



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.

**Mata Kuliah : APLIKASI DIGITAL ARSITEKTUR****PELAKSANAAN AKTIVITAS KULIAH****Kode M.K./SKS: ARJ404 / 2 SKS****Dosen : NURINA VIDYA AYUNINGTYAS****ARSITEKTUR/S-1****Kelas/Jadwal : 41 / JUMAT, 12.50****2023/2024 - Genap****Tatap Muka : 16 Pertemuan****Jml Peserta : 20 Mahasiswa**

KE-	WAKTU	MATERI KULIAH	PESERTA
1	08/03/2024 13.00 s/d 15.00	Penjelasan materi pembelajaran selama 1 semester	19 mhs
2	15/03/2024 13.00 s/d 15.00	Pengantar aplikasi digital arsitektur	14 mhs
3	22/03/2024 13.00 s/d 15.00	Pemakaian teknologi digital dalam kerja arsitektur	13 mhs
4	05/04/2024 13.00 s/d 14.50	Mewujudkan Ide Melalui Arsitektur Digital	15 mhs
5	12/04/2024 13.00 s/d 14.50	Libur Lebaran	20 mhs
6	19/04/2024 13.00 s/d 14.50	Portofolio Arsitek	13 mhs
7	26/04/2024 13.00 s/d 15.00	Presentasi Tugas	16 mhs
8	03/05/2024 13.00 s/d 15.00	Ujian Tengah Semester	19 mhs
9	17/05/2024 13.00 s/d 15.00	Pengenalan dan Instalasi Software Ecotect	20 mhs
10	28/05/2024 10.00 s/d 12.00	Praktek software ecotect	15 mhs
11	04/06/2024 13.00 s/d 15.00	Praktek software ecotect	20 mhs
12	07/06/2024 13.00 s/d 15.00	Praktek software ecotect	20 mhs
13	14/06/2024 13.00 s/d 15.00	Praktek software ecotect	18 mhs
14	21/06/2024 13.00 s/d 15.00	Asistensi tugas UAS	20 mhs
15	28/06/2024 13.00 s/d 15.00	Asistensi tugas UAS	20 mhs
16	12/07/2024 13.00 s/d 15.00	UAS	20 mhs

Jumlah Tatap Muka Terlaksana : 16 Pertemuan
Persentase Tatap Muka Terlaksana : 100.00 %

YOGYAKARTA, 07/08/2024
Dosen Pengajar,

NURINA VIDYA AYUNINGTYAS

NIDN : 0507118803

**Mata Kuliah : APLIKASI DIGITAL ARSITEKTUR****Kode M.K./SKS: ARJ404 / 2 SKS****Dosen : NURINA VIDYA AYUNINGTYAS****Kelas/Jadwal : 42 / JUMAT, 14.30****Tatap Muka : 16 Pertemuan****Jml Peserta : 8 Mahasiswa****PELAKSANAAN AKTIVITAS KULIAH****ARSITEKTUR/S-1
2023/2024 - Genap**

KE-	WAKTU	MATERI KULIAH	PESERTA
1	08/03/2024 13.00 s/d 15.00	Penjelasan materi perkuliahan 1 semester	5 mhs
2	15/03/2024 13.00 s/d 15.00	Pengantar aplikasi digital arsitektur	4 mhs
3	22/03/2024 13.00 s/d 15.00	Pemakaian teknologi digital dalam kerja arsitektur	8 mhs
4	05/04/2024 13.00 s/d 14.50	Mewujudkan Ide Melalui Arsitektur Digital	5 mhs
5	12/04/2024 13.00 s/d 14.50	Libur Lebaran	8 mhs
6	19/04/2024 13.00 s/d 14.50	Portofolio Arsitek	4 mhs
7	26/04/2024 13.00 s/d 15.00	Presentasi Tugas	8 mhs
8	03/05/2024 13.00 s/d 15.00	UTS	8 mhs
9	17/05/2024 13.00 s/d 15.00	Pengenalan dan Instalasi Software Ecotect	7 mhs
10	28/05/2024 10.00 s/d 12.00	Praktek software ecotect	8 mhs
11	31/05/2024 13.00 s/d 15.00	Praktek ecotect	8 mhs
12	07/06/2024 13.00 s/d 15.00	Praktek ecotect	6 mhs
13	14/06/2024 13.00 s/d 15.00	Praktek ecotect	8 mhs
14	21/06/2024 13.00 s/d 15.00	Asistensi tugas UAS	8 mhs
15	28/06/2024 13.00 s/d 15.00	Asistensi tugas UAS	6 mhs
16	12/07/2024 13.00 s/d 15.00	UAS	8 mhs

