



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 67/SK/RT-UWM/III/2024

Tentang

**TUGAS MENGAJAR DOSEN TETAP
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024
UNIVERSITAS WIDYA MATARAM YOGYAKARTA**

Rektor Universitas Widya Mataram :

- Menimbang : Bahwa untuk melaksanakan tugas pendidikan dan pengajaran di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Semester Genap 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 Dosen Mengajar Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024 dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Nomor 054/D/FST-UWM/III/2024, tertanggal 06 Maret 2024;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : 1. Mengangkat Dosen Tetap untuk mengampu mata kuliah Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Widya Mataram Semester Genap Tahun Akademik 2023/2024;
2. Dosen Tetap yang nama-namanya tersebut pada lampiran Surat Keputusan ini disertai 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 : 18 Maret 2024

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 : 67/SK/RT-UWM/III/2024

TUGAS MENGAJAR DOSEN TETAP
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS WIDYA MATARAM YOGYAKARTA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

NO.	NAMA DOSEN	PANGKAT/GOL.	NO.	MATA KULIAH	SKS	KELAS	KETERANGAN
1	Ir. Tri Yuniastuti, M.T.	Lektor/III d/ Penata Tk 1	1	Teori Perancangan Arsitektur	2	A	DPK
			2	Perancangan Arsitektur 2	2	A	
TOTAL SKS					4		
2	Ir. Yohannes Eudes Suharno, M.T., IAI.	Lektor/III c/ Penata	1	Perancangan Perumahan	3	A	Dosen Tetap Yayasan
			2	Real Estate (PIL)	2	A	
			3	Struktur dan Konstruksi Bentang Lebar	1	A	
			4	Perancangan Arsitektur 6	2	A	
			5	Perancangan Perumahan	3	B	
			6	Real Estate (PIL)	2	B	
			7	Perancangan Arsitektur 6	2	B	
8	Struktur dan Konstruksi Bentang Lebar	1	B				
TOTAL SKS					16		
3	Istiana Adianti, S.T., M.Sc., IAI.	Lektor/III c/ Penata	1	Studio Perancangan Arsitektur 4	2	A	Dosen Tetap Yayasan
			2	Kota dan Pemukiman	3	A	
			3	Struktur dan Konstruksi Bertingkat Rendah	1	B	
TOTAL SKS					6		
4	Dr. Satrio Hasto Broto Wibowo, S.T., M.Sc.	Asisten Ahli/III b/ Penata Muda Tk 1	1	Arsitektur Nusantara	2	A	Dosen Tetap Yayasan
			2	Arsitektur Jawa Mataram	3	A	
			3	Metodologi Penelitian	2	A	
			4	Arsitektur Nusantara	2	B	
			5	Arsitektur Jawa Mataram	3	B	
			6	Metodologi Penelitian	2	B	
TOTAL SKS					14		
5	Bayu Dwi Wismantoro, S.T., M.Eng.	Asisten Ahli/III b/ Penata Muda Tk 1	1	Mekanika Teknik	2	A	Dosen Tetap Yayasan
			2	Teknologi Bahan Struktur II	2	A	
			3	Manajemen Pembangunan	2	A	
			4	Teknologi Bahan Struktur II	2	B	
			5	Manajemen Pembangunan	2	B	
TOTAL SKS					10		



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	KELAS	KETERANGAN
6	Padmana Grady Prabasmara, S.T., M.Sc., IAI.	Asisten Ahli/IIIb/Penata Muda Tk 1	1	Studio Perancangan Arsitektur 2	2	A	Dosen Tetap Yayasan
			2	Kuliah Kerja Lapangan	3	A	
			3	Kuliah Kerja Lapangan	3	B	
TOTAL SKS					8		
7	Nurina Vidya Ayuningtyas, S.T., M.Sc.	Asisten Ahli/IIIb/Penata Muda Tk 1	1	Aplikasi Digital Arsitektur	2	A	Dosen Tetap Yayasan
			2	Ekologi	2	A	
			3	Studio Perancangan Arsitektur 6	2	A	
			4	Aplikasi Digital Arsitektur	2	B	
			5	Ekologi	2	B	
TOTAL SKS					10		
8	Desy Ayu Krisna Murti, S.T., M.Sc.	Asisten Ahli/IIIb/Penata Muda Tk 1	1	Teori Arsitektur 2	2	A	Dosen Tetap Yayasan
			2	Struktur dan Konstruksi Bertingkat Rendah	1	A	
			3	Studio Perancangan Arsitektur 4	2	B	
TOTAL SKS					5		



