



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 : 188/SK/REKTOR-UPY/IX/2024

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2024/2025 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Menimbang : dst.
Mengingat : dst.
Memperhatikan: dst.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2024/2025 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Gasal Tahun Akademik 2024/2025.
- 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 : 01 September 2024
Rektor,

ttd

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

Untuk Petikan yang sah
Wakil Rektor, Bidang Akademik dan Kelembagaan

Ahmad 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 : 188/SK/REKTOR-UPY/IX/2024
Tanggal : 01 September 2024

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 236						
237	Lukas Bimo Pramono, M.Sc. 0516078501	Studio Perancangan Arsitektur 1* Pengantar Arsitektur Studio Perancangan Arsitektur 3* Metode Perancangan Arsitektur Dasar Teori Arsitektur Dasar Simulasi BIM	TKM 14111 TKM 14115 TKM 14151 TKM 14138 TKM 14135 TKM 14175	4 2 4 2 2 2	I / A1 I / A1 III / A1 III / A1 III / A1 VII / A1	Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur
238 Dst.						

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



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

Rektor

ttd

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



= KONTRAK KULIAH =

Nama Dosen : Ar. Lukas Bimo Pramono, S.T., M.Sc.
Mata Kuliah : Simulasi BIM (TKM 141 75)
Program Studi : Arsitektur
Kelas/Angkatan : 21.A1 / 2021
Semester : VII
Tahun Akademik : 2024 / 2025

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (*Learning Outcome*)

- CPMK 1** Mahasiswa memahami dasar-dasar gambar teknik digital
- CPMK 2** Mahasiswa memahami metode pengoprasian & standar gambar kerja arsitekural dengan teknik digital
- CPMK 3** Mahasiswa mampu memproduksi produk arsitektur dengan Teknik digital

Capaian Pembelajaran Lulusan (*Softskills*)

- S5 Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain.
- S9 Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
- P1 Menguasai konsep teoritis tentang arsitektur, perancangan arsitektur, estetika, tanggap bencana, sistem struktur dan utilitas bangunan.
- KU1 Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang Arsitektur
- KU2 Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur.
- KU5 Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data.
- KU7 Mampu bertanggung jawab atas tindakannya dan pencapaian hasil kerja kelompok, melakukan kontrol, supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan anggota kelompok yang berada di bawah tanggung jawabnya.
- KU8 Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri.
- KU9 Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan mencegah plagiasi
- KK3 Mampu mengkomunikasikan pemikiran dan hasil rancangan dalam bentuk grafis, tulisan, dan model yang komunikatif dengan teknik manual maupun digital.

Materi Pembelajaran

1. Pemahaman Fundamental Arsitektur Digital (dan Revit Fundamental)
2. Basic Revit: Pemodelan Arsitektur menggunakan Revit
3. Basic Revit: Famili sebagai unsur pelengkap dalam permodelan revit
4. Basic Revit: Praktek membuat model bangunan sederhana
5. Basic Revit: Kelengkapan Gambar Kerja Arsitektural
6. Revit untuk Arsitektur #1: Olah Studi Bentuk (Volumetric Study) menggunakan
7. Revit untuk Arsitektur #2: Praktek membuat studi bentuk (konseptual model)
8. Revit untuk Arsitektur #3: Praktek membuat Desain Bangunan Tematik
9. Revit untuk Arsitektur #4: Pemodelan Sistem Struktur & Utilitas Bangunan dengan Revit
10. Visualisasi Digital sebagai Produk Pendukung Presentasi
11. Produksi Dokumen Gambar Kerja Arsitektural dengan aplikasi Revit

Ketentuan dan Tata Tertib

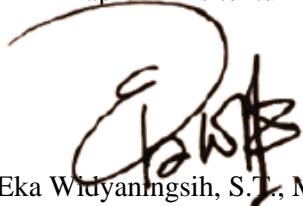
1. Perkuliahan dilaksanakan dengan metode tatap muka di kelas selama 100 menit (2 SKS).
2. Toleransi keterlambatan kehadiran saat jam perkuliahan maksimal 15 menit.
3. Mahasiswa wajib mengerjakan dan mengumpulkan tugas yang diberikan oleh dosen pengampu.
4. Kehadiran perkuliahan tatap muka minimal 75% (hadir 12 pertemuan dari total 15 pertemuan).
5. Kehadiran kurang dari 75%, mahasiswa tidak diperkenankan mengikuti UAS.
6. Mahasiswa wajib hadir dan mengikuti ujian akhir semester (UAS) sebagai salah satu syarat kelulusan mata kuliah.
7. Mahasiswa wajib berpakaian rapi, bersikap sopan dan saling menghargai pada waktu perkuliahan maupun di luar waktu perkuliahan sesuai tata tertib Universitas.

