



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

<http://www.upy.ac.id>

PETIKAN

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor : 053.1 /SK/REKTOR-UPY/III/2026

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2025/2026 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Menimbang :
Mengingat :
Memperhatikan :

dst.
dst.
dst.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026
DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai
Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Genap Tahun Akademik 2025/2026.
- Kedua : Menugaskan kepada para Dosen Pengampu Mata Kuliah dimaksud untuk melaksanakan
pembelajaran matakuliah sebagaimana tercantum pada lajur 3 lampiran keputusan ini dengan
sebaik-baiknya dan kepada yang bersangkutan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan
yang berlaku di UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya
akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

PETIKAN Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Yogyakarta

Pada tanggal : 02 Maret 2026

Rektor,

ttd

Prof. Dr. Ir. Paiman, M.P

NIS. 19650916 199503 1 0031

Untuk Petikan yang sah
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Anmad Riyadi, S.Si, M.Kom
NIS. 19690214 199812 1 006

Tembusan disampaikan kepada :

1. Para Wakil Rektor
2. Para Dekan
3. Para Ketua Program Sarjana
4. Para Ketua Program Magister

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta

Nomor :053.1/SK/REKTOR-UPY/III/2026

Tanggal : 02 Maret 2026

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 223						
224	Rachmat Wahyu Prabowo, M.Eng. 0515058701	Struktur dan Konstruksi 2 Fisika Bangunan Dasar Studio Perancangan Arsitektur Tematik Struktur Dan Konstruksi 5	AR142 22 TKM142 26 TKM142 61 TKM142 62	3 2 4 4	II / 14-25.B1 II / 25.A1 VI / 23.A1 VI / 23.A1	Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur
225						
Dst.						

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom
NIS. 19690214 199812 1 006

Rektor

ttd

Prof. Dr. Ir. Paiman, M.P
NIS. 19650916 199503 1 003



<https://upy.ac.id>

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808 Fax. (0274) 376808
E-mail : info@upy.ac.id

PERNYATAAN KEABSAHAN DOKUMEN BERITA ACARA PERKULIAHAN DAN PENILAIAN

Dokumen ini disusun sebagai bukti keterlaksanaan proses pembelajaran di Universitas PGRI Yogyakarta.

Nama : Rachmat Wahyu Prabowo, ST., M.Eng.
NIS : 198705152019071004
Jabatan : Ketua Program Studi Arsitektur
Fakultas : Fakultas Sains Teknologi

Dengan ini menyatakan bahwa dokumen Berita Acara Perkuliahan dan Berita Acara Pengisian Nilai untuk:

Dosen : Rachmat Wahyu Prabowo, ST., M.Eng.
Mata Kuliah : AR14222 - Struktur dan Konstruksi 2
Kelas : 14-25.B1
Tahun Akademik : Genap 2025/2026

yang dilampirkan merupakan dokumen resmi akademik yang disusun berdasarkan pelaksanaan kegiatan pembelajaran yang sesungguhnya, terencana, dan terdokumentasi.

Dengan demikian, dokumen ini dinyatakan sah, autentik, valid, dan akuntabel, serta dapat digunakan sebagai bukti dukung audit mutu internal, akreditasi, evaluasi pembelajaran, dan pelaporan akademik.

Ditetapkan di : Yogyakarta
Pada tanggal : 27 Juli 2026

Ketua Program Studi,



Rachmat Wahyu Prabowo, ST., M.Eng.
NIS: 198705152019071004



<https://upy.ac.id>

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808 Fax. (0274) 376808
E-mail : info@upy.ac.id

BERITA ACARA PELAKSANAAN PERKULIAHAN

Dari :

Rachmat Wahyu Prabowo, ST., M.Eng.

Dosen Matakuliah :

AR14222 / Struktur dan Konstruksi 2

Kelas :

14-25.B1

Menyatakan bahwa proses input BERITA ACARA PELAKSANAAN PERKULIAHAN untuk matakuliah tersebut telah berhasil dilakukan. Penginputan BAP tersebut dilakukan dengan cermat. Adapun bila terjadi kesalahan data, saya bersedia bertanggung jawab penuh.

Berkas daftar nilai mahasiswa saya lampirkan bersama dengan berita acara ini.