Jumlah Tatap Muka Terlaksana : 16 Pertemuan
Persentase Tatap Muka Terlaksana : 100.00 %

YOGYAKARTA, 07/08/2024
Dosen Pengajar,

NURINA VIDYA AYUNINGTYAS

NIDN : 0507118803



Mata Kuliah : APLIKASI DIGITAL ARSITEKTUR

LAPORAN TINGKAT KEHADIRAN

Kode M.K./SKS: ARJ404 / 2 SKS

Dosen : NURINA VIDYA AYUNINGTYAS

ARSITEKTUR/S-1

Kelas/Jadwal : 41 / JUMAT, 12.50

2023/2024 - Genap

Ren/Rel T.M. : 16 Pertemuan / 16 Pertemuan

% Pelaksanaan: 100.00 %

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	HADIR	%
1	HARIL ANUGRAH	181411785	15	93.75
2	ABDURRAHMAN DAENG INAYAT	202412056	8	50.00
3	NAJIB AL KHAFIDZ MUNTHYA	211412114	13	81.25
4	HELMY BUDI JULIAWAN	211412194	15	93.75
5	IGA MAWARNI	211412212	16	100.00
6	MUHAMMAD RAFLI ABDULLAH	212412196	14	87.50
7	RIFQI FEBRIANTO	221412244	15	93.75
8	GABRIEL WIRAN	221412250	12	75.00
9	MOHAMMAD BISMA NASTIAR	221412252	16	100.00
10	CITRA DWI CAHYA	221412253	14	87.50
11	CHARMELINA HELAKOMBO	221412256	16	100.00
12	JOSE RICHARDO TALANE	221412259	14	87.50
13	JAGAD FITRIYA RAMAN DANTI	221412260	16	100.00
14	FEBRIANI FRISILIA DESY SAWY	221412261	15	93.75
15	IZZA VACHLEVY	221412266	14	87.50
16	ELY LAELA WATI	221412271	15	93.75
17	MUHAMMAD AKMAL NUR ALKAFF	221412282	14	87.50
18	LETICIA VIONA QUINTAO MADEIRA	222412296	14	87.50
19	DIMAS BAKTI DHARMA	222412298	15	93.75
20	ARIE PURNOMOSIDI	232412373	11	68.75

**Mata Kuliah : APLIKASI DIGITAL ARSITEKTUR****Kode M.K./SKS: ARJ404 / 2 SKS****Dosen : NURINA VIDYA AYUNINGTYAS****Kelas/Jadwal : 42 / JUMAT, 14.30****Ren/Rel T.M. : 16 Pertemuan / 16 Pertemuan****% Pelaksanaan: 100.00 %****LAPORAN TINGKAT KEHADIRAN****ARSITEKTUR/S-1
2023/2024 - Genap**

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	HADIR	%
1	NIZAR DANUM PRAJATAMA	182411839	14	87.50
2	MUHAMMAD INDRA CAHYA	221412242	14	87.50
3	ZANU ARISCA	221412245	12	75.00
4	WINDI ASTUTI	221412274	14	87.50
5	NIUS ITLAY	221412281	12	75.00
6	BERNADUS SANDY PRASETYO	222412249	13	81.25
7	FAT HAN ABIDDIN	232412355	16	100.00
8	CHARILY M. KIALIAN	232412379	14	87.50



