



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN**

SPT-I/03/BP/POB-01/F-02

Issue/Revisi : A0

Mata Kuliah	: Pranata Arsitektur	Tanggal	: 5 Mei 2023
Kode MK	: ARS303	Rumpun MK	: MKWP
Bobot (sks)	T (Teori) : 2 P (Praktik/Praktikum) : 0	Semester	: 5
Dosen Pengembang RPS,  Danto Sukmajati	Koordinator Keilmuan,  Issa Samichat Ismail Tafridj, S.T., M.T., M.Sc.	Kepala Program Studi,  Ratna Safitri, S.T., M.Ars., GP.	Dekan  Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T, MPU, M.ASCE

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL – PRODI yang dibebankan pada MK
	23-ARS-CPL-1 Mampu menunjukkan sikap ketakwaan kepada Tuhan YME dalam menjalankan tugas berdasarkan hukum, moral, dan etika yang berlaku
	23-ARS-CPL-6 Mampu menjabarkan teori-teori dan menerapkan prinsip-prinsip analisis kawasan perkotaan, perumahan, dan permukiman
	23-ARS-CPL-7 Mampu menerapkan prinsip dasar teknologi bangunan dan bangunan hijau
	23-ARS-CPL-9 Mampu menerapkan pemikiran yang holistik dan sistematis dengan mempertimbangkan nilai-nilai kemanusiaan dalam perancangan
	23-ARS-CPL-11 Memiliki karakter kepemimpinan dan mampu bekerja secara kolaboratif dengan berbagai pihak
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)
	23-ARS-CPMK-011 Mahasiswa mampu menunjukkan perilaku yang sesuai dengan hukum, moral, dan etika yang berlaku
	23-ARS-CPMK-061 Mahasiswa mampu memahami teori perancangan kawasan perkotaan, perumahan, dan permukiman
23-ARS-CPMK-062 Mahasiswa mampu menganalisis fenomena-fenomena sosial dan arsitektural pada kawasan perkotaan, perumahan, dan permukiman	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER				
	23-ARS-CPMK-071	Mahasiswa mampu menerapkan prinsip dasar teknologi bangunan hijau dalam rancangan		
	23-ARS-CPMK-072	Mahasiswa mampu menganalisis sistem teknologi bangunan hijau berbasis sains		
	23-ARS-CPMK-073	Mahasiswa mampu memahami permasalahan struktur, konstruksi, dan rekayasa yang berkaitan dengan perancangan gedung		
	23-ARS-CPMK-074	Mahasiswa mampu memahami prinsip dan sistem mekanikal, elektrikal, dan plumbing yang berkaitan dengan perancangan gedung		
	23-ARS-CPMK-091	Mahasiswa mampu menciptakan rancangan bangunan yang holistik dan sistematis dengan menerapkan kaidah perancangan		
	23-ARS-CPMK-092	Mahasiswa mampu memahami aspek pengguna dalam rancangan		
	23-ARS-CPMK-093	Mahasiswa mampu memahami prinsip manajemen proyek, teknik dan proses konstruksi, menyusun dokumen perancangan, dan peraturan bangunan dan perkotaan		
	23-ARS-CPMK-094	Mahasiswa memahami prinsip keamanan dan keselamatan serta aspek sosial budaya dalam perancangan bangunan dan lingkungan hidup		
	23-ARS-CPMK-111	Mahasiswa mampu memahami instruksi dan menyelesaikan penugasan secara mandiri maupun dalam kelompok		
	Kemampuan Akhir Tiap Tahap Belajar (Sub-CPMK)			
	Sub-CPMK1	Mampu memahami dan menerapkan prinsip pranata dalam Arsitektur serta Kode etik dan tata laku arsitek		
	Sub-CPMK2	Mampu memahami dan menganalisis permasalahan terkait tata bangunan dan lingkungan		
	Sub-CPMK3	Mampu memahami dan menganalisis permasalahan terkait fasilitas dan keselamatan bangunan		
	Sub-CPMK4	Mampu memahami dan menganalisis permasalahan terkait legal aspek pembangunan		
	Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK			
		Sub-CPMK1	Sub-CPMK2	Sub-CPMK3
	23-ARS-CPMK-011		√	
	23-ARS-CPMK-061	√	√	√
	23-ARS-CPMK-062	√	√	√
	23-ARS-CPMK-071	√		
	23-ARS-CPMK-072	√		
	23-ARS-CPMK-073	√		
	23-ARS-CPMK-074	√		
	23-ARS-CPMK-091	√	√	√
	23-ARS-CPMK-092	√	√	√
	23-ARS-CPMK-093	√	√	√
	23-ARS-CPMK-094	√	√	√

