



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 : EKOLOGI
Kode M.K./SKS: FST601 / 2 SKS
Dosen : NURINA VIDYA AYUNINGTYAS
Kelas/Jadwal : 62 / SENIN, 16.10
Tatap Muka : 16 Pertemuan
Jml Peserta : 6 Mahasiswa

PELAKSANAAN AKTIVITAS KULIAH

ARSITEKTUR/S-1
2023/2024 - Genap

KE-	WAKTU	MATERI KULIAH	PESERTA
1	04/03/2024 14.30 s/d 16.10	Rencana Pembelajaran Semester	5 mhs
2	11/03/2024 14.30 s/d 15.50	Libur Hari Raya Nyepi	6 mhs
3	18/03/2024 14.30 s/d 15.50	Ekologi dan Ekologi Arsitektur	5 mhs
4	25/03/2024 14.30 s/d 15.50	Arsitektur Hijau dan Arsitektur Lingkungan	5 mhs
5	01/04/2024 14.30 s/d 15.50	Presentasi Tugas 1	4 mhs
6	20/04/2024 10.00 s/d 11.40	Arsitektur Hemat Energi	5 mhs
7	22/04/2024 14.30 s/d 16.10	Studi Preseden Arsitektur Hemat Energi	4 mhs
8	29/04/2024 16.10 s/d 17.50	Ujian Tengah Semester	6 mhs
9	06/05/2024 14.30 s/d 16.00	Tugas Ars Berkelanjutan	6 mhs
10	13/05/2024 14.30 s/d 16.10	Arsitektur Berkelanjutan dan Prinsip Arsitektur Berkelanjutan	6 mhs
11	20/05/2024 14.30 s/d 16.10	Arsitektur Bioklimatik dan Arsitektur Biophilic	5 mhs
12	27/05/2024 14.30 s/d 16.00	Diskusi kelompok	5 mhs
13	03/06/2024 14.30 s/d 16.00	Presentasi	4 mhs
14	10/06/2024 14.30 s/d 16.00	Ruang Terbuka Hijau	5 mhs
15	17/06/2024 14.30 s/d 16.00	Asistensi Tugas UAS	6 mhs
16	08/07/2024 14.30 s/d 16.00	UAS	6 mhs

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

YOGYAKARTA, 07/08/2024
Dosen Pengajar,

NURINA VIDYA AYUNINGTYAS

NIDN : 0507118803

**PELAKSANAAN AKTIVITAS KULIAH****Mata Kuliah : EKOLOGI****Kode M.K./SKS: FST601 / 2 SKS****Dosen : NURINA VIDYA AYUNINGTYAS****Kelas/Jadwal : 61 / SENIN, 14.30****Tatap Muka : 16 Pertemuan****Jml Peserta : 14 Mahasiswa****ARSITEKTUR/S-1
2023/2024 - Genap**

KE-	WAKTU	MATERI KULIAH	PESERTA
1	04/05/2024 14.30 s/d 16.10	Rencana Pembelajaran Semester	12 mhs
2	11/03/2024 14.30 s/d 15.50	Libur Hari Raya Nyepi	14 mhs
3	18/03/2024 14.30 s/d 15.50	Ekologi dan Ekologi Arsitektur	13 mhs
4	25/03/2024 14.30 s/d 15.50	Arsitektur Hijau dan Arsitektur Berkelanjutan	10 mhs
5	01/04/2024 14.30 s/d 15.50	Presentasi Tugas 1	12 mhs
6	20/04/2024 10.00 s/d 11.40	Arsitektur Hemat Energi	3 mhs
7	22/04/2024 14.30 s/d 16.10	Studi Preseden Arsitektur Hemat Energi	9 mhs
8	29/04/2024 16.10 s/d 17.50	Ujian Tengah Semester	13 mhs
9	06/05/2024 14.30 s/d 16.10	Tugas Arsitektur Berkelanjutan	11 mhs
10	13/05/2024 14.30 s/d 16.10	Arsitektur Berkelanjutan dan Prinsip Arsitektur Berkelanjutan	10 mhs
11	20/05/2024 14.30 s/d 16.10	Arsitektur Bioklimatik & Biophilic	11 mhs
12	27/05/2024 14.30 s/d 16.00	Diskusi kelompok	11 mhs
13	03/06/2024 14.30 s/d 16.00	Presentasi	7 mhs
14	10/06/2024 14.30 s/d 16.00	Ruang Terbuka Hijau	10 mhs
15	17/06/2024 14.30 s/d 16.00	Asistensi Tugas UAS	14 mhs
16	08/07/2024 14.30 s/d 16.00	UAS	14 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 : EKOLOGI****Kode M.K./SKS: FST601 / 2 SKS****Dosen : NURINA VIDYA AYUNINGTYAS****Kelas/Jadwal : 62 / SENIN, 16.10****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	NAHAR ABDUR ROSYID	191411856	16	100.00
2	MUHAMMAD LUTHFI ZULFIQAR	191411891	9	56.25
3	MUHAMMAD SADAM ANSORI	211412105	16	100.00
4	HENDRATNO ADITYA TARAM	222412300	15	93.75
5	FAT HAN ABIDDIN	232412355	14	87.50
6	HAIKAL TENRIGANGKA	232412372	13	81.25