Mata Kuliah : APLIKASI DIGITAL ARSITEKTUR

Kode M.K. : ARJ404 / 2 SKS

Dosen : NURINA VIDYA AYUNINGTYAS

Kelas : 41

DAFTAR NILAI MAHASISWA

ARSITEKTUR/S-1
2023/2024 - Genap

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	NILAI HURUF
1	HARIL ANUGRAH	181411785	A/B
2	ABDURRAHCMAN DAENG INAYAT	202412056	E
3	NAJIB AL KHAFIDZ MUNTHYA	211412114	B-
4	HELMY BUDI JULIAWAN	211412194	A/B
5	IGA MAWARNI	211412212	A/B
6	MUHAMMAD RAFLI ABDULLAH	212412196	E
7	RIFQI FEBRIANTO	221412244	B
8	GABRIEL WIRAN	221412250	B-
9	MOHAMMAD BISMA NASTIAR	221412252	B+
10	CITRA DWI CAHYA	221412253	B+
11	CHARMELINA HELAKOMBO	221412256	E
12	JOSE RICHARDO TALANE	221412259	B-
13	JAGAD FITRIYA RAMAN DANTI	221412260	B+
14	FEBRIANI FRISILIA DESY SAWY	221412261	E
15	IZZA VACHLEVY	221412266	B
16	ELY LAELA WATI	221412271	E
17	MUHAMMAD AKMAL NUR ALKAFF	221412282	B
18	LETICIA VIONA QUINTAO MADEIRA	222412296	B
19	DIMAS BAKTI DHARMA	222412298	B-
20	ARIE PURNOMOSIDI	232412373	C+

Dosen_____
Admin



Mata Kuliah : APLIKASI DIGITAL ARSITEKTUR

Kode M.K. : ARJ404 / 2 SKS

Dosen : NURINA VIDYA AYUNINGTYAS

Kelas : 42

DAFTAR NILAI MAHASISWA

ARSITEKTUR/S-1
2023/2024 - Genap

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	NILAI HURUF
1	NIZAR DANUM PRAJATAMA	182411839	B-
2	MUHAMMAD INDRA CAHYA	221412242	B-
3	ZANU ARISCA	221412245	B-
4	WINDI ASTUTI	221412274	B-
5	NIUS ITLAY	221412281	B/C
6	BERNADUS SANDY PRASETYO	222412249	C+
7	FAT HAN ABIDDIN	232412355	E
8	CHARILY M. KIALIAN	232412379	C+

Dosen_____
Admin

TUGAS UTS

SILAKAN MEMBUAT PORTFOLIO DENGAN MEDIA COREL DRAW

MATERI MINIMAL 5 KARYA

FORMAT KERTAS A4, LANDSCAPE/PORTRAIT

DIKUMPULKAN PADA SAAT JADWAL UTS BERUPA :

SOFTCOPY MELALUI GCR BERUPA PDF KARYA DAN COREL DRAW

UAS ARSITEKTUR DIGITAL 2024

**BUAT SEBUAH DESAIN SEDERHANA SEBUAH BANGUNAN DENGAN
LUASAN **MAKSIMAL** 80 M2 (FUNGSI BEBAS)**

MOHON BENTUK DENAH MENGGUNAKAN BENTUK :

HURUF U, E, ATAU T

DILENGKAPI DENGAN PINTU DAN JENDELA

SILAKAN DIBUAT PEMODELAN DENGAN ECOTECT DAN DI SIMULASIKAN KEMUDIAN
DIANALISIS

DIKUMPULKAN DALAM FORMAT POSTER UKURAN A3 (PDF/JPG) BESERTA ANALISISNYA

DIKUMPULKAN SAAT UAS DI GCR DAN UPLOAD DI IG DAN DI TAG KE

@arsitektur.uwm dan @ninavidya

BAGI YANG INGIN MENGANSISTENSIKAN TUGAS UAS DIPERSILAKAN SAAT JADWAL
PERKULIAHAN

14 DAN 21 JUNI 2024

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

**UNIVERSITAS WIDYA MATARAM****PROGRAM STUDI: ARSITEKTUR****RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

MATA KULIAH: APLIKASI DIJITAL ARSITEKTUR	KODE MATA KULIAH:	RUMPUN MATA KULIAH: PERANCANGAN	BOBOT (SKS): 2 SKS	SEMESTER: 4	TANGGAL PENYUSUNAN: 1 MARET 2023
OTORISASI	DOSEN PENGEMBANG RPS: Nurina Vidya Ayuningtyas, S.T., M.Sc.	KOORDINATOR MK: Nurina Vidya Ayuningtyas, S.T., M.Sc.			Ka Prodi: Desy Ayu Krisna Murti, S.T., M.Sc.
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CAPAIAN PEMBELAJARAN PRODI	<ol style="list-style-type: none">1. (SIKAP) Memiliki integritas yang kokoh untuk senantiasa memandang, menelaah, mengeksplor dan mengaplikasikan nilai-nilai sosial, budaya, lingkungan alamiah, dan lokal arsitektur dalam berarsitektur sehingga menghasilkan karya arsitektur yang excellent.2. (PENGETAHUAN) Turut serta andil dalam kelestarian lingkungan hidup dan budaya Nusantara.3. (KETRAMPILAN UMUM) Mampu berarsitektur sesuai keahliannya yang didasarkan atas prinsip-prinsip arsitektur yang benar4. (KETRAMPILAN KHUSUS) Menguasai konsep dan teori pendukung arsitektur Jawa Mataram meliputi stratifikasi sosial, budaya Jawa Mataram, antropologi, kosmologi Jawa Mataram, dan lingkungan alamiah termasuk ancaman kebencanaan, serta prinsip-prinsip psikologi, kepariwisataan, rekayasa dan teknologi informasi.			
	CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	<ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa mampu memahami prinsip prinsip ilmu arsitektur digital dalam perencanaan suatu bangunan2. Mahasiswa mampu Memiliki kesadaran dan karakter kemandirian untuk mempelajari aspek aspek yang terkait terapan arsitektur digital dalam perencanaan bangunan/gedung3. Mahasiswa mampu melaksanakan pratikum untuk memahami terapan arsitektur digital dalam perencanaan suatu bangunan/gedung			

