



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640

Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024

Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 12/03.1-FI/III/2023

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Nama	: Ir. Rudi Purwono, M.T.	Status Pegawai	: Tetap
NIP/NIDN	: 12950003/0321066502	Program Studi	: Arsitektur Lanskap
Jabatan Akademik	: Dosen		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Ket.	
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	1.MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)					
	1. Konstruksi Bangunan Lanskap 2	Lanskap	10:50-13:00	2	Senin	
	2. Lanskap Hazard	Lanskap	13:00-14:50	1	Senin	
	3. Utilitas Lanskap	Lanskap	08:00-10:40	1	Senin	
	4. Elemen & Bahan Lanskap	Lanskap	13:00-14:50	1	Selasa	
	5. Teknik Bangunan 4	Arsitek	09:00-10:40	2	Rabu	
	6. Metode Membangun	Arsitek	09:00-10:40	2	Kamis	
	7. Manajemen Konstruksi	Arsitek	13:00-14:50	1	Selasa	
	2. PEMBIMBING					
	1. Tugas Akhir			3 jam/mg	1	
	2. Kerja Praktik (KP)			3 jam/mg	1	
	3. Akademik			3 jam/mg	1	
	3. PENGUJI					
	1. Tugas Akhir				1	
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah					
	• Penulisan Jurnal Ilmiah			1		
	2. Penelitian Karya Ilmiah					
	3. Penelitian Diktat Ilmiah					
	4. Menerjemahkan Buku					
	5. Pembuatan Rancangan Teknologi					
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	6. Pembuatan Rancangan Teknologi & Karya Pertunjukan					
	1. Menduduki Jabatan Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan & Penelitian					
	3. Memberikan Penyuluhan/Pelat.Penataran/Ceramah Pd. Masyarakat					
	4. Memberikan Pelayanan Pada Masyarakat Umum					
	5. Penulisan Karya Pengab.Pd. Masyarakat yg Tidak Dipublikasikan					
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	6. Komersial/Kesepakatan					
	1. Menjadi Anggota Peneliti/Badan Pd.Suatu Perguruan Tinggi					
	2. Menjadi Anggota Badan Lembaga Pemerintah					
	3. Menjadi Anggota Organisasi Pemerintah					
	4. Mewakili Lembaga Pemerintah					
	5. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Pertemuan Internasional					
	6.Berperan Serta Aktif dalam Pertemuan Seminar					
	7.Anggota Dalam Tim Penilai Jabatan Dosen					
8.Anggota IALI Nasional						
Jumlah Total				16		

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional
Penugasan ini berlaku tanggal 20 Maret 2023 sampai dengan 31 Agustus 2023.

Tembusan :

1. Direktur Akademik - ISTN
2. Direktur Non Akademik - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Kepala Program Studi Arsitektur Lanskap FTSP
5. Arsip

Jakarta, Maret 2023
Dekan,







(Ir. Lely Mustika, MT)








BERITA ACARA PERKULIAHAN
(Presensi Kehadiran Dosen)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR LANSKAP
FTSP-ISTN

Mata Kuliah	:	Metode Membangun (K)	Semester	:	
Dosen	:	Ir. Rudi Purwono. MT	SKS	:	
		Muflihul Iman, Ir.MT	Kelas	:	
		Nova Puspita Anggraini, ST., MT.			
Hari	:	Rabu			
Jam	:				

No	TANGGAL	MATERI KULIAH	JUMLAH MHS	TTD DOSEN	
1	22/03/2023	Memahami system perkuliahan meliputi Pengantar, Sistem Perkuliahan, Jadwal, Evaluasi dan Uraian Pokok Pembahasan mata kuliah metode membangun Mahasiswa mampu untuk menganalisis dan menentukan metode untuk persiapan pelaksanaan pekerjaan pembangunan	3		
2	29/03/2023	Mahasiswa mampu untuk melakukan presentasi hasil analisis metode untuk persiapan pelaksanaan pekerjaan pembangunan	3		
3	05/04/2023	Mahasiswa mampu untuk menganalisis metode pekerjaan pondasi	3		

No	TANGGAL	MATERI KULIAH	JUMLAH MHS	TTD DOSEN	
4	12/04/2023	Presentasi hasil analisis metode pekerjaan pondasi	3		
5	19/04/2023	metode pekerjaan basement	3		
6	26/04/2023	Presentasi hasil analisis metode pekerjaan basement	3		
7	3/05/2023	metode pekerjaan lantai dasar sampai dengan top floor	3		
8		UTS	3		
9	29/05/2023	Mahasiswa mampu untuk menganalisis metode pekerjaan ME	3		
10	03/05/2023	metode pekerjaan ME	3		

No	TANGGAL	MATERI KULIAH	JUMLAH MHS	TTD DOSEN	
11	10/05/2023	Presentasi hasil analisis metode pekerjaan ME	3		
12	17/05/2023	metode finishing interior bangunan	3		
13	24/05/2023	Presentasi hasil analisis metode finishing interior bangunan	3		
14	14/06/2023	metode finishing eksterior bangunan (façade bangunan dan halaman)	3		
15	21/06/2023	Presentasi hasil analisis metode finishing eksterior bangunan (façade bangunan dan halaman)	3		
16		UAS	3		

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2022/2023

Program Studi : Arsitektur S1
Matakuliah : Metode Membangun
Kelas / Peserta : K
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas
Dosen : Rudi Purwono, Ir.MT.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	30%	25%	25%	0%	10%		
1	20124001	Tri Marta Wijaya	100	60	65	60	0	60	65.25	B-
2	22124501	Salsa Jelita	100	56	56	56	0	56	60.4	C

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	0	C+	0	D+	0
A-	0	B	0	C	1	D	0
		B-	1	C-	0	E	0

Jakarta, 10 August 2023

Dosen Pengajar

Rudi Purwono, Ir.MT.

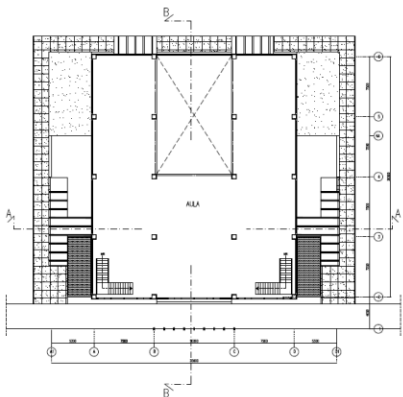
METODE MEMBANGUN

PENGERTIAN

- **metode** berarti sebagai alat untuk mencapai tujuan, atau bagaimana cara melakukan atau membuat sesuatu
- **membangun** (juga: menyusun, mendirikan, menciptakan, mencipta)

- **Metode membangun, cara untuk membuat /mendirikan bangunan**

METODE MEMBANGUN ADALAH CARA ATAU LANGKAH-LANGKAH UNTUK MEWUJUDKAN DISAIN ATAU RANCANGAN YANG TELAH DIBUAT MENJADI WUJUD NYATA



Bagaimana cara mewujudkan sesuai dengan perencanaan



Kawasan



Bangunan Tinggi




Bangunan dengan bentang panjang

Rancangan di atas kertas

Metode

Wujud yang dibangun

- 
- Metode membangun adalah tahapan pembangunan dari pekerjaan secara umum, pekerjaan utama dan pekerjaan penunjang, sehingga urutan dan keterkaitan dari masing-masing pekerjaan dapat direncanakan
 - Tujuannya adalah agar pekerjaan sesuai dengan spesifikasi yang telah disyaratkan, memperkecil risiko pekerjaan dan gangguan terhadap lingkungan dan lalu lintas dalam proses pembangunan

BATASAN DALAM MENENTUKAN METODE PEMBANGUNAN



Waktu



Biaya



Kebijakan (Terhadap Tenaga Kerja)



Risiko



PENGELOMPOKKAN PEKERJAAN DALAM BANGUNAN



Struktur (Sub Struktur dan Upper Struktur)

Arsitektur (Finishing Eksterior , Interior, Lanskap)

Mekanikal dan Elektrikal



PELAKSANAAN PEMBANGUNAN



Catatan: Persiapan dibagi menjadi: Persiapan Proyek (Umum), dan persiapan setiap pekerjaan

PELAKSANAAN PEMBANGUNAN



YANG MEMPENGARUHI METODE PEMBANGUNAN

- **KONDISI TOPOGRAFI LAHAN**



Lahan datar

- Tanah dengan muka air tanah yang dalam
- Tanah dengan muka air tanah yang tinggi



Lahan berupa rawa



Lahan dengan kemiringan yang curam

YANG MEMPENGARUHI METODE PEMBANGUNAN

- **KONDISI LOKASI LAHAN**



Daerah terpencil

- Terpencil pegunungan
- Terpencil rawa-rawa, Lahan gambut, dsb



Perkotaan

- Kota Besar
- Kota Kecil



Pulau

- Pulau dekat dengan Pulau besar
- Pulau terpencil



Kompleks militer

YANG MEMPENGARUHI METODE PEMBANGUNAN

- **KONDISI SUMBER DAYA**



Ketersediaan Material



Ketersediaan Tenaga Kerja



Ketersediaan transportasi
(Aksesibilitas)



Ketersediaan alat bantu

TUGAS DI KELAS

MEMBUAT PELAKSANAAN PEKERJAAN PERSIAPAN SECARA LENGKAP

Proyek yang telah di pilih anggap saja telah lengkap, sebagai pelaksana yang akan membangun apa saja yang harus dilakukan ketika kita ditunjuk sebagai pembangun, uraikan tahap awal yang harus dikerjakan.

- Dibuat Secara Lengkap dan Jelas
- Dibuat secara Grafis , contoh dengan (Peta, gambar site plan, dll) dan di beri keterangan/penjelasan