



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK SIPIL

Alamat: Jl. Prof. Dr. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang 25131
(0751)7059996; <http://sipil.ft.unp.ac.id>; sipil@ft.unp.ac.id

Bachelor of Education in Building Engineering MODULE HANDBOOK

Module name:	Manajemen Proyek dan Kuantiti Surveying
Module level, if applicable:	Undergraduate
Code:	SIP 0.26
Sub-heading, if applicable:	-
Classes, if applicable:	-
Semester:	6
Module coordinator:	Ari Syaiful Rahman Arifin, ST, MT
Lecture(s):	Prof. Dr. M. Giatman, MSIE, Ari Syaiful Rahman Arifin, ST, MT dan Henny Yustisia, ST, MT
Language:	Bahasa Indonesia
Classification within the curriculum:	Compulsory
Teaching format/ class hours per week during the semester:	1. 150 menit tatap muka 2. 180 menit untuk tugas kegiatan terstruktur 3. 180 menit kegiatan mandiri
Workload:	8160 menit dalam 16 pertemuan (1 semester)
Credit points:	3
Prerequisites course(s):	
Course outcomes:	setelah mempelajari mata kuliah ini, mahasiswa akan mampu After taking this course the students have ability to:
CPL-2 CPL-3 CPL-6	Mengerti konsep organisasi, proses manajemen, dan prinsip-prinsip kepemimpinan yang baik (CPMK-1)
CPL-2 CPL-3 CPL-6	Mengerti prinsip, lingkup dan kriteria keberhasilan manajemen proyek (CPMK-2)
CPL-2 CPL-3 CPL-5 CPL-6	Mengetahui dan memahami berbagai organisasi (stakeholder) dalam jasa konstruksi serta produk hukum yang terkait dengan pekerjaan jasa konstruksi. (CPMK-3)
CPL-2 CPL-3 CPL-5 CPL-6	Memahami proses perencanaan proyek konstruksi dan dokumen yang dihasilkan (CPMK-4)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK SIPIL

Alamat: Jl.Prof Dr. HamkaKampus UNP Air Tawar Padang 25131
(0751)7059996; <http://sipil.ft.unp.ac.id>; sipil@ft.unp.ac.id

	CPL-2 CPL-3 CPL-5 CPL-6	Mengerti isi dokumen proyek dan kelengkapannya (CPMK-5)
	CPL-2 CPL-3 CPL-5 CPL-6	Mengerti tentang proses tender proyek konstruksi baik tender perencanaan, pengawasan dan pelaksanaan (CPMK-6)
	CPL-2 CPL-3 CPL-5 CPL-6	Mengetahui dan memahami sistem pengelolaan administrasi proyek di lapangan (CPMK-7)
	CPL-2 CPL-3 CPL-5 CPL-6	Mengetahui berbagai aktivitas utama dalam pelaksanaan fisik proyek konstruksi (CPMK-8)
	CPL-1 CPL-2 CPL-3 CPL-5	Mampu menyusun RAB lengkap suatu pekerjaan konstruksi (CPMK-9)
	CPL-1 CPL-2 CPL-3 CPL-5	Mampu menghitung biaya pelaksanaan konstruksi, kebutuhan biaya bahan, biaya peralatan, dan biaya administrasi (CPMK-10)
	CPL-1 CPL-2 CPL-3 CPL-5	Mampu menyusun skedul kerja proyek dengan baik (CPMK-11)
	CPL-2 CPL-3 CPL-6	Memiliki kemampuan untuk bekerja secara tim, mempresentasikan ide dan gagasan, berdiskusi, dan berkeaktivitas tinggi. (CPMK-12)
Content:	Mata kuliah ini memberikan pengetahuan tentang konsep organisasi, manajemen dan kepemimpinan secara umum, dilanjutkan dengan pengertian dan lingkup manajemen proyek konstruksi, organisasi dan peraturan yang melingkupi proyek	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK SIPIL

Alamat: Jl. Prof. Dr. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang 25131
(0751)7059996; <http://sipil.ft.unp.ac.id>; sipil@ft.unp.ac.id

