-dasar Teknik Sipil untuk solusi masalah Teknik yang kompleks.
PLO6	Mampu menerapkan pengetahuan inti, keluasan, dan kedalaman Teknik Sipil
PLO7	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, meneliti literatur dan menganalisis masalah teknik yang kompleks untuk mencapai kesimpulan yang dibuktikan dengan menggunakan prinsip-prinsip matematika, ilmu alam, dan ilmu teknik.
PLO8	Mampu mendesain sistem melalui eksperimen dengan memanfaatkan potensi sumber daya lokal dengan analisis informasi yang diterapkan secara kontekstual pada batasan masalah hukum, ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan
PLO9	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan teknik melalui metode yang modern yang dapat dikomunikasikan dengan baik secara lisan dan tulisan.
PLO10	Mampu bekerja dalam tim lintas disiplin dan lintas budaya serta bertanggung jawab dalam menerapkan Kesehatan dan keselamatan kerja di bidang Teknik Sipil.
PLO11	Mampu mengenali kebutuhan, dan memiliki persiapan serta kemampuan untuk terlibat dalam pembelajaran mandiri dan sepanjang hayat dalam konteks pengembangan wawasan dan pengalaman melalui kegiatan magang, riset, pertukaran pelajar, proyek kemanusiaan, studi proyek mandiri, wirausaha, mengajar, pengembangan desa dan bela negara.





PERSETUJUAN/APPROVAL

Item	Paraf Ketua Program Studi
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK/CLO)	
Waktu pembelajaran Siswa / <i>Student Learning Time (SLT)</i>	
Silabus dan Detail Rencana Pembelajaran Semester	
Kriteria, Indikator dan Bobot Penilaian	
Perbaikan Mutu Berkesinambungan (CQI)	

RPS dibuat oleh:

Nama : Ir. Paikun, ST., MT., IPM  
Jabatan : Dosen Tetap  
Tanggal: 18 Agustus 2020

RPS disetujui oleh:

Ketua Program Studi  
Nama : Ir. Paikun, ST., MT., IPM  
Tanggal: 25 Agustus 2020

MONITORING DAN EVALUASI PEMBELAJARAN  
SETELAH UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)

Item	Paraf oleh Dosen Pengampu
Materi sudah tersampaikan dengan baik sesuai Silabus dan RPS	
Mahasiswa diberikan masukan untuk peningkatan penguasaan materi perkuliahan.	

Komentar dosen: Mata kuliah Manajemen Konstruksi merupakan mata kuliah dengan kompetensi yang banyak dibutuhkan oleh dunia industry konstruksi, sehingga mahasiswa sangat antusias dalam mengikuti pelaksanaan perkuliahan.

Diperiksa Oleh:

Ir. Paikun, ST., MT., IPM  
Ketua Program Studi

MONITORING DAN EVALUASI PEMBELAJARAN  
SETELAH UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)

Komentar dosen atas keseluruhan penyampaian perkuliahan:

Terdapat beberapa mahasiswa yang belum mencapai hasil maksimal LO3 dan LO4, kemampuan mahasiswa LO3 dan LO4 membutuhkan pengalaman dalam dunia industry konstruksi, sehingga program Praktek Kerja Lapangan (PKL) sangat diperlukan.

Diperiksa Oleh:

Ir. Paikun, ST., MT., IPM  
Ketua Program Studi  
Tanggal : 12 Februari 2021

Mengetahui

.....  
Warek I Akademik