DESKRIPSI SINGKAT MATA KULIAH:	Aplikasi Digital Arsitektur adalah mata kuliah yang mengenalkan prinsip-prinsip penggambaran pemakaian teknologi komunikasi dan informasi dalam proses perencanaan dan perancangan arsitektur secara total.
MATERI PEMBELAJARAN/POKOK BAHASAN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pertemuan 1 : Penjelasan Rencana Perkuliahan 2. Pertemuan 2 : Pengantar Arsitektur Digital 3. Pertemuan 3 : Pemakaian Teknologi Digital dalam Kerja Arsitektur 4. Pertemuan 4 : Mewujudkan Ide melalui Arsitektur Digital dan Presentasi Arsitektur Digital 5. Pertemuan 5 : Pengerjaan Tugas : Presentasi Arsitektur Digital 6. Pertemuan 6 : Pengarsipan Digital dan Prospek Pekerjaan 7. Pertemuan 7 : Pengerjaan Tugas : Pengarsipan Arsitektur Digital 8. Pertemuan 8 : Ujian Tengah Semester (UTS)-Pengumpulan Tugas 9. Pertemuan 9 : Simulasi Arsitektur Digital 10. Pertemuan 10 : Pengerjaan Tugas : Simulasi Arsitektur Digital 11. Pertemuan 11 : Pengerjaan Tugas : Simulasi Arsitektur Digital 12. Pertemuan 12 : Analisis Simulasi Arsitektur Digital 13. Pertemuan 13 : Analisis Simulasi Arsitektur Digital 14. Pertemuan 14 : Pengerjaan Tugas UAS 15. Pertemuan 15 : Pengerjaan Tugas UAS 16. Pertemuan 16 : Pengumpulan Tugas UAS
MEDIA PEMBELAJARAN	<ol style="list-style-type: none"> 1. PowerPoint 2. LCD (Kelas Offline / Zoom meeting (kelas online))
TEAM TEACHING	1. Nurina Vidya Ayuningtyas, S.T., M.Sc.
MATA KULIAH SYARAT	Aplikasi Komputer Arsitektur

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 mampu menjelaskan kaitan antara iklim, lingkungan dan bangunan • Mahasiswa memiliki kesadaran mengenai kondisi lingkungan 	Mahasiswa mampu Menjelaskan menjelaskan ilmu dasar fisika dalam bangunan serta kaitannya dengan iklim	Kriteria -Ketepatan mahasiswa secara mandiri dalam memahami ilmu dasar arsitektur digital bangunan serta kaitannya dengan iklim Bentuk : -Tanya Jawab	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran Berbantuan Komputer • Tanya jawab • Diskusi • <i>Collaborative Learning</i> 	Penjelasan Rencana Perkuliahan	
2	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu menjelaskan aspek pencahayaan alami • Mahasiswa mampu menerapkan aspek pencahayaan alami dalam desain 	• Mahasiswa mampu menjelaskan pengetahuan dasar mengenai pencahayaan alami	Kriteria -Ketepatan dalam menjelaskan secara mandiri tentang pengetahuan dasar mengenai arsitektur digital Bentuk : -Tanya Jawab	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran Berbantuan Komputer • Tanya jawab • Diskusi • <i>Collaborative Learning</i> 	Pengantar Arsitektur Digital	
3	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu mengaplikasikan 	Mahasiswa secara mandiri mampu praktek	Kriteria -Ketepatan mahasiswa secara	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran Berbantuan Komputer 	Pemakaian Teknologi Digital	10%