Ditetapkan di : Yogyakarta

pada tanggal : 18 Maret 2024

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

PROGRAM STUDI: ARSITEKTUR

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

<p>MATA KULIAH: TEKNOLOGI BAHAN STRUKTUR II</p>	<p>KODE MATA KULIAH: ARJ405</p>	<p>RUMPUN MATA KULIAH: Teknologi</p>	<p>BOBOT (SKS): 2 (dua)</p>	<p>SEMESTER: IV (empat)</p>	<p>TANGGAL PENYUSUNAN: 1 Maret 2024</p>
<p>OTORISASI</p>	<p>DOSEN PENGEMBANG RPS: Bayu Dwi Wismanoro, S.T., M.Eng.</p>	<p>KOORDINATOR MK: Bayu Dwi Wismanoro, S.T., M.Eng.</p>			<p>Ka Prodi: Ir. Tri Yuniastuti, M.T.</p>
<p>CAPAIAN PEMBELAJARAN</p>	<p>CAPAIAN PEMBELAJARAN PRODI</p>	<p>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.</p> <p>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</p>			

		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 beton dan baja untuk struktur bangunan Mahasiswa mampu merencanakan pelat dan balok beton Mahasiswa mampu menganalisa perilaku elemen batang tarik dan tekan Mahasiswa mampu memahami penggunaan alat sambung

DESKRIPSI SINGKAT MATA KULIAH:	Teknologi Bahan Struktur II mempelajari tentang kegunaan material beton dan baja sebagai salah satu material pembentuk struktur, mempelajari kekuatan beton sebagai material struktur, merencanakan dan menganalisa material baja yang berperan sebagai elemen batang tarik dan tekan, mempelajari beberapa alat sambung yang digunakan untuk membentuk suatu rangka baja.	
MATERI PEMBELAJARAN/POKOK BAHASAN	Bahan pembentuk beton, pembebanan, merencanakan pelat dan balok beton. Penggunaan baja di lapangan, karakteristik baja, perancangan struktur baja, pembebanan, metode LRFD, batang tarik dan tekan, perhitungan alat sambung.	
PUSTAKA	UTAMA	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Struktur Baja: Desain dan Perilaku Jilid 1; Charles G. Salmon dan John E. Johnson ((Terjemahan); PT. Gramedia 2. Konstruksi Baja: Teori Perhitungan dan Pelaksanaan; Ir. A.P. Potma dan Ir. J.E. De Vries (Terjemahan); Pradnya Paramita. 3. Konstruksi Baja 1; Prof. Ir. Loa Wikarya Darmawan; Badan Penerbit Pekerjaan Umum. 4. Disain Baja Konstruksi; Joseph E. Bowles (Terjemahan); Penerbit Erlangga. 5. Principles of Structural Design Wood, Steel, and Concrete 	
	PENDUKUNG	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. STANDAR NASIONAL INDONESIA, SNI 03 1729 1729 – –2002, TATA CARA PERENCANAAN STRUKTUR BAJA UNTUK BANGUNAN GEDUNG, DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM 2. Tabel Profil Konstruksi Baja, Ir. Rudy Baja, Ir. Rudy Gunawan; Penerbit Kanisius 	
MEDIA PEMBELAJARAN	Perangkat lunak: MS. Powerpoint, MS. Word, Internet Browser Perangkat keras: Laptop, LCD&Projector, Internet Connection	
TEAM TEACHING	-	
MATA KULIAH SYARAT	-	

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	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. - Mahasiswa memahami dan menyepakati Rencana Perkuliahan Semester - Mahasiswa memahami perbandingan material beton dengan baja 	<ul style="list-style-type: none"> - Memahami dan menyepakati Rencana Pembelajaran Semester - Mengetahui perbandingan antara material beton dengan material baja 	<p><i>Kriteria:</i></p> <p>Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik</p> <p>Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi.</p> <p>Keterampilan (KU): jawaban menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.</p> <p><i>Bentuk Penilaian:</i></p> <p>Tes lisan</p>	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi	Penyampaian Kontrak Kuliah Pendahuluan Perbandingan antara material beton dengan baja	1,4%
2	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan dengan benar bahan-bahan pembentuk beton - Memahami langkah pengendalian mutu beton di lapangan - Memberikan satu contoh jenis bangunan struktur beton - Menjelaskan dengan benar 	<p><i>Kriteria:</i></p> <p>Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik</p> <p>Pengetahuan (P): deskripsi tepat, rasional, dan didukung referensi.</p> <p>Keterampilan (KU): jawaban</p>	Ceramah; Tanya-jawab aktif	Bahan-bahan pembentuk beton Pengendalian Mutu Beton di lapangan Penggunaan beton di	1,4%