Penilaian

No	Uraian		Bobot (%)
1	CPMK 1	Mahasiswa memahami dasar-dasar gambar teknik digital	15
2	CPMK 2	Mahasiswa memahami metode pengoperasian & standar gambar kerja arsitektural dengan teknik digital	22,5
3	CPMK 3	Mahasiswa mampu memproduksi produk arsitektur dengan Teknik digital	37,5
4	UAS		10
5	Kehadiran		15
Total Bobot :			100 %

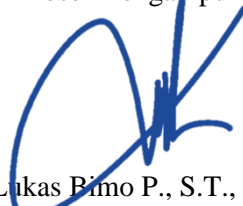
Yogyakarta, 13 September 2024

Kaprodi Arsitektur



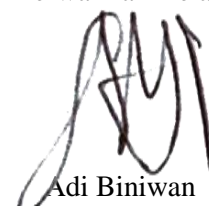
Eka Widyaningsih, S.T., M.Sc
NIS: 19820124 201907 2 002

Dosen Pengampu



Ar. Lukas Bimo P., S.T., M.Sc
NIS: 198507162023071001

Perwakilan Kelas



Adi Biniwan
NPM: 21111400020



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : ARSITEKTUR
 Tahun Akademik : 2024/2025
 Semester : GASAL
 Dosen : LUKAS BIMO PRAMONO, S.T., M.SC. [0516078501]

Kode Matakuliah : TKM 141 75
 Matakuliah : SIMULASI BIM
 Bobot : 2 SKS
 Kelas : 21.A1

Semester : GASAL
 Hari : SENIN
 Pukul : 13:10 s.d 15:40
 Ruang : LAB. DESAIN

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
				9 Sep 2024	19 Sep 2024	23/09/2024	30 Sep 2024	7 Oct 2024	14 Oct 2024	21 Oct 2024	28 Oct 2024	4 Nov 2024	11 Nov 2024	18 Nov 2024	25 Nov 2024	2 Dec 2024	9 Dec 2024	15 Dec 2024		
1	20111400016	PEVTIN ENJELIKA SIMANJUNTAK		√	X	√	X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	13	87%
2	21111400003	RIZKA SEPTIYA NUROHIM		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
3	21111400004	MELISYA OKTAVIA		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
4	21111400006	MUHAMMAD NUR ADNAN NAIM		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
5	21111400008	ARIF SAPUTRA		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
6	21111400010	RAHMA SULIS SETYAWATI		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
7	21111400011	ARDY MUHAMMAD IKHLASSUL AKBAR		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
8	21111400012	HAQI HATTA WIKANJAYA		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
9	21111400013	SITI CAHYA KHARISMA		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
10	21111400015	SYIFA NABILA MAHARANI		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
11	21111400020	ADI BINIWAN		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
12	21111400023	AKBAR MAULANA		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
13	22111400001	FAJAR SEPTIANSYAH		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
14	22111400002	DHORIKA HUSNIAWAN		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
15	22111400014	YULIZ ROHMATUL JANNAH		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
16	22111400007	MUHAMMAD SANJAYA HADI SAPUTRA		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
17	22111400008	TITIS APRILIA CAHYANI		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
18	22111400011	YANU DWI AVIYANTO		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
19	22111400012	ADI WIDIANTO		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
20	22111400013	ROYHAN AL MAIDIR		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%
21	22111400014	TABITHA RYOLA MAHARANI		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	100%

Lembar 1 : Untuk Dosen

Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi



REKAP NILAI

Program Studi : ARSITEKTUR
 Tahun Akademik : 2024/2025
 Semester : GASAL
 Dosen : LUKAS BIMO PRAMONO, S.T., M.SC. [0516078501]

Kode Matakuliah : TKM 141 75
 Matakuliah : SIMULASI BIM
 Bobot : 2 SKS
 Kelas : 21.A1