**LAPORAN TINGKAT KEHADIRAN****Mata Kuliah : EKOLOGI****Kode M.K./SKS: FST601 / 2 SKS****Dosen : NURINA VIDYA AYUNINGTYAS****Kelas/Jadwal : 61 / SENIN, 14.30****Ren/Rel T.M. : 16 Pertemuan / 16 Pertemuan****% Pelaksanaan: 100.00 %****ARSITEKTUR/S-1
2023/2024 - Genap**

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	HADIR	%
1	MUH. ANAS MIFTAHUDIN	181411777	8	50.00
2	RIDEL TIRAYOH SANGKOY	192411942	12	75.00
3	RATRI RAMADYANI PALUPI	202411966	11	68.75
4	RAFI SUGIARTO	211412102	15	93.75
5	RIQQOH MUSHODIQ	211412118	14	87.50
6	IQSAL RIDHO LAILUN	211412121	12	75.00
7	MUHAMMAD NUR HIDAYAT	211412129	14	87.50
8	AHMAD MAULANA RIZKY MUSTOFA	211412173	4	25.00
9	HANIFAH MAJID	211412176	15	93.75
10	NUGROHO AGUNG SUSANTO	211412190	14	87.50
11	IKHSAN SIDDIQ FIRMANSYAH	211412201	14	87.50
12	MUHAMMAD RAFLI ABDULLAH	212412196	14	87.50
13	SAWALLUDIN	222412302	14	87.50
14	TOMY PUTRA SETYAWAN	222412305	13	81.25

Mata Kuliah : **EKOLOGI**Kode M.K. : **FST601 / 2 SKS**Dosen : **NURINA VIDYA AYUNINGTYAS**Kelas : **62****DAFTAR NILAI MAHASISWA****ARSITEKTUR/S-1
2023/2024 - Genap**

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	NILAI HURUF
1	NAHAR ABDUR ROSYID	191411856	A-
2	MUHAMMAD LUTHFI ZULFIQAR	191411891	E
3	MUHAMMAD SADAM ANSORI	211412105	A
4	HENDRATNO ADITYA TARAM	222412300	A/B
5	FAT HAN ABIDDIN	232412355	E
6	HAIKAL TENRIGANGKA	232412372	B

Dosen_____
Admin

Mata Kuliah : **EKOLOGI**Kode M.K. : **FST601 / 2 SKS**Dosen : **NURINA VIDYA AYUNINGTYAS**Kelas : **61****DAFTAR NILAI MAHASISWA****ARSITEKTUR/S-1
2023/2024 - Genap**

NO.	NAMA MAHASISWA	N.I.M.	NILAI HURUF
1	MUH. ANAS MIPTAHUDIN	181411777	B/C
2	RIDEL TIRAYOH SANGKOY	192411942	E
3	RATRI RAMADYANI PALUPI	202411966	E
4	RAFI SUGIARTO	211412102	B
5	RIQQOH MUSHODIQ	211412118	B+
6	IQSAL RIDHO LAILUN	211412121	B/C
7	MUHAMMAD NUR HIDAYAT	211412129	B-
8	AHMAD MAULANA RIZKY MUSTOFA	211412173	E
9	HANIFAH MAJID	211412176	B+
10	NUGROHO AGUNG SUSANTO	211412190	A/B
11	IKHSAN SIDDIQ FIRMANSYAH	211412201	A-
12	MUHAMMAD RAFLI ABDULLAH	212412196	E
13	SAWALLUDIN	222412302	E
14	TOMY PUTRA SETYAWAN	222412305	A-

Dosen_____
Admin

SOAL UAS EKOLOGI

SOAL UAS

SILAKAN MEMBUAT ARTIKEL MENGENAI ANALISIS PERBANDINGAN KONSEP EKOLOGI PADA BANGUNAN TRADISIONAL DAN MODEREN

METODE PENGAMBILAN DATA :

WAJIB SURVEY KE LAPANGAN, DITUNJANG DENGAN STUDI LITERATUR.

(BANGUNAN BEBAS TIDAK ADA KETENTUAN)

FORMAT TUGAS A4

SILAKAN DIKERJAKAN, DIKUMPULKAN PADA SAAT JADWAL UAS DENGAN DISUBMIT DI GCR

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

		UNIVERSITAS WIDYA MATARAM			
		PROGRAM STUDI: ARSITEKTUR			
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER					
MATA KULIAH: EKOLOGI	KODE MATA KULIAH:	RUMPUN MATA KULIAH: PERANCANGAN	BOBOT (SKS): 2 SKS	SEMESTER: 6	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"> (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. (PENGETAHUAN) Turut serta andil dalam kelestarian lingkungan hidup dan budaya Nusantara. (KETRAMPILAN UMUM) Mampu berarsitektur sesuai keahliannya yang didasarkan atas prinsip-prinsip arsitektur yang benar (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"> Mahasiswa mampu menelaah, mengeksplor dan mengaplikasikan ilmu ekologi dalam menghasilkan karya arsitektur Mahasiswa mampu memahami prinsip prinsip ilmu ekologi dalam perencanaan suatu bangunan sebagai wujud ikut andil dalam kelestarian lingkungan Mahasiswa mampu memiliki kesadaran dan karakter kemandirian untuk mempelajari aspek aspek yang terkait terapan arsitektur ekologi dan lingkungan dalam perencanaan bangunan/gedung yang benar 			

		4. Mahasiswa mampu mengaplikasikan atau melaksanakan praktek untuk memahami terapan arsitektur ekologi dalam perencanaan suatu bangunan/gedung.
DESKRIPSI SINGKAT MATA KULIAH:	Mata kuliah ini adalah mata kuliah yang mempelajari pentingnya pendekatan lingkungan dalam perancangan arsitektur sesuai kondisi ekologi ekosistem alami Indonesia. Topik mengenai ekologi ini menjadi penting dikarenakan sistem lahan sebagai obyek perancangan arsitektur dengan lingkungannya. Di mata kuliah ini mahasiswa akan dikenalkan tentang dasar ilmu lingkungan, permasalahan lingkungan, kebijaksanaan pembangunan berwawasan lingkungan, keberdayaan dan pengolahan sumber daya alam dan lingkungan dan aplikasi desain yang tanggap terhadap kondisi lingkungan. Mata kuliah Ekologi diharapkan mampu memberikan pengetahuan dan latihan tentang hubungan antara arsitektur dengan lingkungan agar mahasiswa mampu memformulasikan dan memanfaatkan prinsip-prinsip pendekatan lingkungan (ekologi) dalam perencanaan arsitektur serta mampu membuat evaluasi pengaruh timbal balik antara hasil rancangan arsitektur dengan lingkungannya.	
MATERI PEMBELAJARAN/POKOK BAHASAN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pertemuan 1 : Penjelasan Rencana Perkuliahan 2. Pertemuan 2 : Pengantar Ekologi dan Ekologi Arsitektur 3. Pertemuan 3 : Arsitektur Lingkungan 4. Pertemuan 4 : Arsitektur Hijau 5. Pertemuan 5 : Evaluasi 6. Pertemuan 6 : Arsitektur Hemat Energi 7. Pertemuan 7 : Aplikasi Desain Arsitektur Hijau 8. Pertemuan 8 : Ujian Tengah Semester (UTS)-Ujian Tulis 9. Pertemuan 9 : Arsitektur Berkelanjutan 10. Pertemuan 11 : Prinsip Arsitektur Berkelanjutan 11. Pertemuan 12 : Biophilic Architecture dan Bioklimatik Architecture 12. Pertemuan 13 : Evaluasi 13. Pertemuan 14 : Pembangunan Kota Berkelanjutan dan Penyediaan Ruang Terbuka Hijau 14. Pertemuan 15 : AMDAL, UKL, UPL 15. Pertemuan 16 : Pengumpulan Tugas UAS 	
PUSTAKA	UTAMA	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Soeriatmadj a; Ilmu Lingkungan, ITB, 1987. 2. Eko Budihardjo, Kota Berwawasan Lingkungan, Alumni,1993. 3. Emil Salim,Pembangunan Berwawasan Lingkungan LP3ES, 1986

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Otto Sumarwoto, Analisis mengenai 5. Dampak Lingkungan, Gajah Mada University Press, 1997 6. Heinz Frick, Arsitektur dan Lingkungan, Kanisius, 1988 7. Green Building Council Indonesia 		
	<table border="1"> <tr> <td>PENDUKUNG</td> <td></td> </tr> </table>	PENDUKUNG	
PENDUKUNG			
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slamet Riyadi, Ekologi, Ilmu Lingkungan Dasar-dasar & Pengertiannya, Usaha Nasional, 1981. 2. Soedijaran R., Pengantar Ekologi, Remaja Rosdakarya, 1993 		
MEDIA/SISTEM PEMBELAJARAN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pembelajaran tatap muka langsung (luring) 2. Pembelajaran tatap muka secara online (daring) 3. Pembelajaran Hybrid (kombinasi luring dan daring) 		
TEAM TEACHING	1. Nurina Vidya Ayuningtyas, S.T., M.Sc.		
MATA KULIAH SYARAT	-		