UNIVERSITAS WIDYA MATARAM (UWM) YOGYAKARTA

DIDIRIKAN OLEH : YAYASAN MATARAM YOGYAKARTA
AKTE NOTARIS Nomor 12 tanggal 23 Nopember 2011 dan Nomor 01 Tanggal 02 Januari 2012
Keputusan Menteri Hukum dan HAM RI Nomor : AHU-173.AH.01.04 Tahun 2012
Kampus Dalem Mangkubumen KT III/237 Yogyakarta 55132 Telp. (0274) 374352 Fax.381722

SURAT KEPUTUSAN

Nomor : 172 / SK / RT - UWM / IX / 2023
Tentang
TUGAS MENGAJAR DOSEN TETAP
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR KELAS REGULER (PAGI)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
UNIVERSITAS WIDYA MATARAM YOGYAKARTA

Rektor Universitas Widya Mataram :

Menimbang : Bahwa untuk melaksanakan tugas pendidikan dan pengajaran Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024, perlu ditetapkan dengan sebuah Surat Keputusan Rektor;

Mengingat :
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor : 14 tahun 2005 tentang Guru Dan Dosen;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor : 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor : 184/U/2001 tentang Pedoman Pengawasan Pengendalian dan Pembinaan Program Diploma, Sarjana, Pasca Sarjana dan Doktor di Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 Tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;

Memperhatikan : Surat Usulan Tenaga Pengajar Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024 dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Nomor : 191/D/FST-UWM/VIII/2023, tertanggal 31 Agustus 2023;

MEMUTUSKAN

Menetapkan :
1. Mengangkat Dosen Tetap untuk mengampu mata kuliah Kelas Pagi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Tahun Akademik 2023/2024;
2. Dosen Tetap yang nama-namanya tersebut pada lampiran Surat Keputusan ini diserahi Tugas Mengajar dan menguji mata kuliah tersebut pada lampiran dalam Surat Keputusan ini;
3. Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan;
4. Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini, maka akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya;

Ditetapkan di : Yogyakarta
pada tanggal : 01 September 2023
Rektor,

Prof. Dr. Edy Suandi Hamid, M.Ec
NIP. 195712111986011003

Tembusan :
1. Wakil Rektor I, II
2. Kepala Biro I, II
3. Dekan Fakultas Saintek
4. Wakil Dekan I Fakultas Saintek
5. Ketua Program Studi Arsitektur
6. Yang bersangkutan

UNIVERSITAS WIDYA MATARAM (UWM) YOGYAKARTA

DIDIRIKAN OLEH : YAYASAN MATARAM YOGYAKARTA
AKTE NOTARIS Nomor 12 tanggal 23 Nopember 2011 dan Nomor 01 Tanggal 02 Januari 2012
Keputusan Menteri Hukum dan HAM RI Nomor : AHU-173.AH.01.04 Tahun 2012
Kampus Dalem Mangkubumen KT III/237 Yogyakarta 55132 Telp. (0274) 374352 Fax.381722

Lampiran Surat Keputusan Universitas Widya Mataram
Nomor : 172 / SK / RT - UWM / IX / 2023

TUGAS MENGAJAR DOSEN TETAP
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR KELAS REGULER (PAGI)
UNIVERSITAS WIDYA MATARAM YOGYAKARTA
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

NO.	NAMA DOSEN	PANGKAT/GOL.	NO.	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN
1	Ir. Tri Yuniastuti, M.T.	Lektor/IIIc/Penata	1	Pengantar Arsitektur	2	Dosen DPK
			2	Perancangan Tapak	2	
			3	Perancangan Arsitektur 3	2	
			4	Teori Arsitektur 1	2	
				TOTAL SKS	**8**	
2	Ir. YE. Suharno, M.T. IAI	Lektor/IIIc/Penata	1	Etika Profesi	2	Dosen Tetap Yayasan
			2	Struktur dan Konstruksi Bangunan Tinggi	1	
			3	Perancangan Arsitektur 5	2	
			4	Struktur dan Konstruksi Dasar	1	
				TOTAL SKS	**6**	
3	Istiana Adianti, S.T., M.Sc. IAI	Lektor/IIIb /Penata Muda Tk I	1	Menggambar Arsitektur	3	Dosen Tetap Yayasan
			2	Studio Struktur dan Konstruksi Bangunan Tinggi	2	
			3	Studio Perancangan Arsitektur 7	2	
				TOTAL SKS	**7**	
4	Dr. Satrio Hasto Broto Wibowo, S.T.., M.Sc.	Asisten Ahli/IIIb /Penata Muda Tk I	1	Arsitektur Tradisional Jawa	2	Dosen Tetap Yayasan
			2	Arsitektur Vernakular	2	
			3	Arsitektur Bernuansa Jawa	2	
			4	Penulisan Ilmiah	2	
				TOTAL SKS	**8**	
5	Bayu Dwi Wismantoro, S.T., M.Eng.	Asisten Ahli/IIIb/Penata Muda Tk I	1	Matematika Terapan	2	Dosen Tetap Yayasan
			2	Pengantar Struktur	3	
			3	RAB (pilihan)	2	
			4	Teknologi Bahan Struktur 1	2	
				TOTAL SKS	**9**	
6	Nurina Vidya Ayuningtyas, S.T., M.Sc.	Asisten Ahli/IIIb /Penata Muda Tk I	1	Fisika Bangunan	3	Dosen Tetap Yayasan
			2	Bahan Bangunan	2	
			3	Studio Perancangan Arsitektur 3	1	
			4	Seminar	2	
				TOTAL SKS	**8**	

UNIVERSITAS WIDYA MATARAM (UWM) YOGYAKARTA

DIDIRIKAN OLEH : YAYASAN MATARAM YOGYAKARTA
AKTE NOTARIS Nomor 12 tanggal 23 Nopember 2011 dan Nomor 01 Tanggal 02 Januari 2012
Keputusan Menteri Hukum dan HAM RI Nomor : AHU-173.AH.01.04 Tahun 2012
Kampus Dalem Mangkubumen KT III/237 Yogyakarta 55132 Telp. (0274) 374352 Fax.381722

NO.	NAMA DOSEN	PANGKAT/GOL.	NO.	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN
7	Desy Ayu Krisna Murti, S.T., M.Sc	Asisten Ahli/IIIb /Penata Muda Tk	1	Tata Ruang dan Bentuk Arsitektur	3	Dosen Tetap Yayasan
			2	Perancangan Arsitektur 1	2	
			3	Psikologi Arsitektur	2	
			4	Aplikasi Komputer Arsitektur	2	
				TOTAL SKS	**9**	
8	Padmana Grady Prabasmara, S.T., M.Sc.	Asisten Ahli/IIIb /Penata Muda Tk I	1	Studio Perancangan Arsitektur 1	2	Dosen Tetap Yayasan
			2	Teori Arsitektur 3	2	
			3	Perancangan Arsitektur 7	2	
			4	Studio Perancangan Arsitektur 3	1	
				TOTAL SKS	**8**	
9	Tim Dosen		1	Skripsi	6	
			2	Magang/KP	2	
				TOTAL SKS	**8**	

Ditetapkan di : Yogyakarta
pada tanggal : 01 September 2023
Rektor,

Prof. Dr. Edy Suandi Hamid, M,Ec.
NIP. 195712111986011003

	UNIVERSITAS WIDYA MATARAM				
	PROGRAM STUDI: ARSITEKTUR				
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER					
MATA KULIAH: **TEKNOLOGI BAHAN STRUKTUR 1**	KODE MATA KULIAH:	RUMPUN MATA KULIAH: Struktur	BOBOT (SKS): 2 (dua)	SEMESTER: **III (tiga)**	TANGGAL PENYUSUNAN: **15 September 2023**
OTORISASI	DOSEN PENGEMBANG RPS: Bayu Dwi Wismantoro, S.T., M.Eng.	KOORDINATOR MK: Bayu Dwi Wismantoro, S.T., M.Eng.			Ka Prodi: Desy Ayu Krisna Murti, S.T., M.Sc.
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CAPAIAN PEMBELAJARAN PRODI	**Sikap :** S-1= Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius. S-2= Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. S-8= Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik. S-9= Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. **Keterampilan Umum :** KU-1= Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya; KU-2= Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur. KU-3=. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni.				

		KU-5= Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data.
	CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	Mahasiswa mampu memahami tentang kegunaan material kayu untuk struktur Mahasiswa mampu menganalisa perilaku elemen batang tarik dan tekan Mahasiswa mampu memahami penggunaan alat sambung

DESKRIPSI SINGKAT MATA KULIAH:	Mata kuliah Teknologi Bahan Struktur mempelajari tentang kegunaan material kayu dan bambu material pembentuk struktur yang bisa berperan sebagai elemen batang tarik dan tekan, mempelajari beberapa alat sambung yang digunakan untuk membentuk suatu rangka kayu maupun struktur bangunan	
MATERI PEMBELAJARAN/POKOK BAHASAN	Penggunaan kayu dan bambu di lapangan, karakteristik kayu dan bambu, sifat-sifat kayu dana bambu (sifat fisik dan mekanis), cacat-cacat pada kayu, menentukan tegangan izin kayu dan pengaruh arah serat kayu terhadap kekuatan kayu, faktor-faktor yang mempengaruhi kekuatan konstruksi, Alat sambungan baut beserta perhitungannya, Alat sambung paku beserta perhitungannya, Sambungan dengan gigi, Pendimensian batang tarik, batang tekan, dan batang lentur, Perhitungan perencanaan batang yang menerima berbagai beban kombinasi dengan berbagai jenis alat sambung	
PUSTAKA	UTAMA	
	1. .	
	PENDUKUNG	
	1. STANDAR NASIONAL INDONESIA, SNI 7973-2013 Spesifikasi Disain Untuk Konstruksi Kayu, DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM 2. Peraturan Konstruksi Kayu Indonesia	
MEDIA PEMBELAJARAN	Perangkat lunak : MS. Powerpoint, MS. Word, Internet Browser Perangkat keras : Laptop, LCD&Projector, Internet Connection	
TEAM TEACHING	-	
MATA KULIAH SYARAT	- Mekanika Teknik	

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 – 2	- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. - Mahasiswa memahami dan menyepakati Rencana Perkuliahan Semester - Mahasiswa mampu memahami jenis kayu dan tipe profil kayu - Mahasiswa mampu memberikan contoh jenis bangunan struktur kayu - Mahasiswa mampu menjelaskan keunggulan dan kelemahan bangunan struktur kayu - Mahasiswa mampu	- Menjelaskan dengan benar jenis kayu dan mutu kayu - Memberikan satu contoh jenis bangunan struktur kayu - Menjelaskan dengan benar keunggulan dan kelemahan bangunan struktur kayu - Menjelaskan dengan benar karakteristik bangunan struktur kayu - Menjelaskan dengan benar perilaku tegangan regangan kayu - Menjelaskan secara rinci langkah-langkah perancangan kekuatan kayu - Menjelaskan dengan benar macam-macam pembebanan struktur kayu	*Kriteria*: Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi. Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar. *Bentuk Penilaian* : Tes lisan	Ceramah; Tanya-jawab aktif	Penyampaian Kontrak Kuliah Pendahuluan Penggunaan Kayu di lapangan Karakteristik Kayu Perancangan Struktur Kayu Pembebanan Konsep ASD dan LRFD	

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	memahami karakteristik bangunan struktur kayu - Mahasiswa mampu memahami perilaku tegangan regangan kayu - Mahasiswa mampu memahami Perancangan kekuatan kayu - Mahasiswa mampu memahami pembebanan struktur kayu					
3 – 4	- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. - Mahasiswa mampu memahami elemen Batang Tarik - Mahasiswa mampu memahami elemen	- Menjelaskan dan menunjukkan elemen Batang Tarik - Menjelaskan dan menunjukkan elemen Batang Tekan - Menganalisa dengan benar perhitungan menurut LRFD	*Kriteria*: Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi. Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar. *Bentuk Penilaian* : Tes lisan	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus Tugas mandiri	Batang Tarik Batang Tekan Perhitungan menurut LRFD	

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	Batang Tarik - Mahasiswa mampu melakukan perhitungan menurut LRFD					
5	- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. - Mahasiswa memahami perencanaan alat sambung kayu - Mahasiswa mampu memahami macam-macam alat sambung	- Menjelaskan secara tepat perencanaan alat sambung kayu - Mengetahui dan menjelaskan kegunaan masing-masing alat sambung	*Kriteria*: Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi. Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar. *Bentuk Penilaian* : Tes lisan	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus	Perencanaan Alat Sambung Kayu	
6 – 7	- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan	- Menjelaskan dengan benar perencanaan alat sambung kayu menggunakan baut - Menganalisa dengan benar perencanaan alat sambung paku keling	*Kriteria*: Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi. Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus	Sambungan Kayu menggunakan Alat Sambung Baut Sambungan Kayu menggunakan	

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	etika. - Mahasiswa mampu memahami perencanaan alat sambung kayu menggunakan baut - Mahasiswa mampu menganalisa perencanaan alat sambung baut - Mahasiswa mampu memahami perencanaan alat sambung kayu menggunakan paku keling - Mahasiswa mampu menganalisa perencanaan alat sambung paku keling		Indonesia yang baik dan benar. *Bentuk Penilaian* : Tes lisan		Alat Sambung Paku Keling	
8	Ujian Tengah Semester				Sambungan Kayu menggunakan Alat Sambung Baut Sambungan Kayu menggunakan Alat Sambung	

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
					Paku Keling	
9 – 10	- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. - Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan sejarah bambu dan penggunaannya - Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai morfologi bambu - Mahasiswa mampu menjelaskan kelebihan dan kekurangan bambu	- Mengetahui dan menjelaskan sejarah bambu dan penggunaannya di Indonesia - Menjelaskan dengan benar morfologi bambu - Menjelaskan dengan benar kelebihan dan kekurangan bambu	*Kriteria*: Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi. Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar. *Bentuk Penilaian* : Tes lisan	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Studi Kasus	Sejarah Bambu Morfologi Bambu Kelebihan dan Kekurangan Bambu	
11	- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan	- Menjelaskan dengan benar penggunaan bambu sebagai material struktur bangunan	*Kriteria*: Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik Pengetahuan (P): deskripsi	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus	Bambu sebagai Material Struktur Bangunan	

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	tugas berdasarkan agama, moral dan etika. - Mahasiswa mampu menjelaskan penggunaan bambu sebagai material struktur bangunan		tepat, rasional, dan didukung referensi. Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar. *Bentuk Penilaian* : Tes lisan	Tugas kelompok		
12	- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. - Mahasiswa mampu menjelaskan penggunaan bambu dalam bentuk struktural	- Menjelaskan dengan benar penggunaan bambu dalam bentuk struktural	*Kriteria*: Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi. Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar. *Bentuk Penilaian* : Tes lisan	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus Tugas kelompok	Bentuk Struktural	
13	- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan	- Menjelaskan dengan benar proses pengelolaan dan pengawetan bambu	*Kriteria*: Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi.	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus Tugas kelompok	Pengelolaan dan Pengawetan Bambu	

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	etika. - Mahasiswa mampu menjelaskan proses pengelolaan dan pengawetan bambu		Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar. *Bentuk Penilaian* : Tes lisan			
14	- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. - Mahasiswa mampu menjelaskan penggunaan bambu dalam bentuk arsitektural bangunan lengkung	- Menjelaskan dengan benar penggunaan bambu dalam bentuk arsitektural bangunan lengkung	*Kriteria*: Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi. Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar. *Bentuk Penilaian* : Tes lisan	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus Tugas kelompok	Bentuk Arsitektural Bangunan Lengkung	
15	- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. - Mahasiswa mampu	- Menjelaskan dengan benar penggunaan bambu dalam rekayasa bambu	*Kriteria*: Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi. Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus Tugas kelompok	Definisi Rekayasa Bambu; Bambu lapis; Bambu lamina	

MINGGU KE	SUB CP MK (SEBAGAI KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN)	INDIKATOR	KRITERIA DAN BENTUK PENILAIAN	METODE PEMBELAJARAN	MATERI PEMBELAJARAN	BOBOT PENILAIAN
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	menjelaskan penggunaan bambu dalam rekayasa bambu		Indonesia yang baik dan benar. *Bentuk Penilaian* : Tes lisan			
16	Ujian Akhir Semester					

Disusun oleh:	Diperiksa oleh:		Disahkan oleh:
Dosen Pengampu	Penanggungjawab Keilmuan	Ketua Program Studi	Dekan
Bayu Dwi Wismantoro, ST., M.Eng.	Bayu Dwi Wismantoro, ST., M.Eng.	Desy Ayu Krisna Murti, S.T., M.Sc.	Prof. Dr. Ir. Ambar Rukmini, M.P.

Penilaian

Presensi : 10% (kehadiran 80% = 11 kali pertemuan)

Tugas : 20%

UTS : 35%

UAS : 35%

2023/2024-GASAL || Rabu, 31 Januari 2024 | 10:35:14

Aktivitas Kuliah

FAKULTAS **PROGRAM STUDI** **JENJANG**	SAINS DAN TEKNOLOGI ARSITEKTUR S-1
KODE DOSEN	0521037702
N.I.D.N.	0521037702
NAMA LENGKAP	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
TAHUN AKADEMIK	2023/2024 | GASAL

MATA KULIAH			
FAKULTAS **PROGRAM STUDI** **JENJANG**	SAINS DAN TEKNOLOGI ARSITEKTUR S-1		
KODE	ARJ305	**MATA KULIAH**	TEKNOLOGI BAHAN STRUKTUR 1
JUMLAH SKS	2	**KELAS / JADWAL**	31 - SENIN | 16.00
PERTEMUAN	16 kali	**TOTAL PERTEMUAN**	16 kali
JUMLAH PESERTA	33 mhs	**DOSEN PENGAJAR**	BAYU DWI WISMANTORO, ST, M.Eng

Mata Kuliah Lain

KE-	TANGGAL/JAM		MATERI KULIAH	PESERTA	DOSEN PENGAJAR
1	18 September 2023	16.00-17.40	Pendahuluan Penyampaian RPS	33 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
2	25 September 2023	16.00-17.40	Kayu sebagai bahan kinstruksi	24 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
3	02 Oktober 2023	16.00-17.40	Elemen Batang Tarik Latihan Soal, Tugas 2	24 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
4	09 Oktober 2023	16.00-17.40	Elemen Batang Tekan Latihan Soal	24 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
5	16 Oktober 2023	16.00-17.40	Batang Lentur	24 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
6	21 Oktober 2023	13.00-14.40	Sambungan Kayu Alat sambung paku; zoom (daring)	19 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
7	23 Oktober 2023	16.00-17.40	Alat Sambung Baut Latihan soal	24 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
8	06 November 2023	16.00-17.40	Ujian Tengah Semester	28 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
9	13 November 2023	16.00-17.40	Bambu sebagai bahan konstruksi Pendahuluan	24 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
10	20 November 2023	16.00-17.40	Sifat Fisis dan Mekanis Bambu	24 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
11	27 November 2023	16.00-17.40	Presentaai 1	27 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
12	04 Desember 2023	16.00-17.40	Metode Sambungan Bambu Presentasi Kelompok 2	24 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
13	11 Desember 2023	16.00-17.40	Metode Perawatan dan Pemeliharaan Bambu Presentasi kelompok 3	25 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
14	18 Desember 2023	16.00-17.40	Analisa Arsitektural Rumah Bambu Presentasi Kelompok 4	33 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
15	22 Desember 2023	13.00-14.40	Pengaplikasian material Bambu untuk bagian banguna Presentasi 5	16 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
16	15 Januari 2024	16.00-16.30	Ujian Akhir Semester	28 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng

REALISASI PERTEMUAN		
TOTAL KEHADIRAN DOSEN	16 kali	100%
TOTAL TATAP MUKA	16 kali	100%

Mata Kuliah Lain

Nilai Mahasiswa

FAKULTAS **PROGRAM STUDI** **JENJANG**	SAINS DAN TEKNOLOGI ARSITEKTUR S-1
KODE DOSEN	0521037702
N.I.D.N.	0521037702
NAMA LENGKAP	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
TAHUN AKADEMIK	2023/2024 | GASAL

MATA KULIAH			
FAKULTAS **PROGRAM STUDI** **JENJANG**	SAINS DAN TEKNOLOGI ARSITEKTUR S-1		
KODE	ARJ305	**MATA KULIAH**	TEKNOLOGI BAHAN STRUKTUR 1
JUMLAH SKS	2	**KELAS / JADWAL**	31 - SENIN | 16.00
PERTEMUAN	16 kali	**TOTAL PERTEMUAN**	16 kali
JUMLAH PESERTA	33 mhs	**DOSEN PENGAJAR**	BAYU DWI WISMANTORO, ST, M.Eng

Simpan | Hapus | Mata Kuliah Lain

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	A 4.00	A- 3.75	A/B 3.50	B+ 3.25	B 3.00	B- 2.75	B/C 2.50	C+ 2.25	C 2.00	D 1.00	E 0.00
1	HARIL ANUGRAH	181411785	○ A	○ A-	○ A/B	● B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
2	ZIAULHAQ M.Y. MARENGKE	191411872	○ A	○ A-	○ A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	● E
3	BRAMANTYA PRABANDARU	191411900	● A	○ A-	○ A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
4	NAJIB AL KHAFIDZ MUNTHYA	211412114	○ A	○ A-	● A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
5	MERPIS NAWIPA	211412116	○ A	○ A-	○ A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	● E
6	HELMY BUDI JULIAWAN	211412194	○ A	○ A-	● A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
7	FIRMAN FABANYO	211412203	○ A	○ A-	○ A/B	○ B+	○ B	○ B-	● B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
8	GALANG PARAMA DANISWARA	211412214	○ A	○ A-	○ A/B	● B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
9	BRILYANDI GUNTUR SANTOSO R	211412215	○ A	○ A-	○ A/B	○ B+	○ B	○ B-	● B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
10	VICTOR INOCENSIUS MONE	211412216	○ A	○ A-	○ A/B	● B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
11	FERDY GIOVANNO KION	212412195	○ A	○ A-	○ A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	● E
12	MUHAMMAD INDRA CAHYA	221412242	○ A	○ A-	● A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
13	RIFQI FEBRIANTO	221412244	○ A	○ A-	● A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
14	ZANU ARISCA	221412245	○ A	○ A-	● A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
15	NOVENLI RIDANI	221412246	○ A	○ A-	○ A/B	○ B+	○ B	○ B-	● B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
16	GABRIEL WIRAN	221412250	○ A	○ A-	● A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
17	MOHAMMAD BISMA NASTIAR	221412252	○ A	○ A-	● A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E

18	CITRA DWI CAHYA	221412253	○ A	◉ A-	○ A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
19	CHARMELINA HELAKOMBO	221412256	○ A	○ A-	○ A/B	◉ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
20	JOSE RICHARDO TALANE	221412259	○ A	○ A-	◉ A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
21	JAGAD FITRIYA RAMAN DANTI	221412260	○ A	◉ A-	○ A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
22	FEBRIANI FRISILIA DESY SAWY	221412261	○ A	○ A-	○ A/B	◉ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
23	IZZA VACHLEVY	221412266	○ A	◉ A-	○ A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
24	ELY LAELA WATI	221412271	○ A	○ A-	◉ A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
25	WINDI ASTUTI	221412274	○ A	○ A-	◉ A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
26	NIUS ITLAY	221412281	○ A	○ A-	○ A/B	◉ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
27	MUHAMMAD AKMAL NUR ALKAFF	221412282	○ A	○ A-	◉ A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
28	DIMAS BAKTI DHARMA	222412298	○ A	○ A-	○ A/B	○ B+	○ B	○ B-	◉ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
29	SINTHA DEWI PUSPA HANDOKO	232412341	○ A	◉ A-	○ A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
30	HAIKAL TENRIGANGKA	232412372	○ A	○ A-	◉ A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
31	IMAM ZULKARNAIN	232412374	○ A	○ A-	○ A/B	○ B+	○ B	○ B-	◉ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
32	ANDRE GEOVANO PONGPARE	232412380	○ A	○ A-	○ A/B	◉ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	○ E
33	WISNU HUDAYA PURNAMA	232412383	○ A	○ A-	○ A/B	○ B+	○ B	○ B-	○ B/C	○ C+	○ C	○ D	◉ E

Simpan Hapus Mata Kuliah Lain