Semester : GASAL
 Hari : SENIN
 Pukul : 13:10 s.d 15:40
 Ruang : LAB. DESAIN

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	REKAP TUGAS MINGGUAN			
			20%	30%	50%	100%
CPMK			CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	
TUGAS			Mahasiswa memahami dasar-dasar gambar teknik digital	Mahasiswa memahami metode pengoperasian & standar gambar kerja arsitektural dengan teknik digital	Mahasiswa mampu memproduksi produk arsitektur dengan Teknik digital	RATA-RATA TUGAS MINGGUAN
1	20111400016	PEVTIN ENJELIKA SIMANJUNTAK	71,00	71,00	88,00	80
2	21111400003	RIZKA SEPTIYA NUROHIM	66,00	79,00	81,00	77
3	21111400004	MELISYA OKTAVIA	71,00	71,00	81,00	76
4	21111400006	MUHAMMAD NUR ADNAN NAIM	75,00	77,00	75,00	76
5	21111400008	ARIF SAPUTRA	83,00	61,75	81,00	76
6	21111400010	RAHMA SULIS SETYAWATI	88,00	84,75	88,00	87
7	21111400011	ARDY MUHAMMAD IKHLASSUL AKBAR	88,00	63,75	88,00	81
8	21111400012	HAQI HATTA WIKANJAYA	83,00	37,25	75,00	65
9	21111400013	SITI CAHYA KHARISMA	81,00	35,50	88,00	71
10	21111400015	SYIFA NABILA MAHARANI	88,00	86,25	88,00	87
11	21111400020	ADI BINIWAN	88,00	86,25	88,00	87
12	21111400023	AKBAR MAULANA	83,00	85,75	75,00	80
13	22111400001	FAJAR SEPTIANSYAH	89,00	90,00	90,00	90
14	22111400002	DHORIKA HUSNIAWAN	90,00	85,00	90,00	89
15	22111400003	YULIZ ROHMATUL JANNAH	89,00	86,00	90,00	89
16	22111400007	MUHAMMAD SANJAYA HADI SAPUTRA	93,00	91,00	90,00	91
17	22111400008	TITIS APRILIA CAHYANI	90,00	92,00	86,25	88,73
18	22111400011	YANU DWI AVIYANTO	90,00	88,00	85,00	86,90
19	22111400012	ADI WIDIANTO	84,00	92,00	83,75	86,28
20	22111400013	ROYHAN AL MAIDIR	88,00	92,00	86,25	88,33
21	22111400014	TABITHA RYOLA MAHARANI	92,00	85,00	90,00	88,90

KOMULATIF NILAI				
75%	10%	15%	100%	
RATA-RATA TUGAS MINGGUAN	ULIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	KEHADIRAN	NILAI AKHIR	
80	90	87	82	A-
77	80	100	81	A-
76	80	100	80	A-
76	70	100	79	B+
76	90	100	81	A-
87	90	100	89	A
81	80	100	84	A-
65	80	100	72	B
71	90	100	77	B+
87	90	100	90	A
87	90	100	90	A
80	70	100	82	A-
90	90	100	91	A
89	89	100	90	A
89	89	100	90	A
91	91	100	92	A
89	88	100	90	A
87	87	100	89	A
86	86	100	88	A
88	88	100	90	A
89	89	100	91	A

Lembar 1 : Untuk Dosen
 Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi

Yogyakarta, Januari 2025
 Dosen Pengampu


 LUKAS BIMO PRAMONO, S.T., M.SC.

CPMK
 CPMK 1 Mahasiswa memahami dasar-dasar gambar teknik digital
 CPMK 2 Mahasiswa memahami metode pengoperasian & standar gambar kerja arsitektural dengan teknik digital
 CPMK 3 Mahasiswa mampu memproduksi produk arsitektur dengan Teknik digital



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GASAL

Program Studi : ARSITEKTUR
 Matakuliah : SIMULASI BIM [TKM 141 75]
 Bobot : 2 SKS
 Dosen : LUKAS BIMO PRAMONO, S.T., M.SC. [0516078501]

