



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

LAPORAN NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

Program Studi S1 Arsitektur Lanskap

Periode 2025 Ganjil

Mata kuliah : Analisis Tapak

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : AL1309

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (30,00%)	UTS (30,00%)	UAS (40,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	24130001	Rama Wati	0.00	0.00	0.00	0.00	E			
2	24130002	Yulika Khairini	81.00	80.00	84.00	81.90	A	✓		
3	24130003	Dhea Fatha Barliana	80.00	78.00	80.00	79.40	A-	✓		

Tanggal Cetak : Jumat, 6 Februari 2026, 20:59:17

Paraf Dosen :

Dr. DAISY RADNAWATI, S.T., M.Si.

SRI SHINDI INDIRA, S.T., M.Sc., IALI

	BERITA ACARA PERKULIAHAN (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN) SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026 PROGRAM STUDI ARSITEKTUR LANSKAP S1 FSTT-ISTN	
	Mata Kuliah : Analisis Tapak Dosen : Dr. Daisy Radnawati,ST.,M.Si Hari/Jam : Senin/09.00-10.40	Semester : V SKS : 3 Kelas : A

Sesi	Waktu	Rencana & Realisasi Materi	Ruang	Jml Mhs	TTD Dosen
1	Senin, 22 Sep 2025 09:00 - 10:40	Kontrak Perkuliahan Tahapan Perancangan Tapak dalam Arsitektur Lanskap	R-E1	3	
		Penjelasan kontrak perkuliahan dan tugas besar Penjelasan tahapan perancangan tapak			
2	Senin, 29 Sep 2025 09:00 - 10:40	Tahapan Perancangan Tapak dalam Arsitektur (lanjutan)	R-E1	3	
		Bedah buku analisis Tapak edward T White dan beberapa contoh proses perencanaan			
3	Senin, 6 Okt 2025 09:00 - 10:40	Definisi Persoalan dan Implikasi Tapak	R-E1	3	
		Definisi persoalan dan implikasi			
4	Senin, 13 Okt 2025 09:00 - 10:40	Data Tapak, Jenis dan pengumpulan	R-E1	3	
		kasus perencanaan lanskap menjelaskan dan diskusi tentang analisis tapak pada beberapa kasus perencanaan lanskap pentingnya proses berpikir analitik dan menemukan solusi dalam perencanaan lanskap			
5	Senin, 20 Okt 2025 09:00 - 10:40	Diagram Informasi dalam Perancangan	R-E1	3	
		Penjelasan dan diskusi Diagram Informasi dalam Perancangan			
6	Senin, 27 Okt 2025	Metoda Variasi dalam Analisis Tapak	R-E1	3	

	09:00 - 10:40	Tugas			
7	Senin, 3 Nov 2025	Analisis Tapak Kontur dan Informasi intra, ekstra Tapak	R-E1	3	
	09:00 - 10:40	Tugas			
8	Senin, 17 Nov 2025 09:00 s.d. 10:40	UTS	R-E1	3	
		UTS			
9	Senin, 24 Nov 2025 09:00 s.d. 10:40	Implikasi Perancangan Berdasarkan Analisis Tapak	R-E1	3	
		Transformasi data tapak menjadi keputusan desain yang strategis dan berkelanjutan			
10	Senin, 1 Des 2025 09:00 s.d. 10:40	Strategi Penempatan Ruang Berdasarkan Karakter Tapak	R-E1	3	
		Strategi Penempatan Ruang Berdasarkan Karakter Tapak			
11	Senin, 8 Des 2025 09:00 s.d. 10:40	Integrasi Sistem Sirkulasi Berkelanjutan	R-E1	3	
		Integrasi Sistem Sirkulasi Berkelanjutan			
12	Senin, 15 Des 2025 09:00 s.d. 10:40	Analisis Wind Rose untuk Perencanaan Tapak	R-E1	3	
		Tujuan Strategis Penggunaan Wind Rose			
13	Senin, 22 Des 2025 09:00 s.d. 10:40	Interpretasi Hasil Wind Rose	R-E1	3	
		Tugas			
14	Senin, 29 Des 2025 09:00 s.d. 10:40	Scenic Beauty Estimation (SBE)	R-E1	3	
		Faktor Penentu Keindahan Visual Lanskap			
15	Senin, 5 Jan 2026 09:00 s.d. 10:40	Behavior Setting dalam Perencanaan Lanskap	R-E1	3	
		Analisis Behavior Setting dalam Perencanaan Lanskap			
16	Senin, 19 Jan 2026 09:00 s.d. 10:40	UAS	R-E1	3	
		UAS			

Dosen Pengajar



(Daisy Radnawati.ST,.M.Si)

RPS Analisis Tapak

A. Identitas Mata Kuliah

Program Studi	: Arsitektur Lanskap
Mata Kuliah	: Analisis Tapak
Bobot	: 3 SKS
Semester	: 5
Jenis	: Wajib Keilmuan
Metode	: Student Centered Learning, Project Based Learning

B. Deskripsi Mata Kuliah (Versi Akreditasi)

Mata kuliah Analisis Tapak membekali mahasiswa kemampuan melakukan inventarisasi, analisis, sintesis, dan interpretasi data biofisik, sosial, visual, dan lingkungan tapak sebagai dasar perancangan lanskap berkelanjutan. Mahasiswa mempelajari teknik pengumpulan data lapangan, analisis spasial berbasis GIS, analisis visual lanskap menggunakan Scenic Beauty Estimation (SBE), analisis iklim tapak melalui wind rose, analisis kontur dan slope, serta analisis perilaku pengguna ruang luar (behavior setting).

Output pembelajaran berupa rekomendasi arahan desain berbasis kondisi nyata tapak secara ekologis, sosial, dan teknis serta rekomendasi arahan desain lanskap berbasis kondisi nyata lapangan.

C. Mapping Profil Lulusan → CPL → CPMK

Profil Lulusan

Lulusan mampu:

- Analisis tapak komprehensif
- Desain lanskap berbasis ekologi dan sosial
- Penggunaan teknologi analisis spasial
- Problem solving desain lanskap

D. CPL Prodi

Kode CPL Rumusan CPL

CPL-1	Mampu menerapkan ilmu dasar lanskap
CPL-2	Mampu menganalisis data tapak biofisik dan sosial
CPL-3	Mampu menggunakan teknologi analisis lanskap
CPL-4	Mampu merumuskan konsep desain berbasis analisis

E. CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)

CPMK	Rumusan
CPMK 1	Menjelaskan konsep analisis tapak
CPMK 2	Melakukan inventarisasi data tapak
CPMK 3	Menggunakan metode pengumpulan data
CPMK 4	Menggunakan GIS dan teknologi tapak
CPMK 5	Menganalisis topografi, slope, dan hidrologi
CPMK 6	Menganalisis iklim tapak (wind rose)
CPMK 7	Menganalisis kualitas visual lanskap (SBE)
CPMK 8	Menganalisis perilaku pengguna tapak
CPMK 9	Menyusun sintesis analisis menjadi arahan desain

F. Sub-CPMK + Asesmen + Metode Pembelajaran

Mgg	Sub CPMK	Indikator	Metode	Asesmen
1	Memahami ruang lingkup analisis tapak	Menjelaskan tahapan analisis	Ceramah diskusi	Tugas
2	Memahami proses analisis	Menguraikan proses analisis tapak	Studi kasus	Tugas ringkasan
3	Identifikasi persoalan tapak	Mengidentifikasi potensi kendala	Diskusi	Tugas analisis
4	Inventarisasi data tapak	Mengelompokkan data biofisik sosial	Praktek pengamatan	Tugas pengamatan
5	Diagram informasi tapak	Membuat diagram analisis	Ceramah diskusi	Tugas visual
6	Metode analisis tapak	Membandingkan metode analisis	Ceramah diskusi	Presentasi
7	Analisis kontur dan slope	Membaca peta kontur	Praktek	Tugas analisis
8	Evaluasi	Ujian Tengah Semester	Tes	UTS
9	Implikasi analisis ke desain	Menyusun hubungan analisis-desain	Studio	Tugas konsep
10	Strategi ruang berbasis tapak	Zonasi berbasis karakter tapak	Studio	Tugas zonasi
11	Sistem sirkulasi tapak	Merancang sirkulasi tapak	Studio	Tugas desain
12	Analisis wind rose	Membaca diagram angin	Praktikum	Tugas analisis

Mgg Sub CPMK	Indikator	Metode	Asesmen
13 Interpretasi wind rose	Menentukan orientasi desain	Diskusi	Tugas konsep
14 Analisis SBE	Menghitung nilai SBE	Praktikum	Tugas analisis
15 Behavior setting	Analisis perilaku pengguna	Observasi lapangan	Presentasi
16 Evaluasi akhir	Ujian Akhir Semester	Tes	UAS

G. Bentuk Tugas

- Survey Tapak Lapangan
- Pemetaan GIS
- Analisis SBE
- Analisis Wind Rose
- Behavior Mapping
- Laporan Analisis Tapak

H. Penilaian Mata Kuliah

Komponen	Bobot
Tugas	40%
UTS	30%
UAS	30%

I. Pengalaman Belajar Mahasiswa (Student Experience)

Mahasiswa mengalami:

- Real site survey
- Digital spatial analysis
- Visual landscape evaluation
- Climate responsive landscape thinking
- Evidence based design approach

I. Referensi Utama

- Simonds: Landscape Architecture
- Edward T White: Site Analysis
- Kevin Lynch: Good City Form
- De Chiara: Site Planning
- Hakim Rustam: Perancangan Lanskap



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 : 002-I/03.1-F/IX/2025

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama	: Dr. Daisy Radnawati, S.T., M.Si.	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 0313126802	Program Studi	: Arsitektur Lanskap
Jabatan Akademik	: Lektor		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Analisis Tapak	Lanskap	09.00-10.40	1	Senin
	2. Pencahayaan dan Akustik Lanskap	Lanskap	11.00-12.40	1	Selasa
	3. Pengelolaan Lanskap	Lanskap	13.00-14.40	1	Senin
	4. Manajemen Nursery	Lanskap	13.00-14.40	1	Kamis
	5. Studio Perancangan Lanskap 5	Lanskap	09.00-10.40	1	Kamis
	6. Peraturan dan Kebijakan	Lanskap	13.00-14.40	1	Jumat
	7. Etika Profesi	Institut	13.00-14.40	1	Jumat
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis				
	4. Pembimbing Akademik		3jam/mg	1	
	3. Penguji				
	1. Tugas Akhir/Tesis				
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
	1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi			3	
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah			1	
	2. Penulisan Karya Ilmiah				
	3. Penulisan Diktat Kuliah				
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah				
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar				
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan				
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian				
	3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah			1	
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				
	5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan				
	6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah				
IV. PENUNJANG	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT				
	2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah				
	3. Menjadi anggota organisasi profesi			1	
	4. Mewakili PT/lembaga pemerintah, duduk dalam panitia antar lembaga				
	5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional				
	6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar				
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan				
Jumlah Total				14	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional.
Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 September 2025 sampai dengan 28 Februari 2026

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Arsip



Jakarta, 01 September 2025
Dekan FSTT

Dr. Ir. Kurni Wardana Abyoto, M.T.
NIDN. 0311086903