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
		23-ARS-CPMK-111		√	√	√
Kode CPL	Kode CPMK	Kode Sub CPMK	Indikator	Metode Penilaian	Bobot	
23-ARS-CPL-6 23-ARS-CPL-7 23-ARS-CPL-9	23-ARS-CPMK-061 23-ARS-CPMK-062 23-ARS-CPMK-071 23-ARS-CPMK-072 23-ARS-CPMK-073 23-ARS-CPMK-074 23-ARS-CPMK-091 23-ARS-CPMK-092 23-ARS-CPMK-093 23-ARS-CPMK-094	Sub-CPMK1	Ketepatan dalam pemahaman tentang hirarki pranata di Indonesia dan peran pranata dalam arsitektur serta kode etik dan tata laksana arsitek	Tugas dan diskusi kelompok	10%	
23-ARS-CPL-1 23-ARS-CPL-6 23-ARS-CPL-9 23-ARS-CPL-11	23-ARS-CPMK-011 23-ARS-CPMK-061 23-ARS-CPMK-062 23-ARS-CPMK-091 23-ARS-CPMK-092 23-ARS-CPMK-093 23-ARS-CPMK-094 23-ARS-CPMK-111	Sub-CPMK2	Ketepatan dalam pemahaman dan analisis permasalahan terkait tata bangunan dan lingkungan	Tugas dan diskusi kelompok	25%	
23-ARS-CPL-6 23-ARS-CPL-9 23-ARS-CPL-11	23-ARS-CPMK-061 23-ARS-CPMK-062 23-ARS-CPMK-091 23-ARS-CPMK-092 23-ARS-CPMK-093 23-ARS-CPMK-094 23-ARS-CPMK-111	Sub-CPMK3	Ketepatan dalam pemahaman dan analisis permasalahan terkait fasilitas dan keselamatan bangunan	Tugas dan diskusi kelompok	20%	
23-ARS-CPL-6 23-ARS-CPL-9 23-ARS-CPL-11	23-ARS-CPMK-061 23-ARS-CPMK-062 23-ARS-CPMK-091	Sub-CPMK4	Ketepatan dalam pemahaman dan analisis permasalahan terkait aspek legal pembangunan	Tugas dan diskusi kelompok	15%	

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER					
	23-ARS-CPMK-092 23-ARS-CPMK-093 23-ARS-CPMK-094 23-ARS-CPMK-111				
Deskripsi Singkat MK	Dalam mata kuliah ini, mahasiswa akan dapat memahami tentang profesi arsitek dan aspek-aspek keprofesian yang berlaku di dalamnya. Mahasiswa juga akan mendapatkan pemahaman tentang implikasi hukum, kode etik dan kaidah tata laku profesi arsitek, serta pranata keprofesian.				
Bahan Kajian : Materi Pembelajaran/Pokok Bahasan	<ul style="list-style-type: none"> • Kode etik dan tata laku arsitek • Tata bangunan dan lingkungan • Fasilitas dan keselamatan bangunan • Legal aspek dalam pembangunan 				
Pustaka	Utama				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arief Sabaruddin (2013) A-Z Persyaratan Teknis Bangunan. Griya Kreasi, Jakarta 2. Rumiati Rosaline Tobing (2021) Pranata dalam Arsitektur. Unpar Press, Bandung <p>Undang-Undang:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Undang-Undang No. 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung 4. Undang-Undang No.13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan 5. Undang-Undang No. 25 Tahun 2007 tentang Penanaman Modal 6. Undang-Undang No. 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang 7. Undang-Undang No. 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan 8. Undang-Undang No. 11 Tahun 2010 tentang Cagar Budaya 9. Undang-Undang No. 1 Tahun 2011 tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman 10. Undang-Undang No. 20 Tahun 2011 tentang Rumah Susun 11. Undang-Undang No. 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah 12. Undang-Undang No. 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi 13. Undang-Undang No. 6 Tahun 2017 tentang Arsitek <p>Peraturan Pemerintah:</p> <ol style="list-style-type: none"> 14. Peraturan Pemerintah No. 43 Tahun 1993 tentang Prasarana dan Lalu Lintas Jalan 15. Peraturan Pemerintah No. 36 Tahun 2005 tentang Peraturan Pelaksanaan UU No. 28/2002 tentang Bangunan Gedung 16. Peraturan Pemerintah No. 27 Tahun 2012 tentang Izin Lingkungan 17. Peraturan Pemerintah No. 50 Tahun 2012 tentang Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja 18. Peraturan Pemerintah No. 88 Tahun 2014 tentang Pembinaan Penyelenggaraan Perumahan dan Kawasan Permukiman 19. Peraturan Pemerintah No. 14 Tahun 2016 tentang Penyelenggaraan Perumahan dan Kawasan Permukiman 				