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)
	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mampu memahami bahan-bahan pembentuk beton - Mahasiswa mampu memberikan contoh jenis bangunan struktur beton - Mahasiswa mampu memahami langkah pengendalian mutu beton di lapangan - Mahasiswa mampu menjelaskan keunggulan dan kelemahan bangunan struktur beton 	keunggulan dan kelemahan bangunan struktur beton	<p>menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.</p> <p><i>Bentuk Penilaian:</i></p> <p>Tes lisan</p>		lapangan	
3	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. - Mahasiswa mampu 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan dengan benar pelat satu arah dan pelat dua arah - Merencanakan dengan benar perhitungan pelat satu arah 	<p><i>Kriteria:</i></p> <p>Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik.</p> <p>Pengetahuan (P): rumus tepat, satuan benar, dan didukung referensi.</p> <p>Keterampilan (KU): jawaban menggunakan rumus dengan</p>	<p>Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus</p> <p>Tugas Mandiri</p>	Perencanaan Pelat satu arah	6,4%

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 macam pelat - Mahasiswa mampu merencanakan pelat satu arah		benar dan terstruktur. <i>Bentuk Penilaian:</i> Tugas tertulis			
4 – 5	- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. - Mahasiswa mampu menjelaskan balok tulangan sebelah - Mahasiswa mampu merencanakan balok tulangan sebelah	- Menjelaskan balok tulangan sebelah - Merencanakan dengan benar perhitungan balok tulangan sebelah	<i>Kriteria:</i> Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik. Pengetahuan (P): rumus tepat, satuan benar, dan didukung referensi. Keterampilan (KU): jawaban menggunakan rumus dengan benar dan terstruktur. <i>Bentuk Penilaian:</i> Tugas tertulis	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus Tugas mandiri	Perencanaan Balok tulangan sebelah	7,8%
6 – 7	- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan	- Menjelaskan dengan benar balok tulangan rangkap - Merencanakan dengan benar perhitungan balok tulangan rangkap	<i>Kriteria:</i> Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik. Pengetahuan (P): rumus tepat, satuan benar, dan didukung referensi.	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus	Perencanaan Balok tulangan rangkap	2,8%

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 balok tulangan rangkap - Mahasiswa mampu merencanakan balok tulangan rangkap.		Keterampilan (KU): jawaban menggunakan rumus dengan benar dan terstruktur. <i>Bentuk Penilaian:</i> Latihan Soal			
8	Ujian Tengah Semester	Merencanakan dengan benar balok tulangan rangkap	Ujian tertulis		Perencanaan balok tulangan rangkap	35%
9 – 10	- Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. -	- Menjelaskan dengan benar jenis baja dan tipe profil baja - Memberikan satu contoh jenis bangunan struktur baja - Menjelaskan dengan benar keunggulan dan kelemahan bangunan struktur baja - Menjelaskan dengan benar karakteristik bangunan struktur baja - Menjelaskan dengan benar perilaku tegangan regangan baja - Menjelaskan secara rinci langkah-langkah perancangan	<i>Kriteria:</i> 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. <i>Bentuk Penilaian:</i> Tes lisan	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Studi Kasus		2,8%

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)
		kekuatan baja - Menjelaskan dengan benar macam-macam pembebanan struktur baja - Menjelaskan dengan benar Konsep ASD dan LRFD				
11	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. - Mahasiswa mampu memahami elemen Batang Tarik - Mahasiswa mampu melakukan perhitungan batang tarik menurut LRFD 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan dan menunjukkan elemen Batang Tarik - Menganalisa dengan benar perhitungan menurut LRFD 	<p><i>Kriteria:</i></p> <p>Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik.</p> <p>Pengetahuan (P): rumus tepat, satuan benar, dan didukung referensi.</p> <p>Keterampilan (KU): jawaban menggunakan rumus dengan benar dan terstruktur.</p> <p><i>Bentuk Penilaian:</i></p> <p>Tugas tertulis</p>	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus Tugas mandiri	Batang Tarik Perhitungan menurut LRFD	6,4%
12	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan dan menunjukkan elemen Batang Tekan - Menganalisa dengan benar perhitungan menurut LRFD 	<p><i>Kriteria:</i></p> <p>Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik.</p> <p>Pengetahuan (P): rumus</p>	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus	Batang Tekan Perhitungan menurut LRFD	6,4%

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)
	<p>tugas berdasarkan agama, moral dan etika.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa mampu memahami elemen Batang Tarik - Mahasiswa mampu melakukan perhitungan batang tekan menurut LRFD 		<p>tepat, satuan benar, dan didukung referensi.</p> <p>Keterampilan (KU): jawaban menggunakan rumus dengan benar dan terstruktur.</p> <p><i>Bentuk Penilaian:</i></p> <p>Tugas tertulis</p>	Tugas mandiri		
13	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. - Mahasiswa mampu memahami perencanaan alat sambung baja menggunakan baut - Mahasiswa mampu menganalisa perencanaan alat sambung baut 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan dengan benar perencanaan alat sambung baja menggunakan baut - Menganalisa dengan benar perencanaan alat sambung baut 	<p><i>Kriteria:</i></p> <p>Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik.</p> <p>Pengetahuan (P): rumus tepat, satuan benar, dan didukung referensi.</p> <p>Keterampilan (KU): jawaban menggunakan rumus dengan benar dan terstruktur.</p> <p><i>Bentuk Penilaian:</i></p> <p>Latihan Soal</p>	<p>Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus</p> <p>Tugas mandiri</p>	Sambungan Baja menggunakan Alat Sambung Baut	1,4%

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)
14	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. - Mahasiswa mampu memahami perencanaan alat sambung baja menggunakan paku keling - Mahasiswa mampu menganalisa perencanaan alat sambung paku keling 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan dengan benar perencanaan alat sambung baja menggunakan paku keling - Menganalisa dengan benar perencanaan alat sambung paku keling 	<p><i>Kriteria:</i></p> <p>Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik.</p> <p>Pengetahuan (P): rumus tepat, satuan benar, dan didukung referensi.</p> <p>Keterampilan (KU): jawaban menggunakan rumus dengan benar dan terstruktur.</p> <p><i>Bentuk Penilaian:</i></p> <p>Latihan Soal</p>	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus	Sambungan Baja menggunakan Alat Sambung Paku Keling	1,4%
15	<ul style="list-style-type: none"> - Mahasiswa menunjukkan sikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika. - Mahasiswa mampu 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjelaskan dengan benar perencanaan alat sambung baja menggunakan las - Menganalisa dengan benar perencanaan alat sambung las 	<p><i>Kriteria:</i></p> <p>Sikap (S): menerima dan mengerjakan tugas dengan baik.</p> <p>Pengetahuan (P): rumus tepat, satuan benar, dan didukung referensi.</p> <p>Keterampilan (KU): jawaban menggunakan rumus dengan</p>	Ceramah; Tanya-jawab aktif; Diskusi; Analisa; Studi Kasus	Sambungan Baja menggunakan Alat Sambung Las	1,4%

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 perencanaan alat sambung baja menggunakan las - Mahasiswa mampu menganalisa perencanaan alat sambung las		benar dan terstruktur. <i>Bentuk Penilaian:</i> Latihan Soal			
16	Ujian Akhir Semester	Merencanakan dengan benar sambungan baut, paku keling, dan las	Ujian Tertulis		Sambungan Baja menggunakan Alat Sambung Baut, Paku keling, dan Las	35%

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.	Ir. Tri Yuniastuti, M.T.	Eman Darmawan, S.T.P., M.P.

SISTEM PENILAIAN

Penilaian ditentukan dari hasil

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| a. Kehadiran | : 10% = minimal 12x pertemuan |
| b. UTS | : 35% = beton |
| c. UAS | : 35% = baja |
| d. Mengerjakan Tugas | : 20% = 4 tugas mandiri |

Kode GCR: [c54otsq](#)

- » Home
- » Jadwal Kampus
- » Profil Dosen
- » Jadwal Mengajar
- » Approval KRS
- » Materi-Presensi
- » Aktivitas Kuliah
- » Nilai Mahasiswa
- » Ganti Password
- » Mengunduh Tugas
- » Mengunggah Materi
- » Logout

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 GENAP

MATA KULIAH			
FAKULTAS PROGRAM STUDI JENJANG	SAINS DAN TEKNOLOGI ARSITEKTUR S-1		
KODE	ARJ405	MATA KULIAH	TEKNOLOGI BAHAN STRUKTUR II
JUMLAH SKS	2	KELAS / JADWAL	41 - SELASA 13.40
PERTEMUAN	16 kali	TOTAL PERTEMUAN	16 kali
JUMLAH PESERTA	22 mhs	DOSEN PENGAJAR	BAYU DWI WISMANTORO, ST, M.Eng