Terima kasih.

Hormat saya,



Rachmat Wahyu Prabowo, ST., M.Eng.

Ringkasan Nilai

Nilai Rata-Rata Kelas : 66.11

Nilai Tertinggi Kelas : 82.8125

Nilai Terendah Kelas : 51.9875



<https://upy.ac.id>

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808 Fax. (0274) 376808
E-mail : info@upy.ac.id

PRESENSI DOSEN MENGAJAR TA. 20252 Genap

Dosen : Rachmat Wahyu Prabowo, ST., M.Eng.
Mata Kuliah : AR14222 / Struktur dan Konstruksi 2
SKS : Praktikum = 3 SKS ;
Periode : 20252 Genap

Program Studi : [S1] - Arsitektur
Kurikulum : KUR2025 - KURIKULUM 2025
Nama Kelas : 14-25.B1
Peserta : 7

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Hadir	Status
1	Rabu, 04 Mar 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	1.1 Penjelasan RPS dan kontrak kuliah - Rencana pembelajaran -Penilaian -Peraturan dan tata tertib perkuliahan 1.2 Prinsip-prinsip dan kaidah dasar struktur dan utilitas bangunan bertingkat rendah - Hubungan struktur, arsitektur, dan utilitas - Prinsip dan kaidah sistem struktur dan utilitas bangunan 2-4 lantai	1.1 Ketepatan menjelaskan prinsip dan kaidah sistem struktur dan utilitas bangunan bertingkat rendah 2-4 lantai, 1.2 Kemampuan menjelaskan keterkaitan sistem struktur terhadap desain arsitektur.	6	√ Terealisasi
2	Rabu, 11 Mar 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	1.1 Penjelasan RPS dan kontrak kuliah ? Rencana pembelajaran ? Penilaian ? Peraturan dan tata tertib perkuliahan 1.2 Prinsip-prinsip dan kaidah dasar struktur dan utilitas bangunan bertingkat rendah ? Hubungan struktur, arsitektur, dan utilitas ? Prinsip dan kaidah sistem struktur dan utilitas bangunan 2-4 lantai [1] hal.: 1-64 [3] hal.: 67	1.1 Ketepatan menjelaskan prinsip dan kaidah sistem struktur dan utilitas bangunan bertingkat rendah 2-4 lantai 1.2 Kemampuan menjelaskan keterkaitan sistem struktur terhadap desain arsitektur.	7	√ Terealisasi

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Hadir	Status
3	Rabu, 18 Mar 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	1.1 Grid Struktur Pola grid berbagai bentuk geometri, Sinkronisasi konfigurasi struktur-utilitas terhadap ruang dan desain arsitektural [1] hal.: 77-88 [2] hal.: 39-88 1.2 Penjelasan TOR (Term of Reference) project	1.1 Kemampuan membuat grid struktur pada denah sesuai dengan prinsip dan kaidah struktur dan utilitas 1.2 Ketepatan menerapkan pola konfigurasi struktur pada gambar pra-desain	7	√ Terealisasi
4	Rabu, 25 Mar 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	1.1 Grid Struktur Pola grid berbagai bentuk geometri, Sinkronisasi konfigurasi struktur-utilitas terhadap ruang dan desain arsitektural [1] hal.: 77-88 [2] hal.: 39-88 1.2 Penjelasan TOR (Term of Reference) project	1.1 Kemampuan membuat grid struktur pada denah sesuai dengan prinsip dan kaidah struktur dan utilitas 1.2 Ketepatan menerapkan pola konfigurasi struktur pada gambar pra-desain	7	√ Terealisasi
5	Rabu, 01 Apr 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	Elemen Struktur Rigid Frame Bangunan Bertingkat Rendah (definisi, jenis, prinsip dan kaidah, perhitungan, standar gambar) : 1.1 Pondasi [1] hal.: 123-129 1.2 Kolom, Balok, Sloof dan Pelat Lantai [1] hal.: 115-119 [2] hal.: 90-97, 158-169 [6] 1.3 Tangga [1] hal.: 86-87, 42-46 1.4 Plafon [1] hal. : 134-137 1.5 Atap [1] hal.: 77-88 [2] hal.: 39-88	1.1 Ketepatan perhitungan struktur	7	√ Terealisasi
6	Rabu, 08 Apr 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	Elemen Struktur Rigid Frame Bangunan Bertingkat Rendah (definisi, jenis, prinsip dan kaidah, perhitungan, standar gambar) : 1.1 Pondasi [1] hal.: 123-129 1.2 Kolom, Balok, Sloof dan Pelat Lantai [1] hal.: 115-119 [2] hal.: 90-97, 158-169 [6] 1.3 Tangga [1] hal.: 86-87, 42-46 1.4 Plafon [1] hal. : 134-137 1.5 Atap [1] hal.: 77-88 [2] hal.: 39-88	1.2 Ketepatan pemilihan sistem struktur 1.3 Kesesuaian gambar kerja sesuai terhadap kaidah struktur secara teknis	7	√ Terealisasi