Kelas : 21.A1
 Hari : SENIN
 Pukul : 13:10 s.d 15:40
 Ruang : LAB. DESAIN

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	9 Sep 2024	Pemahaman Fundamental Arsitektur Digital (dan Revit Fundamental)	1. Penjelasan aturan perkuliahan 2. Pengantar Aplikasi Arsitektur Digital 3. Pengantar Aplikasi Revit 4. Tugas 1: Pre Test Aplikasi Revit (redraw denah)	15	
II	19 Sep 2024	Basic Revit #1: Pemodelan Arsitektur menggunakan Revit 1	1. Membuat Proyek Baru 2. Membuat level lantai 3. Membuat Dinding & Lantai 4. Tugas 2.1: ReDraw Denah Sederhana	14	
III	23/09/2024	Basic Revit #2: Pemodelan Arsitektur menggunakan Revit 2	1. Membuat Lantai 2. Membuat Atap 3. Menempatkan Pintu & Jendela 4. Latihan: Membuat Gambar Tampak Bangunan	15	
IV	30 Sep 2024	Basic Revit #3: Famili sebagai unsur pelengkap dalam permodelan revit	1. Pengaplikasian Famili 2. Membuat Tangga dan Railing 3. latihan Membuat Objects Famili Kostum	14	
V	7 Oct 2024	Basic Revit #4: Praktek membuat model bangunan sederhana	praktek membuat model bangunan sederhana dengan fungsi rumah tinggal	15	
VI	14 Oct 2024	Tugas Besar Praktek Perancangan dengan aplikasi digital berbasis BIM	Tugas Besar: membuat desain toilet umum dikawasan pariwisata dengan revit (penentuan kelompok dan diskusi tugas besar dalam kelompok)	15	
VII	21 Oct 2024	Presentasi Tugas Besar #1	presentasi proposal Tugas Besar (pemilihan lokasi, problem, isu & potensi kawasan terpilih)	15	
VIII	28 Oct 2024	Praktek Olah Studi Bentuk (Volumetric Study)	1. Membuat Kondisi Eksisting 2. Membuat Studi Bentuk 3. Menentukan Tema & konsep rancangan	15	
IX	4 Nov 2024	Praktek Olah Studi Bentuk (Volumetric Study)	1. Membuat Kondisi Eksisting 2. Membuat Studi Bentuk 3. Menentukan Tema & konsep rancangan	15	
X	11 Nov 2024	Presentasi Tugas Besar #2	Prentasi Tema & Konsep Rancangan & draf bentuk desain	15	
XI	18 Nov 2024	Praktek Membuat DED dengan Aplikasi Digital	Praktek Membuat DED dengan Aplikasi Digital	15	
XII	25 Nov 2024	Praktek Membuat DED dengan Aplikasi Digital	Praktek Membuat DED dengan Aplikasi Digital	15	
XIII	2 Dec 2024	Praktek Membuat DED dengan Aplikasi Digital	Praktek Membuat DED dengan Aplikasi Digital	15	
XIV	9 Dec 2024	Praktek Membuat gambar Visualisasi dengan Aplikasi Digital	Praktek membuat Spesifikasi Teknis & Laporan Konseptual Arsitektur	15	
XV	15 Dec 2024	Presentasi Tugas Besar #3 Review Materi & Penjelasan UAS	1. Review Materi M1-M14 2. Penjelasan Soal UAS 3. Presentasi Hasil Pengerjaan Tugas Besar	15	



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Program Studi : ARSITEKTUR -- S1

Kelas : 21.A1

Matakuliah : SIMULASI BIM

Ruang :

Kode MK : TKM14175

Hari/Tanggal : Jumat, 03-01-2025

Dosen : LUKAS BIMO PRAMONO, M.Sc

Waktu : 11:00 - 11:30

Table with 6 columns: No, NPM, Nama Mahasiswa, B/U/P, Tanda Tangan, Nilai. Contains 21 rows of student data with handwritten signatures and grades.

Pengawas

- 1. Anam (signature)
2. (signature)
3. (signature)
4. (signature)

Yogyakarta, 03-01-2025

(Signature)
LUKAS BIMO PRAMONO, M.Sc



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL 2024/2025

MATA KULIAH : Simulasi BIM (TKM 141 73)
HARI/TANGGAL : Jumat, 3 Januari 2025
WAKTU : 11.00-1130 WIB
KELAS : 21.A1
SIFAT : Takehome
DOSEN : Ar. Lukas Bimo Pramono, S.T., M.Sc.

Bahan Kajian:

1. *Dasar-dasar perancangan dan perancangan arsitektur berbasis BIM*
 2. *Metode pengoperasian perangkat lunak arsitektur berbasis BIM*
 3. *Standar perencanaan dan perancangan arsitektural berbasis BIM*
 4. *Penyajian & presentasi produk hasil perancangan*
-

Ujian dalam bentuk pengumpulan & presentasi dari **Tugas Besar Perancangan Arsitektural dengan Metode Perancangan Digital** (dengan bantuan perangkat lunak berbasis BIM) dari proyek yang telah ditentukan dengan penilaian terdiri dari empat (4) komponen, yaitu :

No.	PENILAIAN	Nilai UAS
1.	Mahasiswa mampu memahami dasar-dasar perancangan dan perancangan arsitektur berbasis BIM	/10
2.	Mahasiswa mampu mengoperasikan perangkat lunak arsitektur berbasis BIM untuk mengerjakan dan menyelesaikan tugas yang diberikan	/30
3.	Mahasiswa menguasai <i>perencanaan dan perancangan arsitektural berbasis BIM</i> untuk mengerjakan dan menyelesaikan tugas yang diberikan	/40
4.	Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil pekerjaan perancangan yang telah dikerjakan	/20
Total Nilai UAS :	 / 100

I. LEMBAR SOAL

Destinasi wisata yang sukses tidak hanya ditandai oleh keindahan alam atau atraksi budaya, tetapi juga oleh fasilitas yang bersih, nyaman, dan terawat dengan baik, termasuk toilet umum. Toilet umum yang baik merupakan bagian integral dari pengalaman wisatawan dan dapat meningkatkan citra suatu destinasi.

Toilet umum yang bersih, terawat, dan ramah lingkungan dapat menjadi cerminan dari keseluruhan pengelolaan destinasi wisata. Dengan memiliki toilet yang baik di destinasi mereka, pengelola wisata dapat memperkuat citra destinasi mereka sebagai tempat yang peduli terhadap kenyamanan dan kepuasan pengunjung. Hal ini tentu dapat membantu meningkatkan daya tarik destinasi wisata dan menarik lebih banyak pengunjung.

(Sumber: <https://pelatihanpariwisata.com/category/pelatihan-pengelolaan-toilet/>, diakses 11 November 2024)

1. SOAL

Buatlah desain perancangan arsitektural toilet umum pada sebuah destinasi wisata dengan luasan lantai berkisar antara 800-1000 m², dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Fungsi Utama sebagai Toilet umum dengan program ruang sbb: Mencakup ruang tunggu/ lobby, toilet pria, toilet wanita, toilet disabilitas, ruang laktasi, dan ruang janitor.
2. Tinggi bangunan maksimum 2 (tiga) lantai.
3. Memaksimalkan potensi lingkungan di dalam dan sekitar site, dapat berupa:
 - Memiliki pencahayaan dan penghawan alami.
 - Memanfaatkan kontur sebagai bagian dari desain.
 - Menonjolkan karakter Kawasan terpilih
 - Mempertimbangkan aktivitas sosial dan budaya di sekitar site sebagai dasar desain.

Kerjakan dalam kelompok yang sudah ditentukan. Pengerjaan perancangan ini wajib menggunakan perangkat lunak utama Autodesk Revit (boleh dikombinasikan dengan perangkat lunak lain sebagai perangkat pendukung), dengan menerapkan metode kerja, sistem kerja, pengaturan dan penggambaran yang telah diajarkan. Hasil perancangan yang diharapkan berupa:

1. Latar belakang Proyek
2. Konsep Desain
3. Gambar Situs
4. Gambar Denah
5. Gambar Tampak (4 sisi)
6. Gambar Potongan (2 potongan)
7. Prespektif Eksterior
8. Prespektif Interor
9. Gambar Rencana /Eksplodametri Struktur
10. Gambar Rencana /Eksplodametri Utilitas

2. Produk Pekerjaan

1. Esai penjelasan proses pengerjaan perancangan dan penjabaran penerapan metode perancangan digital
2. Bendel Gambar Kerja, media A3
3. Poster rangkuman hasil pekerjaan

3. Ketentuan Pengerjaan:

1. Semua gambar wajib menggunakan perangkat lunak utama Autodesk Revit (boleh dikombinasikan dengan perangkat lunak lain sebagai perangkat pendukung)
2. Semua gambar kerja/bendel wajib dikerjakan dalam media kertas A3 dengan kop Standar Studio
3. Media Poster adalah kertas A2 boleh landscape atau portrait, maksimal 5 lembar
4. Gambar wajib diberi judul gambar, keterangan, notasi dan dimensi yang standar, lengkap, jelas dan mudah dibaca.

4. Ketentuan Pengumpulan:

1. Pengumpulan Bendel & Poster dalam bentuk cetak (*print out*) dengan ukuran media kertas A4 yang telah dijilid rapi.
2. Pengumpulan Bendel & Poster dalam bentuk digital (PDF, 100dpi) dikumpulkan ke e-learning UPY, maksimal ukuran file 50MB.
3. Jadwal pengumpulan Bendel & Poster dalam bentuk cetak maupun digital (PDF) sesuai dengan jadwal UAS yang telah ditentukan.
4. Pengumpulan melebihi jadwal yang sudah ditentukan dengan alasan apapun tidak diterima.
5. Setiap mahasiswa wajib hadir pada saat ujian, mengisi daftar kehadiran uas serta meminta tanda tangan dikartu ujian kepada pengawas ujian saat pengumpulan Tugas.