Mata Kuliah Lain

KE-	TANGGAL/JAM		MATERI KULIAH	PESERTA	DOSEN PENGAJAR
1	05 Maret 2024	13.40-15.20	Pendahuluan Tek Beton Penyampaian RPS dan Kontrak kuliah	17 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
2	19 Maret 2024	13.40-15.20	Perencanaan Beton	23 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
3	19 Maret 2024	13.40-15.20	Pembebanan pada Beton	19 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
4	26 Maret 2024	13.40-15.20	Lentur Pelat Beton	18 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
5	02 April 2024	13.40-15.20	Latihan soal Perencanaan Pelat	20 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
6	16 April 2024	13.40-15.20	Pendahuluan Balok Tulangan sebelah	19 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
7	23 April 2024	13.40-15.20	Perencanaan balok tulangan sebelah latihan soal	20 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
8	30 April 2024	13.40-15.20	Ujian Tengah Semester	19 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
9	07 Mei 2024	13.00-14.40	Pendahuluan Teknologi Baja	19 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
10	14 Mei 2024	13.00-14.40	Batang Tarik Metode LRFDF Latihan soal 1	18 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
11	21 Mei 2024	13.00-14.40	Latihan soal 2-4 batang tarik Analisis Batang Tekan Metode LRFDF	16 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
12	28 Mei 2024	13.40-15.20	Latihan soal batang tekan tugas	17 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
13	04 Juni 2024	13.40-15.20	Pendahuluan Alat Sambung Alat sambung baut	18 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
14	11 Juni 2024	13.40-15.20	Alat Sambung Paku Keling Latihan soal	15 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
15	19 Juni 2024	13.40-15.20	Alat sambung las	17 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng
16	02 Juli 2024	13.40-15.20	Ujian Akhir Semester	20 mhs	BAYU DWI WISMANTORO , ST, M.Eng

REALISASI PERTEMUAN

TOTAL KEHADIRAN DOSEN 16 kali 100%

TOTAL TATAP MUKA 16 kali 100%

Mata Kuliah Lain

- » Home
- » Jadwal Kampus
- » Profil Dosen
- » Jadwal Mengajar
- » Approval KRS
- » Materi-Presensi
- » Aktivitas Kuliah
- » Nilai Mahasiswa
- » Ganti Password
- » Mengunduh Tugas
- » Mengunggah Materi
- » Logout

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 GENAP

MATA KULIAH			
FAKULTAS PROGRAM STUDI JENJANG	SAINS DAN TEKNOLOGI ARSITEKTUR S-1		
KODE	ARJ405	MATA KULIAH	TEKNOLOGI BAHAN STRUKTUR II
JUMLAH SKS	2	KELAS / JADWAL	41 - SELASA 13.40
PERTEMUAN	16 kali	TOTAL PERTEMUAN	16 kali
JUMLAH PESERTA	22 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	MUHAMMAD FIKRI	191411881	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input checked="" type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
2	ABRAHAM FAURYEN ORUW	192411954	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> E
3	ABDURRAHMAN DAENG INAYAT	202412056	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> E
4	NAJIB AL KHAFIDZ MUNTHYA	211412114	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input checked="" type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
5	HELMY BUDI JULIAWAN	211412194	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
6	GALANG PARAMA DANISWARA	211412214	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
7	VICTOR INOCENSIVUS MONE	211412216	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input checked="" type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
8	RIFQI FEBRIANTO	221412244	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input checked="" type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
9	GABRIEL WIRAN	221412250	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input checked="" type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
10	MOHAMMAD BISMA NASTIAR	221412252	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
11	CITRA DWI CAHYA	221412253	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
12	CHARMELINA HELAKOMBO	221412256	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input checked="" type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
13	JOSE RICHARDO TALANE	221412259	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
14	JAGAD FITRIYA RAMAN DANTI	221412260	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
15	FEBRIANI FRISILIA DESY SAWY	221412261	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input checked="" type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
16	IZZA VACHLEVY	221412266	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
17	ELY LAELA WATI	221412271	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input checked="" type="radio"/> E

18	NIUS ITLAY	221412281	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input checked="" type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
19	MUHAMMAD AKMAL NUR ALKAFF	221412282	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
20	SINTHA DEWI PUSPA HANDOKO	232412341	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input checked="" type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
21	HAIKAL TENRIGANGKA	232412372	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input checked="" type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E
22	ARIE PURNOMOSIDI	232412373	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> A-	<input type="radio"/> A/B	<input type="radio"/> B+	<input type="radio"/> B	<input checked="" type="radio"/> B-	<input type="radio"/> B/C	<input type="radio"/> C+	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	<input type="radio"/> E