	<p>konstruksi, proses perencanaan proyek, dokumen proyek, proses tender, proses pelaksanaan fisik, proses pengawasan dan pengendalian proyek. Kemudian dilengkapi dengan pengetahuan dan keterampilan menghitung RAB, biaya konstruksi, biaya pengelolaan, perhitungan dan pengaturan penggunaan sumberdaya dan sumber daya manusia, penyusunan skedul kerja, network proyek dan pembuatan laporan proyek.</p>																																								
<p>Study / exam achievements:</p>	<p>Pada mata kuliah ini, penilaian dilakukan dengan 2 indikator, yaitu: softskill dan hardskill. Penilaian softskill dilakukan dengan melihat tingkah laku peserta didik (mahasiswa) selama pembelajaran. Tingkah laku dapat dilihat dengan jumlah kehadiran, sikap dalam belajar sendiri, sikap dalam belajar kelompok, dan sikap dalam menyampaikan pendapat saat tugas presentasi yang diberikan dalam perkuliahan ini. Sementara itu untuk penilaian hardskill yang sifatnya substansial merupakan penilaian kemampuan pengetahuan dan pemahaman yang dinilai melalui portofolio atau bukti dalam bentuk: tugas, quiz, UTS dan UAS. Lebih lengkapnya dapat dilihat pada uraian berikut.</p> <table border="1" data-bbox="587 1093 1361 1429"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>CO</th> <th>Assessment Object</th> <th>Assessment Technique</th> <th>Weight (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>CPL-1</td> <td>a. Penilaian Individu</td> <td>• Kehadiran</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CPL-2</td> <td></td> <td>• Tugas</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CPL-3</td> <td>b. Penilaian Grup</td> <td>Presentasi</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CPL-5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>CPL-6</td> <td>c. UTS</td> <td>Tes Tertulis</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>d. UAS</td> <td></td> <td>25</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Total</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	No	CO	Assessment Object	Assessment Technique	Weight (%)		CPL-1	a. Penilaian Individu	• Kehadiran	25		CPL-2		• Tugas	10		CPL-3	b. Penilaian Grup	Presentasi	20		CPL-5					CPL-6	c. UTS	Tes Tertulis	20			d. UAS		25	Total				100
No	CO	Assessment Object	Assessment Technique	Weight (%)																																					
	CPL-1	a. Penilaian Individu	• Kehadiran	25																																					
	CPL-2		• Tugas	10																																					
	CPL-3	b. Penilaian Grup	Presentasi	20																																					
	CPL-5																																								
	CPL-6	c. UTS	Tes Tertulis	20																																					
		d. UAS		25																																					
Total				100																																					
<p>Forms of media:</p>	<p>Board, LCD Projector, Laptop/Computer</p>																																								
<p>Literature:</p>	<p>Soeharto Iman. 1999. Manajemen Proyek (Dari Konseptual Sampai Operasional) Jilid 1. Konsep, Studi Kelayakan dan Jaringan Kerja. Penerbit Erlangga, Jl. H. Baping Raya No. 100 Ciracas, Jakarta 13740 (Anggota Ikapi).</p> <p>Widiasanti, Irika & Lenggogeni. 2013. Manajemen Konstruksi. PT Remaja Rosdakarya, Bandung.</p> <p>Ervianto, Wulfram I. 2005. Manajemen Proyek Konstruksi. Penerbit ANDI, Yogyakarta.</p> <p>Hansen, Seng. 2015. Manajemen Kontrak Konstruksi (Pedoman Praktis dalam Mengelola Proyek Konstruksi). PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta</p> <p>Susanta Gatut. 2016. Panduan Praktis Menghitung Anggaran Membangun Rumah. Griya Kreasi (Penebar Swadaya Group) Jakarta.</p>																																								



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK SIPIL

Alamat: Jl.Prof Dr. HamkaKampus UNP Air Tawar Padang 25131
(0751)7059996;<http://sipil.ft.unp.ac.id>; sipil@ft.unp.ac.id

	<p>Perpres no 16 Tahun 2018 tentang pengadaan barang dan jasa Permen PU PR no 22 tahun 2018 tentang pedoman pembangunan gedung negara Undang-undang no 2 tahun 2017 tentang jasa konstruksi Harsat PU tahun 2019</p>
--	--

PLO and CO mapping

	PLO1 (CPL-1)	PLO2(CPL-2)	PLO3(CPL-3)	PLO4(CPL-4)	PLO5(CPL-5)	PLO6(CPL-6)
CO1 (CPMK-1)		v	v			v
CO2(CPMK-2)		v	v			v
CO3(CPMK-3)		v	v		v	v
CO4 (CPMK-4)		v	v		v	v
CO5 (CPMK-5)		v	v		v	v
CO6 (CPMK-6)		v	v		v	v
CO7 (CPMK-7)		v	v		v	v
CO8 (CPMK-8)		v	v		v	v
CO9 (CPMK-9)	v	v	v		v	
CO10 (CPMK-10)	v	v	v		v	
CO11 (CPMK-11)	v	v	v		v	
CO12 (CPMK-12)		v	v			v