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)
	metode survey pengambilan data pengukuran pencahayaan alami <ul style="list-style-type: none"> • Mampu menganalisis hasil survey yang sudah dilakukan 	mengukur pencahayaan alami dalam ruang	mandiri menjelaskan dan memahami prinsip pemakaian teknologi dalam arsitektur <p>Bentuk : -tanya jawab</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tanya jawab • Diskusi • <i>Collaborative Learning</i> (tinggal) 	dalam Kerja Arsitektur	
4	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu menjelaskan konsep desain dengan mengoptimalkan pencahayaan alami • Memahami elemen yang berpengaruh (positif/negative) dari pencahayaan alami 	Mampu menjelaskan tentang hasil pengambilan data tentang pencahayaan alami dalam ruang	<p>Kriteria -Ketepatan secara mandiri dalam menjelaskan tentang aplikasi arsitektur digital</p> <p>Bentuk : -presentasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran Berbantuan Komputer • Tanya jawab • Diskusi • <i>Collaborative Learning</i> 	Aplikasi Praktis Digital	
5	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu menjelaskan strategi 	Mahasiswa mampu memahami tentang strategi desain untuk	<p>Kriteria -Ketepatan dan ketrampilan secara mandiri</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran Berbantuan Komputer • Tanya jawab 	Mewujudkan Ide melalui Arsitektur Digital	

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>optimalisasi pencahayaan alami dalam ruang</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mampu mengaplikasikan dalam desain dengan pencahayaan alami yang optimal 	optimalisasi pencahayaan alami dalam ruang	<p>dalam menjelaskan tentang bagaimana mewujudkan ide melalui arsitektur digital</p> <p>Bentuk :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tanya Jawab -Tes Tugas individu mengenai pencahayaan alami 	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • <i>Collaborative Learning</i> 		
6	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu memahami tentang penghawaan alami • Mahasiswa mampu menyampaikan ide pemikirannya mengenai aspek penghawaan alami dalam desain 	Mahasiswa secara mandiri mampu menjelaskan tentang penghawaan alami	<p>Kriteria</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ketrampilan mahasiswa secara mandiri dalam menjelaskan tentang presentasi arsitektur <p>Bentuk :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tanya Jawab 	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran Berbantuan Komputer • Tanya jawab • Diskusi <p><i>Collaborative Learning</i></p>	Presentasi Arsitektur Digital	

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)
7	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu menjelaskan pencahayaan dan penghawaan alami • Mampu memahami metode pengukuran pencahayaan alami 	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang pencahayaan alami dan penghawaan alami	Kriteria -Ketepatan secara mandiri dalam praktek mengerjakan tugas menggunakan software corel Bentuk : -Kujian tulis	<ul style="list-style-type: none"> • Praktek 	Pengerjaan Tugas : Presentasi Arsitektur Digital	10%
8	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu memahami aspek nyaman termal • Mahasiswa mampu berpikir untuk mengaplikasikan dalam desain 	Mahasiswa secara mandiri mampu memahami kenyamanan termal dan kaitannya dengan desain	Kriteria -Ketepatan ketrampilan secara mandiri dalam menjelaskan tentang kenyamanan termal dan kaitannya dengan desain Bentuk : -Tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> • Pengumpulan Tugas 	Ujian Tengah Semester (UTS)- Pengumpulan Tugas	20%

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)
9	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu secara mandiri menjelaskan mengenai rekayasa termal • Mahasiswa mampu menganalisis aspek yang berpengaruh pada kenyamanan termal 	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang rekayasa termal	Kriteria -Ketepatan secara mandiri dalam menjelaskan tentang rekayasa termal Bentuk : -Tanya Jawab	<ul style="list-style-type: none"> • Pembelajaran Berbantuan Komputer • Tanya jawab • Diskusi • <i>Collaborative Learning</i> • <i>Role Play-simulation</i> 	Simulasi Arsitektur Digital	
10	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu menyampaikan pemikiran atau hasil analisis terkait aspek kenyamanan termal pada beberapa desain bangunan • Mahasiswa mampu mengaplikasikan dalam desain 	Mahasiswa secara mandiri mampu menganalisis desain bangunan yang mengutamakan kenyamanan termal	Kriteria -Ketepatan secara mandiri dalam menganalisis desain bangunan yang mengutamakan kenyamanan termal Bentuk : -Presentasi	Presentasi/praktek langsung di depan rekan-rekan mahasiswa yang lain	Perangkat lunak dalam Simulasi Digital	

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)
11	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu menjelaskan mengenai rekayasa bentuk dan orientasi bangunan Mahasiswa mampu mengkaitkan antara bentuk, orientasi dan desain yang memiliki kenyamanan termal 	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tentang rekayasa bentuk dan orientasi bangunan kaitannya dengan kenyamanan termal	Kriteria -Ketepatan secara mandiri dalam menjelaskan tentang rekayasa bentuk dan orientasi bangunan kaitannya dengan kenyamanan termal Bentuk : -Tanya Jawab	<ul style="list-style-type: none"> Praktek 	Pengerjaan Tugas : Simulasi Arsitektur Digital	10%
12	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu mampu menjelaskan pengetahuan mengenai seluruh materi yang telah disampaikan dalam mata kuliah ini 	Mahasiswa secara mandiri membuat mampu memahami mahasiswa menjawab soal kuis tentang materi fisika bangunan	Kriteria -Ketepatan secara mandiri mahasiswa menjawab soal kuis tentang materi fisika bangunan Bentuk :	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran Berbantuan Komputer Tanya jawab Diskusi <i>Collaborative Learning</i> 	Pengarsipan Arsitektur Digital	

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 mengaplikasikan dalam desain 		-Tanya Jawab			
13	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu memahami parameter arsitektur dalam fisika bangunan Mahasiswa mampu mengaplikasikan dalam desain yang ramah lingkungan dan memiliki keamanan termal yang baik 	Mahasiswa secara mandiri mampu menjelaskan tentang parameter desain dalam fisika bangunan	Kriteria -Ketepatan secara mandiri dalam menjelaskan tentang parameter desain dalam fisika bangunan Bentuk : -tanya jawab	<ul style="list-style-type: none"> Praktek 	Pengerjaan Tugas : Pengarsipan Arsitektur Digital	10%
14	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu memahami tugas UAS Mahasiswa mampu mengaplikasikan 	Mahasiswa secara mandiri mampu memahami tugas UAS dan mengerjakannya sesuai aturan yang sudah dijelaskan	Kriteria - Ketepatan secara mandiri mahasiswa memahami tugas UAS dan mengerjakannya	<ul style="list-style-type: none"> Pembelajaran Berbantuan Komputer Tanya jawab Diskusi <i>Collaborative Learning</i> 	Prospek Pekerjaan	

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)
	aspek fisika bangunan dalam desain bangunan		sesuai aturan yang sudah dijelaskan Bentuk : -Tanya Jawab			
15	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu memahami tugas UAS Mahasiswa mampu mengaplikasikan aspek fisika bangunan dalam desain bangunan 	Mahasiswa secara mandiri membuat desain sesuai aspek fisika bangunan	Kriteria : Ketepatan ketrampilan dalam mempraktekkan aspek fisika bangunan dalam desain Bentuk : -Praktek lapangan	Pengerjaan mandiri	Pengerjaan Tugas UAS	
16	Proses evaluasi dari keseluruhan materi yang sudah diberikan	Presentasi tugas UAS dan mengumpulkan karya nya	Kriteria : Pengumpulan tugas besar dan presentasi hasil tugas besar Bentuk : -presentasi	Pengumpulan Tugas	Pengumpulan Tugas UAS	30%

BOBOT PENILAIAN

NO	ASPEK	JENIS TAGIHAN	NILAI MAKSIMAL	BOBOT
----	-------	---------------	----------------	-------

1	Kemampuan kognitif & Afektif	Semua tagihan diberi skor (0-100)	Nilai berdasarkan akumulasi capaian skor setiap tagihan	40 %
		UTS	0-100	20 %
		UAS	0-100	30 %
2	Kedisiplinan	Kehadiran	$(16 - \text{absen}) / 16 * 100$	10%

Disusun oleh:	Diperiksa oleh:		Disahkan oleh:
Dosen Pengampu	Penanggungjawab Keilmuan	Ketua Program Studi	Dekan
Nurina Vidya Ayuningtyas, S.T., M.Sc.	Nurina Vidya Ayuningtyas, S.T., M.Sc.	Desy Ayu Krisna Murti, S.T., M.Sc.	Prof. Ir. Ambar Rukmini, M.P