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Hadir	Status
7	Rabu, 15 Apr 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	Elemen Struktur Rigid Frame Bangunan Bertingkat Rendah (definisi, jenis, prinsip dan kaidah, perhitungan, standar gambar) : 1.1 Pondasi [1] hal.: 123-129 1.2 Kolom, Balok, Sloof dan Pelat Lantai [1] hal.: 115-119 [2] hal.: 90-97, 158-169 [6] 1.3 Tangga [1] hal.: 86-87, 42-46 1.4 Plafon [1] hal. : 134-137 1.5 Atap [1] hal.: 77-88 [2] hal.: 39-88	1.2 Ketepatan pemilihan sistem struktur 1.3 Kesesuaian gambar kerja sesuai terhadap kaidah struktur secara teknis	5	√ Terealisasi
8	Rabu, 22 Apr 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	Elemen Struktur Rigid Frame Bangunan Bertingkat Rendah (definisi, jenis, prinsip dan kaidah, perhitungan, standar gambar) : 1.1 Pondasi [1] hal.: 123-129 1.2 Kolom, Balok, Sloof dan Pelat Lantai [1] hal.: 115-119 [2] hal.: 90-97, 158-169 [6] 1.3 Tangga [1] hal.: 86-87, 42-46 1.4 Plafon [1] hal. : 134-137 1.5 Atap [1] hal.: 77-88 [2] hal.: 39-88	1.2 Ketepatan pemilihan sistem struktur 1.3 Kesesuaian gambar kerja sesuai terhadap kaidah struktur secara teknis	7	√ Terealisasi
9	Rabu, 29 Apr 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	Elemen Struktur Rigid Frame Bangunan Bertingkat Rendah (definisi, jenis, prinsip dan kaidah, perhitungan, standar gambar) : 1.1 Pondasi [1] hal.: 123-129 1.2 Kolom, Balok, Sloof dan Pelat Lantai [1] hal.: 115-119 [2] hal.: 90-97, 158-169 [6] 1.3 Tangga [1] hal.: 86-87, 42-46 1.4 Plafon [1] hal. : 134-137 1.5 Atap [1] hal.: 77-88 [2] hal.: 39-88	1.2 Ketepatan pemilihan sistem struktur 1.3 Kesesuaian gambar kerja sesuai terhadap kaidah struktur secara teknis	7	√ Terealisasi
10	Rabu, 06 May 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengah Semester (UTS)	7	√ Terealisasi

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Hadir	Status
11	Rabu, 13 May 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	1.1 Sistem Elektrikal Skema elektrikal, rencana elektrikal [4] hal.: 67-86 1.2 Sistem Sanitasi Air Bersih-Kotor) dan Drainase Sumber air bersih, sumber limbah, pemipaan, skema distribusi, Zero run off, skema drainase,gambar rencana sanitasi drainase dan detail [1] hal.: 72-75 [4] hal.: 1-28, 46-65 1.3 Sistem HVAC [4] hal.: 46-65 1.4 Standar gambar kerja utilitas [5]	1.1 Ketepatan perhitungan utilitas 1.2 Ketepatan pemilihan sistem utilitas 1.3 Kesesuaian gambar kerja sesuai standar teknis (garis, arsir,dimensi,notasi, dll.)	2	√ Terealisasi
12	Rabu, 20 May 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	1.1 Sistem Elektrikal Skema elektrikal, rencana elektrikal [4] hal.: 67-86 1.2 Sistem Sanitasi Air Bersih-Kotor) dan Drainase Sumber air bersih, sumber limbah, pemipaan, skema distribusi, Zero run off, skema drainase,gambar rencana sanitasi drainase dan detail [1] hal.: 72-75 [4] hal.: 1-28, 46-65 1.3 Sistem HVAC [4] hal.: 46-65 1.4 Standar gambar kerja utilitas [5]	1.1 Ketepatan perhitungan utilitas 1.2 Ketepatan pemilihan sistem utilitas 1.3 Kesesuaian gambar kerja sesuai standar teknis (garis, arsir,dimensi,notasi, dll.)	4	√ Terealisasi
13	Rabu, 27 May 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	1.1 Sistem Elektrikal Skema elektrikal, rencana elektrikal [4] hal.: 67-86 1.2 Sistem Sanitasi Air Bersih-Kotor) dan Drainase Sumber air bersih, sumber limbah, pemipaan, skema distribusi, Zero run off, skema drainase,gambar rencana sanitasi drainase dan detail [1] hal.: 72-75 [4] hal.: 1-28, 46-65 1.3 Sistem HVAC [4] hal.: 46-65 1.4 Standar gambar kerja utilitas [5]	1.1 Ketepatan perhitungan utilitas 1.2 Ketepatan pemilihan sistem utilitas 1.3 Kesesuaian gambar kerja sesuai standar teknis (garis, arsir,dimensi,notasi, dll.)	7	√ Terealisasi
14	Rabu, 03 Jun 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	1.1 Standar gambar kerja struktur dan utilitas [5]	1.1 Kelengkapan gambar struktur dan utilitas 1.2 Ketepatan pemilihan sistem struktur dan utilitas 1.3 Kesesuaian gambar rencana dengan standar gambar teknis	7	√ Terealisasi

Pertemuan	Waktu & Tempat	Materi	Indikator Capai	Hadir	Status
15	Rabu, 10 Jun 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	1.1 Standar gambar kerja struktur dan utilitas [5]	1.1 Kelengkapan gambar struktur dan utilitas 1.2 Ketepatan pemilihan sistem struktur dan utilitas 1.3 Kesesuaian gambar rencana dengan standar gambar teknis	7	√ Terealisasi
16	Rabu, 17 Jun 2026 17:00 s.d 19:30 Lab Studio 1	Ujian Akhir Semester (UAS)	Ujian Akhir Semester (UAS)	7	√ Terealisasi

Dosen



(Rachmat Wahyu Prabowo, ST., M.Eng.)

Dicetak pada 17-07-2026



<https://upy.ac.id>

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808 Fax. (0274) 376808
E-mail : info@upy.ac.id

DAFTAR PRESENSI MAHASISWA TA. 20252 Genap

Dosen : Rachmat Wahyu Prabowo, ST., M.Eng.
Mata Kuliah : AR14222 / Struktur dan Konstruksi 2
SKS : Praktikum = 3 SKS ;
Periode : 20252 Genap

Program Studi : [S1] - Arsitektur
Kurikulum : KUR2025 - KURIKULUM 2025
Nama Kelas : 14-25.B1
Peserta : 7

#	NPM	Nama Mahasiswa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	jml	% Hadir
1	25111400002	Nisya Fitriana	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	93.75%
2	25111400005	Eka Maryanta	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	-	√	√	√	√	14	87.50%
3	25111400006	Setiyo Nugroho	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	15	93.75%
4	25111400017	Rizal Rohmat Maulana	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	15	93.75%
5	25111400025	Ahmad Azwar Anas	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	-	-	√	√	√	√	13	81.25%
6	25111400029	Marcha Aisyah Azzahra	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	16	100.00%
7	25111430018	Reny Wijayanti	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	-	-	√	√	√	√	13	81.25%

Dosen



(Rachmat Wahyu Prabowo, ST., M.Eng.)

Dicetak pada 17-07-2026



<https://upy.ac.id>

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808 Fax. (0274) 376808
E-mail : info@upy.ac.id

Daftar Nilai Mahasiswa

Dosen : Rachmat Wahyu Prabowo, ST., M.Eng.
Mata Kuliah : AR14222 / Struktur dan Konstruksi 2
SKS : Praktikum = 3 SKS ;
Periode : 20252 Genap

Program Studi : [S1] - Arsitektur
Kurikulum : KUR2025 - KURIKULUM 2025
Nama Kelas : 14-25.B1
Peserta : 7

#	NPM	Nama Mahasiswa	Tugas Mandiri/Individu (5 %)	Tugas Kelompok (7.5 %)	Tugas Kelompok (3.5 %)	Tugas Mandiri/Individu (9 %)	Tugas Mandiri/Individu (7.5 %)	Tugas Mandiri/Individu (22.5 %)	Tugas Mandiri/Individu (18.75 %)	Tugas Mandiri/Individu (5 %)	Tugas Mandiri/Individu (3.75 %)	Ujian Akhir Semester (UAS) (10 %)	Ujian Tengah Semester (UTS) (7.5 %)	Nilai Akhir	Nilai Huruf	Angka Mutu
1	25111400002	Nisya Fitriana	80	85	90	85	85	80	85	80	90	72	90	82	A-	3.75
2	25111400005	Eka Maryanta	45	55	45	40	50	50	55	45	50	72	55	52	C-	1.75
3	25111400006	Setiyo Nugroho	75	70	75	80	80	75	70	80	70	82	75	75	B+	3.25
4	25111400017	Rizal Rohmat Maulana	80	85	86	80	83	82	80	88	85	82	82	82	A-	3.75
5	25111400025	Ahmad Azwar Anas	55	50	55	60	55	50	60	55	50	84	50	57	C	2
6	25111400029	Marcha Aisyah Azzahra	60	55	60	60	60	55	60	60	55	90	55	60	C	2
7	25111430018	Reny Wijayanti	60	45	50	45	45	50	55	45	60	70	45	51	C-	1.75

Dosen



(Rachmat Wahyu Prabowo, ST., M.Eng.)

Dicetak pada 17-07-2026



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 KotakPos 1123 Yogyakarta-55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808.

EVALUASI AKHIR SEMESTER GENAP 2025/2026

Mata Kuliah/SKS : Struktur dan Konstruksi 2 (AR142 22)
Hari/Tanggal : Senin, 29 Juni 2026
Jam/Waktu Ujian : 13.00-16.00
Sifat Ujian : Buku Terbuka
Penguji : Rachmat Wahyu Prabowo, S.T., M.Eng.

CPL-2	<i>Mampu menguasai dasar-dasar pengetahuan mengenai sistem struktur, teknologi bangunan, material inovatif, dan prinsip perancangan berkelanjutan untuk mendukung solusi desain yang bertanggung jawab.</i>
CPL-4	<i>Mampu mengevaluasi kelayakan sebuah gagasan atau proyek arsitektur dari berbagai perspektif, termasuk aspek teknis, ekonomi, sosial, dan dampak lingkungan untuk menghasilkan solusi yang bertanggung jawab.</i>
CPL-5	<i>Mampu merancang karya arsitektur pada berbagai skala dan tipologi dasar yang fungsional, estetis, dan kokoh</i>

CPMK	Deskripsi CPMK	Bobot	Nomor Soal
CPMK 1 -	<i>Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip-prinsip dan kaidah sistem struktur dan utilitas bangunan bertingkat rendah (sanitasi air bersih&air kotor, elektrik, HVAC, drainase) serta hubungan sistem struktur dengan desain arsitektur (tata ruang dan bentuk bangunan)</i>	-	-
CPMK 2 -	<i>Mahasiswa mampu menentukan pola konfigurasi struktur berdasarkan prinsip dan kaidah sistem struktur utilitas pada studi kasus bangunan bertingkat rendah</i>	-	-
CPMK 3 -	<i>Mahasiswa mampu mengevaluasi sistem struktur dan utilitas pada studi kasus bangunan bertingkat rendah terkait keamanan dan kenyamanan bangunan</i>	-	-
CPMK 4 -	<i>Mahasiswa mampu menghitung besaran elemen utilitas dan menyusun konsep utilitas bangunan bertingkat rendah secara manual sesuai standar teknis</i>	-	-
CPMK 5 -	<i>Mahasiswa mampu mengaplikasikan pemahaman sistem struktur dan utilitas dalam studi kasus bangunan bertingkat rendah, dengan mempertimbangkan logika konstruksi, keterpaduan fungsi, dan desain arsitektur</i>	100	1-2

- Lampiran gambar digunakan untuk menjawab soal nomor 1 dan 2
- Pengerjaan gambar diperbolehkan menggunakan pensil atau drawing pen (hitam/warna)

Soal:

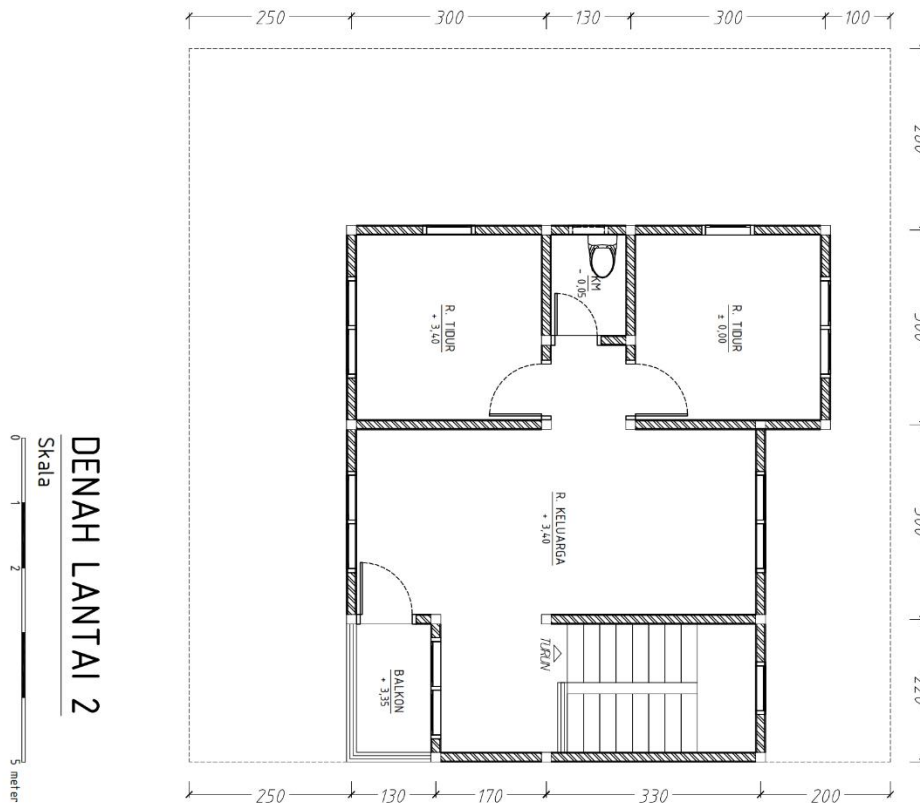
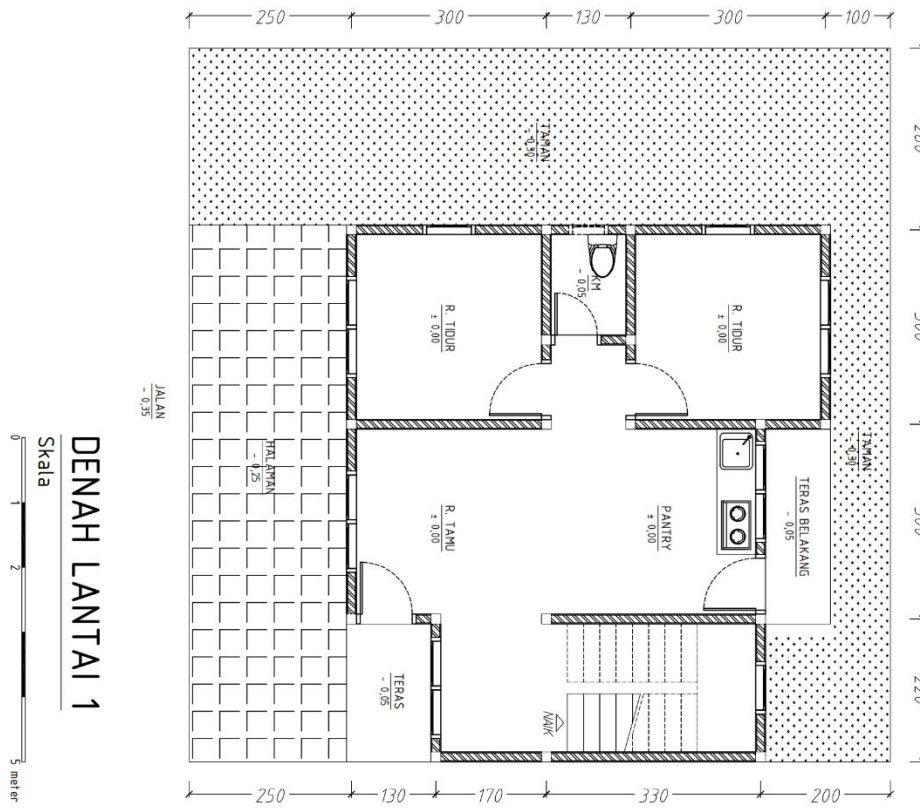
1. Buat gambar Rencana Kolom dan Balok denah bangunan 2 lantai terlampir dengan skala 1:100. Hitung dan tentukan ukuran kolom dan balok! (bobot 40 poin)
2. Gambarkan Rencana Distribusi Air Bersih dan Air Kotor (Air bekas, Air Kotor Padat, dan Air Kotor Dapur) bangunan terlampir. Gunakan sistem distribusi air bersih *down feed* (dengan *roof tank*). Gunakan simbol jaringan pipa dengan garis serta panah untuk menunjukkan arah, serta gunakan simbol alat plambing dengan bentuk yang sederhana dan jelas (misal sumur dengan simbol bulat). Pastikan alur distribusi lengkap dan tidak ada yang bertabrakan!! Berikan notasi dan keterangan yang lengkap. Gunakan skala 1:100. (bobot 60 poin)



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 KotakPos 1123 Yogyakarta-55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808.





UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 KotakPos 1123 Yogyakarta-55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808.

LEMBAR VALIDASI SOAL EVALUASI AKHIR SEMESTER

A. IDENTITAS MATA KULIAH

1.	Fakultas	Fakultas Sains dan Teknologi						
2.	Program Studi	Arsitektur						
3.	Mata Kuliah/Kelas	Struktur dan Konstruksi 2 (AR142 22)						
4.	Semester/Tahun Akademik	2 / 2025-2026						
5.	Validator	Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch.						
6.	Sifat Ujian	V	Open Book		Close Book		Project	(lainnya)
			Presentasi		Speaking		Take Home	
7.	Hal-hal yang perlu dicatat	Soal Digandakan						
		Memakai LJU (single/double)						

B. ITEM VALIDASI

No	Aspek Validasi	Valid		Keterangan
		Ya	Tidak	
1.	Soal ujian sesuai dan selaras dengan CPL dan CPMK, sehingga setiap butir soal benar-benar mengukur kompetensi yang ditargetkan dalam kurikulum berbasis OBE.			
2.	Soal disusun dengan format yang rapi, jelas, dan mudah dipahami, sehingga tidak menimbulkan interpretasi ganda bagi mahasiswa.			
3.	Soal mampu memotivasi mahasiswa untuk belajar lebih baik, sekaligus mendorong pencapaian capaian pembelajaran mata kuliah (CPMK).			
4.	Soal berorientasi pada proses dan hasil belajar, mencerminkan kemampuan mahasiswa sesuai level kompetensi yang ditargetkan.			
5.	Soal disusun berdasarkan standar asesmen yang telah disepakati antara dosen dan mahasiswa sejak awal perkuliahan.			
6.	Soal sesuai dengan kriteria yang jelas dan transparan, dipahami oleh mahasiswa, dan sejalan dengan prinsip penilaian yang adil, terukur, dan akuntabel.			

Tanggal Validasi		
Koordinator Rumpun Mata Kuliah (RMK)	Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch.	<<ttd>

Telah diterima oleh Bagian Akademik Soal Ujian Akhir Semester

Tanggal Dokumen Diterima		
Yang Menyerahkan	Rachmat Wahyu Prabowo, S.T., M.Eng.	<<ttd>
Yang Menerima	Rachmat Wahyu Prabowo, S.T., M.Eng.	<<ttd>