--- Selamat Mengerjakan ---

II. RUBIK PENILAIAN DOSEN

No.	Penilaian	1	2	3	4	5	Bobot Nilai
1.	Mahasiswa mampu memahami dasar-dasar perancangan dan perancangan arsitektur berbasis BIM	Tidak memahami dasar-dasar gambar teknik digital berbasis BIM	Pemahaman terbatas pada beberapa bagian saja	Cukup memahami dasar-dasar gambar teknik digital berbasis BIM	Pemahaman baik namun belum komprehensif	Pemahaman menyeluruh dan terperinci	10
2.	Mahasiswa mampu mengoperasikan perangkat lunak arsitektur berbasis BIM untuk mengerjakan dan menyelesaikan tugas yang diberikan	Pengoperasian & penggambaran tidak tepat dan tidak standar	Pengoperasian & penggambaran tepat pada beberapa elemen saja	Pengoperasian dan penggambaran cukup baik namun tidak sesuai standar	Pengoperasian & penggambaran cukup baik dan sesuai standar pada beberapa elemen saja	Pengoperasian & penggambaran sudah sesuai standar	30
3.	Mahasiswa menguasai <i>perencanaan dan perancangan arsitektural berbasis BIM</i> untuk mengerjakan dan menyelesaikan tugas yang diberikan	Pengerjaan tidak dan tidak sesuai dengan yang ditugaskan	Pengerjaan tepat pada beberapa bagian saja	Pengerjaan cukup tepat namun tidak lengkap dan sesuai standar	Pengerjaan sudah tepat, lengkap namun tidak sesuai standar	Pengerjaan sudah tepat, lengkap dan sesuai standar	40
	Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil pekerjaan perancangan yang telah dikerjakan	Penjelasan hanya mengandung data-data	Penjelasan mengandung data & fakta	Penjelasan mengandung data, fakta & analisis	Penjelasan mengandung data, fakta & analisis, namun inferensinya kurang tepat	Penjelasan mengandung data, fakta & analisis, serta inferensinya cukup tepat	20

III. Lembar Validasi



LEMBAR VALIDASI SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER

SEMESTER : GASAL

TAHUN AKADEMIK : 2024/2025

Telah dilakukan validasi Soal Ujian Akhir Semester dengan rincian sebagai berikut :

1	Fakultas	Sains dan Teknologi					
2	Program Studi	Arsitektur					
3	Mata Kuliah/Kelas	Simulasi BIM					
4	Validator	Rdiaswari, S.T., M.Sc					
5	Sifat Ujian	<i>Open Book</i>		<i>Close Book</i>		<i>Project</i>	Lainnya (sebutkan)
		Presentasi		<i>Speaking</i>	v	<i>Take Home</i>	
6	Hal-hal yang perlu dicatat	Soal Digandakan					
		Memakai LJU (single/double)					

Unsur Validasi Soal		Validasi	Keterangan
1	Kesesuaian soal ujian dengan Materi Perkuliahan dan RPS (<i>Learning Outcome</i>)		
2	Soal ujian sudah disusun dengan layout dan diketik dengan baik dan mudah dipahami oleh mahasiswa		
3	Soal ujian mampu memotivasi mahasiswa untuk meningkatkan cara belajar dan mencapai capaian pembelajaran matakuliah		
4	Soal ujian berorientasi pada proses belajar dan hasil belajar yang mencerminkan kemampuan mahasiswa		
5	Soal ujian didasarkan pada standar yang disepakati antara dosen dan mahasiswa		
6	Soal ujian sesuai dengan kriteria yang jelas, disepakati, dan dipahami oleh mahasiswa		

Divalidasi Tanggal:

17 Desember 2024

Divalidasi oleh:

Radiaswari, S.T., M.Sc.

NIP/NIK: 19770321 201907 2 003

.....Akademik

Telah diterima oleh Bagian Akademik Soal Ujian Akhir Semester

Tanggal: 18 Desember 2024

Yang Menyerahkan:

Eka Widyaningsih, S.T., M.Sc.
NIP/NIK: 19820124 201907 2 002

Yang Menerima: