



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 2024 ANTARA

MATA KULIAH : Gambar Konstruksi + CAD
NAMA DOSEN : RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Senin, 11 Agustus 2025	19:00	20:40	R-B3	Selesai	Pengenalan dan Tujuan Kuliah Lanjutan Gambar Konstruksi	Mahasiswa dapat memahami tentang pentingnya gambar konstruksi untuk keberhasilan pelaksanaan proyek konstruksi.	(4 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
2	Selasa, 12 Agustus 2025	19:00	20:40	R-B3	Selesai	Mengidentifikasi semua informasi teknis dari gambar arsitektur untuk kebutuhan desain struktur.	Mahasiswa memahami gambar arsitektur yang akan dijadikan dasar penggambaran strukturnya	(4 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
3	Rabu, 13 Agustus 2025	19:00	20:40	R-B3	Selesai	Denah Pondasi & detailnya	Mahasiswa menggambar denah pondasi dan detailnya, serta diunggah kedalam jendela Edlink yang telah disediakan dengan berbatas waktu. The learning materials that have been distributed are Gambar Denah Pondasi & Detail and Referensi Gambar Struktur dan Standar Detailnya	(4 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
4	Kamis, 14 Agustus 2025	19:00	20:40	R-B3	Selesai	Menggambar denah balok & pelat setiap lantai dengan penulangan lengkap.	Mahasiswa dapat menyelesaikan gambar denah balok & pelat setiap lantai dengan penulangan lengkap dan diunggah hasilnya ke menu Tugas yang dibuka sesuai batas waktunya melalui media Edlink. Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Tugas 2	(4 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
5	Senin, 18 Agustus 2025	19:00	20:40	R-B3	Selesai	Menggambar detail kolom, tangga, balkon, dan konsol.	Mahasiswa menyelesaikan target progress kelengkapan gambar rumah tinggal 3 lantai yaitu Menggambar detail kolom, tangga, balkon, dan konsol, dan diunggah ke Edlink yang disediakan hingga batas waktu yang ditetapkan. The learning materials that have been distributed are Menggambar detail kolom, tangga, balkon, dan konsol.	(4 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
6	Selasa, 19 Agustus 2025	19:00	20:40	R-B3	Selesai	Menggambar potongan struktur memanjang & melintang.	Mahasiswa melanjutkan progress gambar struktur rumah tinggal 3 lantai yaitu Menggambar potongan struktur memanjang & melintang. The learning materials that have been distributed are Menggambar potongan struktur memanjang & melintang.	(4 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
7	Rabu, 20 Agustus 2025	19:00	20:40	R-B3	Selesai	Membuat schedule tulangan (beam schedule, column schedule, slab reinforcement).	Mahasiswa melanjutkan progress gambar RT 3 lantai yaitu Membuat schedule tulangan (beam schedule, column schedule, slab reinforcement). The learning materials that have been distributed are Membuat schedule tulangan (beam schedule, column schedule, slab reinforcement).	(4 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
8	Kamis, 21 Agustus 2025	19:00	20:40	R-B3	Selesai	Menyusun drawing list dan menyiapkan gambar untuk pelaksanaan di lapangan.	Mahasiswa menyelesaikan seluruh gambar struktur rumah tinggal 3 lantai,	(4 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	

							menjadikannya dalam 1 dokumen PDF lengkap serta file format CAD, yang diunggah ke Edlink yang disediakan. The learning materials that have been distributed are Penyelesaian gambar struktur RT 3 lantai			
9	Senin, 25 Agustus 2025	19:00	20:40	R-B3	Selesai	Menggambar Konstruksi Struktur selain Bangunan yaitu Jembatan Konstruksi Beton Bertulang	Mahasiswa dapat memahami apa yang harus digambar dari detail-detail struktur jembatan	(4 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
10	Selasa, 26 Agustus 2025	19:00	20:40	R-B3	Selesai	Gambar Denah Jembatan	Mahasiswa dapat menggambar ulang denah dan detail jembatan seperti materi yang diunggah	(4 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
11	Rabu, 27 Agustus 2025	19:00	20:40	R-B3	Selesai	Gambar potongan Jembatan	Mahasiswa menggambar potongan konstruksi jembatan dan diunggah ke jendela tugas yang disediakan di Edlink sesuai waktu yang ditentukan.	(4 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
12	Kamis, 28 Agustus 2025	19:00	19:40	R-B4	Selesai	Balok Precast / Girder Dimensi, tipe (B1, B2, B3, dst.), serta potongan memanjang. Detail tulangan tumpuan dan lapangan. Development length dan panjang penyaluran tulangan.	Mahasiswa dapat menggambar Detail Penulangan Balok Precast Perbedaan detail tulangan di tumpuan dan lapangan (seperti contoh yang diberikan). The learning materials that have been distributed are gambar detail balok dan lain² sesuai instruksi dalam materi.	(3 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
13	Senin, 1 September 2025	19:00	20:40	R-B3	Selesai	Abutment & Fondasi - Denah dan potongan abutment. - Penulangan pile cap, tiang pancang atau bored pile.	Mahasiswa dapat menggambar "Detail Penulangan Balok Precast & Detail Penulangan Pilar dan Abutment", perbedaan detail tulangan di tumpuan dan lapangan (seperti contoh gambar Anda).	(4 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
14	Selasa, 2 September 2025	19:00	20:40	R-B3	Selesai	Pelat Lantai Jembatan (Slab) - Tebal slab, arah bentang, penulangan atas-bawah. - Integrasi slab dengan balok precast.	Menggambar sesuai gambar contoh yang berkaitan dengan gambar struktur slab dan detailnya.	(4 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
15	Rabu, 3 September 2025	19:00	20:40	R-B3	Selesai	Sambungan Struktur: - Sambungan balok-balok (bearing pad, joint precast). - Detail dudukan balok di pier/abutment. - Sambungan balok dengan pelat lantai.	Menggambar sambungan struktur yang ada dalam gambar contoh.	(4 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
16	Kamis, 4 September 2025	19:00	20:40	R-B4	Dimulai	UAS	Menggambar Schedule Tulangan Ringkasan jumlah, panjang, diameter, dan bentuk tulangan (beam schedule, column schedule, slab schedule). - Dan menyelesaikan semua gambar secara lengkap, save dalam format PDF 1 file lengkap isinya, juga upload file CAD yang telah dikerjakan.	(4 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	

Jakarta, 09 September 2025
Ketua Prodi Teknik Sipil



ISMONO KUSMARYONO, ST. MT.
NIDN 0326117301