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER		
	<p>20. Peraturan Pemerintah No: 22 Tahun 2020 Tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-undang No. 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi</p> <p>21. Peraturan Pemerintah No. 15 Tahun 2021 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Arsitek</p> <p>Peraturan Presiden:</p> <p>22. Peraturan Presiden No. 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah</p> <p>23. Peraturan Presiden No. 12 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden No. 16 Tahun 2018 Tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah</p> <p>Peraturan Menteri:</p> <p>24. Peraturan Menteri Agraria/Kepala BPN No. 2 Tahun 1999 tentang Izin Lokasi</p> <p>25. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 16 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan DLH</p> <p>26. Peraturan Menteri PU No. 6 Tahun 2007 tentang Pedoman Umum Rencana Tata Bangunan dan Lingkungan</p> <p>27. Peraturan Menteri PU No. 5 Tahun 2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan</p> <p>28. Peraturan Menteri PU No. 26 Tahun 2008 tentang Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Gedung dan Lingkungan</p> <p>29. Peraturan Menteri PUPR No. 30 Tahun 2006 tentang Pedoman Teknis Fasilitas dan Aksesibilitas pada Bangunan Gedung dan Lingkungan</p> <p>30. Peraturan Menteri PUPR No. 12 Tahun 2009 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Non Hijau di Kawasan Perkotaan</p> <p>31. Peraturan Menteri PUPR No. 5 Tahun 2016 tentang Izin Mendirikan Gedung</p> <p>32. Peraturan Menteri PUPR No. 14 Tahun 2017 tentang Persyaratan Kemudahan Bangunan Gedung</p> <p>33. Peraturan Menteri PUPR No. 14 Tahun 2020 tentang Standar dan Pedoman Pengadaan Jasa Konstruksi Melalui Penyedia</p> <p>34. Peraturan Menteri PUPR No. 10 tahun 2021 tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi</p> <p>35. Peraturan Menteri PUPR No. 19 Tahun 2021 tentang Pedoman Teknis Penyelenggaraan Bangunan Gedung Cagar Budaya yang Dilestarikan</p> <p>36. Peraturan Menteri PUPR No. 21 Tahun 2021 tentang Penilaian Kinerja Bangunan Gedung Hijau</p> <p>Peraturan lain:</p> <p>37. Keputusan Dirjen. Perhubungan Darat No. 272/HK.105/DRJD/96 tentang Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir</p> <p>38. Kode Etik Arsitek dan Kaidah Tata Laku Profesi Arsitek – Ikatan Arsitek Indonesia</p>	
	Pendukung	
	-	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak:	Perangkat Keras:

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER							
	-	<ul style="list-style-type: none"> Laptop/PC Proyektor dan layar White board 					
Dosen Pengampu	Danto Sukmajati						
Mata Kuliah Prasyarat	-						
Indikator, Kriteria, dan Bobot Penilaian	SCPMK	Penilaian dan Bobot				Total Bobot Penilaian	
		Latihan 1	Tugas 1	Tugas 2	UTS		UAS
		Partisipasi (Kemampuan literasi)	Unjuk Kerja (Diskusi Kelompok)	Observasi (Studi Kasus)	Observasi (Studi Kasus)	Observasi (Proyek)	
	Sub-CPMK1		10%		5%		15%
	Sub-CPMK2		25%		10%		35%
	Sub-CPMK3		20%			8%	28%
	Sub-CPMK4		15%			7%	22%
	Total per penilaian		70%		15%	15%	100%

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Luring (5)	Daring (6)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
1	Sub-CPMK1: Mampu memahami dan menerapkan prinsip pranata dalam Arsitektur serta Kode etik dan tata laku arsitek	Ketepatan dalam pemahaman tentang hirarki pranata di Indonesia dan peran pranata dalam arsitektur	Tugas dan diskusi kelompok	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah (50 menit) Diskusi (50 menit) 	-	Pengantar Pranata Pembangunan <ul style="list-style-type: none"> Definisi Hirarki Pranata di Indonesia Pranata dan arsitektur (Pustaka: 2) 	5%

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Luring (5)	Daring (6)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
2	Sub-CPMK1: Mampu memahami dan menerapkan prinsip pranata dalam Arsitektur serta Kode etik dan tata laku arsitek	Ketepatan dalam pemahaman dan kemampuan menerapkan kode etik dan kaidah tata laku arsitek	Tugas dan diskusi kelompok	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah (50 menit) • Diskusi (50 menit) 	-	Kode Etik dan Kaidah Tata Laku Arsitek (Pustaka: 2, 38)	5%
3	Sub-CPMK2: Mampu memahami dan menganalisis permasalahan terkait tata bangunan dan lingkungan	Ketepatan dalam pemahaman dan analisis persyaratan teknis bangunan	Tugas dan diskusi kelompok	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah (50 menit) • Diskusi (50 menit) 	-	Persyaratan Teknis Bangunan (Pustaka: 1)	5%
4	Sub-CPMK2: Mampu memahami dan menganalisis permasalahan terkait tata bangunan dan lingkungan	Ketepatan dalam pemahaman dan analisis RTBL	Tugas dan diskusi kelompok	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah (50 menit) • Diskusi (50 menit) 	-	Rencana Tata Bangunan dan Lingkungan (RTBL) (Pustaka: 6, 26)	5%
5	Sub-CPMK2: Mampu memahami dan menganalisis permasalahan terkait tata bangunan dan lingkungan	Ketepatan dalam pemahaman dan analisis kasus Perkim	Tugas dan diskusi kelompok	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah (50 menit) • Diskusi (50 menit) 	-	Perumahan dan Permukiman (Pustaka: 9, 10, 18, 19)	5%
6	Sub-CPMK2: Mampu memahami dan menganalisis permasalahan terkait tata bangunan dan lingkungan	Ketepatan dalam pemahaman dan analisis kasus cagar budaya	Tugas dan diskusi kelompok	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah (50 menit) • Diskusi (50 menit) 	-	Bangunan Cagar Budaya (Pustaka: 8, 35)	5%
7	Sub-CPMK2: Mampu memahami dan menganalisis permasalahan terkait tata bangunan dan lingkungan	Ketepatan dalam pemahaman dan analisis kasus ruang terbuka	Tugas dan diskusi kelompok	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah (50 menit) • Diskusi (50 menit) 	-	Ruang Terbuka (Pustaka: 27, 30)	5%
8	Evaluasi Tengah Semester : Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya						
9	Sub-CPMK3: Mampu memahami dan menganalisis permasalahan terkait fasilitas dan keselamatan bangunan	Ketepatan dalam pemahaman dan analisis fasilitas penyandang disabilitas	Tugas dan diskusi kelompok	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah (50 menit) • Diskusi (50 menit) 	-	Fasilitas Bagi Penyandang Disabilitas dalam Bangunan Publik (Pustaka: 3, 15, 29, 32)	5%
10	Sub-CPMK3: Mampu memahami dan menganalisis permasalahan terkait fasilitas dan keselamatan bangunan	Ketepatan dalam pemahaman dan analisis fasilitas parkir	Tugas dan diskusi kelompok	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah (50 menit) • Diskusi (50 menit) 	-	Fasilitas Parkir (Pustaka: 7, 14, 36, 37)	5%
11	Sub-CPMK3: Mampu memahami dan menganalisis permasalahan terkait fasilitas dan keselamatan bangunan	Ketepatan dalam pemahaman dan analisis sistem proteksi kebakaran dalam abngunan	Tugas dan diskusi kelompok	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah (50 menit) • Diskusi (50 menit) 	-	Sarana Penyelamatan pada Sistem Proteksi Kebakaran (Pustaka: 3, 15, 28, 32)	5%
12	Sub-CPMK3: Mampu memahami dan menganalisis permasalahan terkait fasilitas dan keselamatan bangunan	Ketepatan dalam pemahaman dan analisis K3 bidang konstruksi	Tugas dan diskusi kelompok	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah (50 menit) • Diskusi (50 menit) 	-	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Bidang Konstruksi (Pustaka: 4, 17, 34)	5%

Minggu ke-	Sub CP-MK (Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran: Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Luring (5)	Daring (6)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
13	Sub-CPMK4: Mampu memahami dan menganalisis permasalahan terkait legal aspek pembangunan	Ketepatan dalam pemahaman dan analisis perizinan bangunan	Tugas dan diskusi kelompok	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah (50 menit) • Diskusi (50 menit) 	-	Perizinan Bangunan (Pustaka: 3, 5, 11, 16, 24, 25, 31)	5%
14	Sub-CPMK4: Mampu memahami dan menganalisis permasalahan terkait legal aspek pembangunan	Ketepatan dalam pemahaman dan analisis proyek arsitektural	Tugas dan diskusi kelompok	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah (50 menit) • Diskusi (50 menit) 	-	Pengadaan Proyek Arsitektural (Pustaka: 22, 23)	5%
15	Sub-CPMK4: Mampu memahami dan menganalisis permasalahan terkait legal aspek pembangunan	Ketepatan dalam pemahaman dan analisis kontrak kerja konstruksi	Tugas dan diskusi kelompok	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah (50 menit) • Diskusi (50 menit) 	-	Kontrak Kerja Jasa Konstruksi (Pustaka: 12, 20, 22, 33)	5%
16	Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa						