



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

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK SIPIL 2025 GENAP

MATA KULIAH : Manajemen Proyek (P)
NAMA DOSEN : Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : B

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Rabu, 11 Maret 2026	19:00	20:30	R-B4	Selesai	Mahasiswa diperkenalkan pada konsep dasar proyek dan manajemen proyek dalam bidang konstruksi. Materi meliputi pengertian proyek, karakteristik proyek, perbedaan proyek dan kegiatan operasional, konsep triple constraint (waktu, biaya, mutu), serta pengenalan siklus hidup proyek. Pembelajaran dilakukan melalui penjelasan materi dan diskusi singkat.	Perkuliahan dilaksanakan sesuai rencana dengan penyampaian materi mengenai konsep dasar proyek dan manajemen proyek konstruksi. Mahasiswa memahami karakteristik proyek, perbedaan proyek dan operasional, serta konsep <i>triple constraint</i> dan siklus hidup proyek. Kegiatan diakhiri dengan diskusi singkat mengenai contoh proyek konstruksi. The learning materials that have been distributed are: 1. Materi - Sesi #1 (1)	(8 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	
2	Rabu, 18 Maret 2026	19:00	20:30	R-B4	Diganti			(0 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	
3	Rabu, 25 Maret 2026	19:00	20:30	R-B4	Diganti			(0 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	

4	Rabu, 1 April 2026	19:00	20:30	R-B4	Selesai	Mahasiswa melanjutkan dan menyelesaikan tugas dari pertemuan 1 berupa analisis proyek konstruksi nyata yang mencakup tujuan proyek, karakteristik proyek, serta identifikasi stakeholder utama proyek.	Karena pertemuan ke-2 dan ke-3 tidak terlaksana akibat libur Idul Fitri, penyelesaian tugas dari pertemuan 1 dilaksanakan pada pertemuan ke-4. Mahasiswa mengerjakan dan menyelesaikan tugas analisis proyek secara mandiri selama sesi perkuliahan berlangsung dengan arahan dan pendampingan dosen.	(12 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	
5	Rabu, 8 April 2026	19:00	20:30	R-B4	Selesai	Mahasiswa mempelajari konsep ruang lingkup proyek (project scope) dalam manajemen proyek konstruksi yang mencakup tujuan proyek, deliverables, batasan proyek, serta faktor pembatas seperti waktu, biaya, kualitas, dan sumber daya. Pembelajaran dilakukan melalui penjelasan materi dan analisis studi kasus sederhana proyek konstruksi.	Perkuliahan dilaksanakan melalui penjelasan konsep ruang lingkup proyek dan diskusi studi kasus pembangunan gedung. Mahasiswa mampu mengidentifikasi elemen scope proyek serta faktor pembatas proyek melalui latihan analisis yang diberikan.	(16 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	
6	Rabu, 15 April 2026	19:00	20:30	R-B4	Selesai	Tugas ke 2 dari materi sesi 2-3: 8 April 2026	Mahasiswa menyelesaikan tugas secara mandiri dan diunggah pada jendela Edlink yang disediakan, sampai dengan sebelum batas waktu berakhir.	(15 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	

7	Rabu, 22 April 2026	19:00	20:30	R-B4	Selesai	Stakeholder Management	Mahasiswa diharapkan mampu memahami pengelolaan setiap pemangku kepentingan yang terlibat dalam suatu proyek konstruksi dan mengimplementasikan pemahamannya kedalam tugas yang diinstruksikan.	(14 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	
8	Rabu, 29 April 2026	19:00	20:30	R-B4	Selesai	Work Breakdown Structure (WBS)	Pembelajaran terlaksana melalui penjelasan konsep WBS, diskusi contoh proyek konstruksi, dan latihan penyusunan WBS secara bertahap mulai dari level proyek hingga work package. Mahasiswa mampu memahami fungsi WBS sebagai dasar perencanaan jadwal, biaya, dan pengendalian proyek serta menyusun WBS sederhana sesuai ruang lingkup proyek yang diberikan.	(13 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	
9	Rabu, 6 Mei 2026	19:00	20:30	R-B4	Selesai	Tugas kelas dari materi sesi 6.	Mahasiswa menyelesaikan tugas kelasnya dan diunggah ke Edlink yang disediakan dosen.	(15 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	
10	Rabu, 13 Mei 2026	19:00	20:30	R-B4	Selesai	UTS	Jawaban UTS diunggah sesuai waktu yang ditentukan di Edlink.	(16 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	

11	Rabu, 20 Mei 2026	19:00	20:30	R-B4	Selesai	Critical Path Method (CPM)	Pada pertemuan ini mahasiswa telah mempelajari konsep dan penerapan Critical Path Method (CPM) sebagai salah satu teknik penjadwalan proyek konstruksi. Materi yang dibahas meliputi penyusunan Work Breakdown Structure (WBS), identifikasi aktivitas dan hubungan logis antar aktivitas, penyusunan network diagram, perhitungan <i>forward pass</i> dan <i>backward pass</i> , penentuan <i>critical path</i> , <i>total float</i> , dan <i>free float</i> . Mahasiswa juga diberikan contoh kasus CPM serta latihan penyusunan dan analisis jadwal proyek secara mandiri untuk meningkatkan kemampuan dalam mengembangkan jadwal proyek yang logis, sistematis, dan sesuai durasi pekerjaan.	(16 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	
12	Rabu, 27 Mei 2026	19:00	20:30	R-B4	Diganti	Libur Idul Adha	Libur Idul Adha	(0 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	
13	Rabu, 3 Juni 2026	19:00	20:30	R-B4	Selesai	CPM	Tugas CPM	(10 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	
14	Rabu, 10 Juni 2026	19:00	20:30	R-B4	Selesai	Mengidentifikasi potensi risiko proyek	Mahasiswa dapat mengevaluasi risiko dan strategi mitigasi dalam pelaksanaan proyek konstruksi.	(16 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	

15	Rabu, 17 Juni 2026	19:00	20:30	R-B4	Selesai	Menilai dan Memitigas Proyek Konstruksi	Mahasiswa mampu: • Menentukan tingkat risiko berdasarkan nilai probabilitas dan dampaknya. • Mengklasifikasi risiko ke dalam kategori rendah, sedang, dan tinggi. • Memilih strategi penanganan risiko yang sesuai. • Menyusun <i>Risk Register</i> sederhana sebagai dasar pengendalian risiko proyek.	(12 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	
12	Rabu, 24 Juni 2026	19:00	20:30	R-B4	Selesai	Tugas mandiri	Mahasiswa menyelesaikan tugas mandiri dari materi yang telah diberikan dalam sesuai sebelumnya yaitu Menilai dan Memitigasi Risiko Proyek Konstruksi.	(11 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	
2	Rabu, 1 Juli 2026	19:00	22:30		Selesai	LAPORAN KEMAJUAN PROYEK	Mahasiswa dapat memahami tahapan dalam penyusunan Laporan Kemajuan Proyek, dan menyelesaikan tugas yang diberikan.	(13 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	

3	Rabu, 8 Juli 2026	19:00	20:30		Selesai	Persiapan UAS	Kisi-kisi UAS diberikan melalui materi terakhir yang telah meliputi pemahaman Manajemen Proyek	(16 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	
16	Rabu, 15 Juli 2026	19:00	20:30		Selesai	UJIAN AKHIR SEMESTER	Mahasiswa dapat menyelesaikan Soal UAS yang diberikan dan unggah ke dalam menu tugas Edlink sebelum batas waktu berakhir. The learning materials that have been distributed are: UAS Materi - Sesi #16 (1)	(16 / 16)	Rafama Dewi, S.Pd., S.Ars., MT.	

Jakarta, 27 Juli 2026
Ketua Prodi Teknik Sipil



Ismono Kusmaryono, ST. MT.
NIDN 0326117301

