

BAB V

HASIL RANCANGAN

5.1 Konsep Rancangan

KONSEP DASAR

PERANCANGAN PUSAT KESENIAN MODERN

GUBAHAN MASA

KONSEP RUANG LUAR

ZONING

KONSEP RUANG DALAM

	STUDIO TUGAS AKHIR FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI ARSITEKTUR UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA TAHUN AKADEMIK 2023/2024	NAMA: AISYA BERLIJANNA PUTRI NIM: 41220010042	JUDUL TUGAS AKHIR: PERANCANGAN PUSAT KESENIAN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR MODERN	JUDUL GAMBAR: KONSEP DASAR	PERIODE: 91	DIPERIKSA: PEMBIMBING:	02
		DOSEN PEMBIMBING: Ir. ANDJAR WIDAYANTI, MT., IA.	KOORDINATOR STUDIO TUGAS AKHIR: RONA FIKA JAMILA, ST., MT.	SKALA: NTS NO. GAMBAR: AR 0002 STA	PERIODE: 91	DIPERIKSA: PEMBIMBING:	

KONSEP DASAR

PERANCANGAN PUSAT KESENIAN MODERN

PROFIL TAPAK MAKRO

FASILITAS SEKITAR TAPAK

ANALISIS TAPAK

ANALISIS MATAHARI

ANALISIS ANGIN

ANALISIS KEBISINGAN

PERMASALAHAN

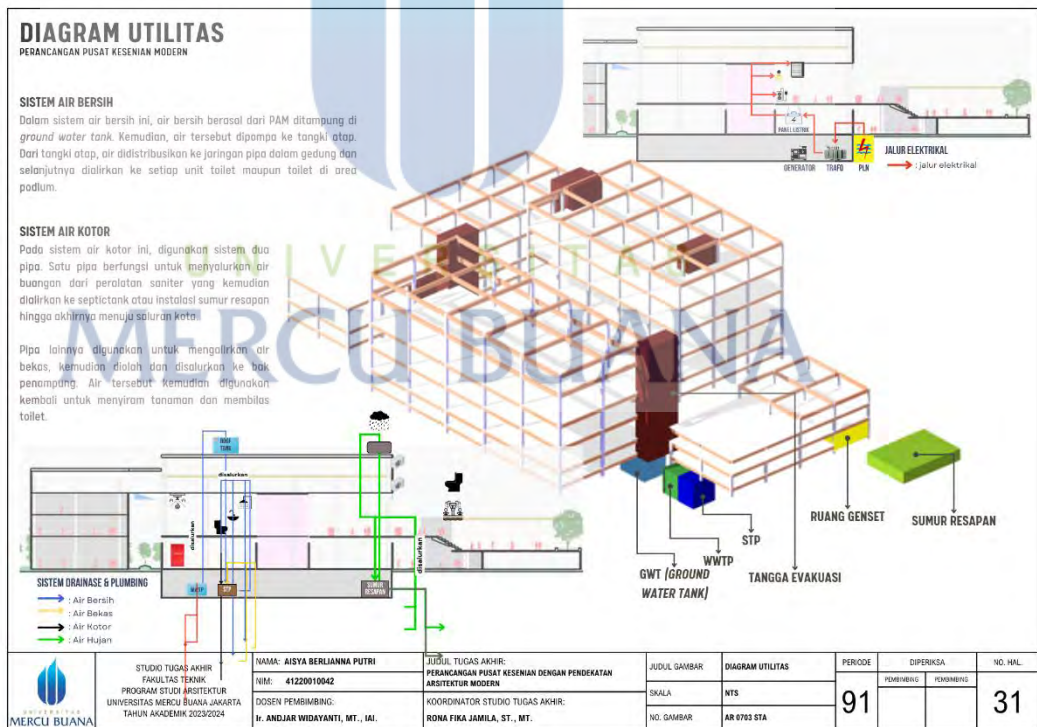
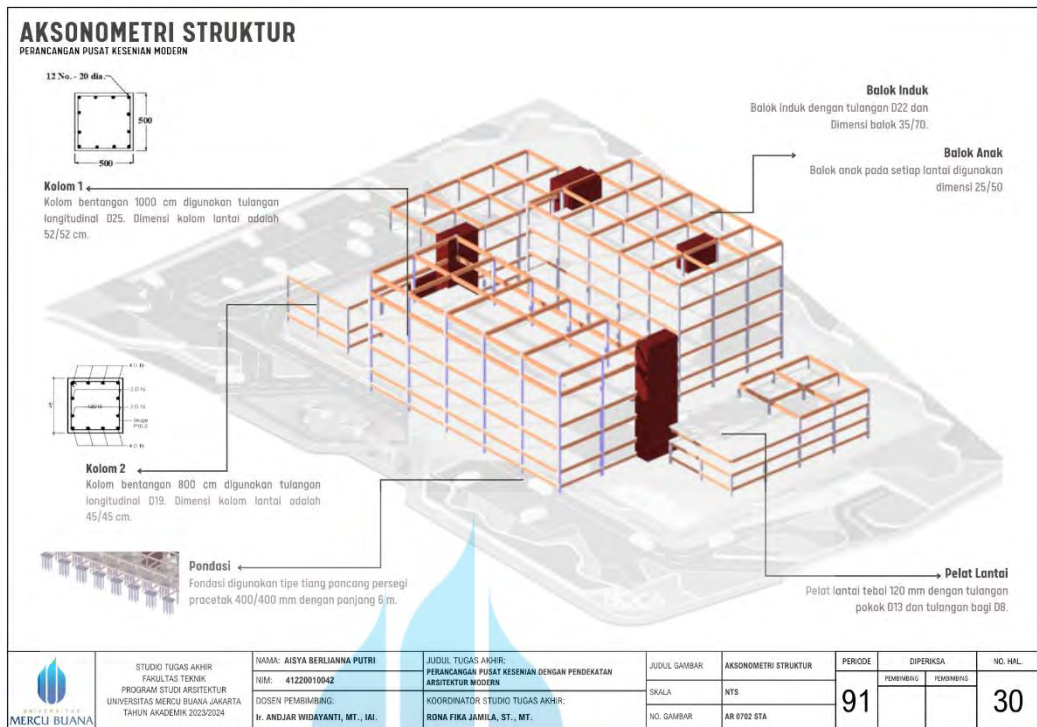
! KEBUTUHAN
 Kota Bekasi memerlukan fasilitas umum dan sarana kepariwisataan, kebudayaan dan kesenian. [Disparbud Kota Bekasi, 2022]

TUJUAN
 Fasilitas Pusat Kesenian dapat memenuhi kebutuhan masyarakat akan hiburan dalam upaya mengurangi stress dalam beraktifitas sehari-hari.
 Meningkatkan intensitas kegiatan pertunjukan di ruang publik. Fasilitas seni dan hiburan memenuhi kebutuhan masyarakat akan hiburan.

RESPON TERHADAP TAPAK

	STUDIO TUGAS AKHIR FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI ARSITEKTUR UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA TAHUN AKADEMIK 2023/2024	NAMA: AISYA BERLIJANNA PUTRI NIM: 41220010042	JUDUL TUGAS AKHIR: PERANCANGAN PUSAT KESENIAN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR MODERN	JUDUL GAMBAR: KONSEP DASAR	PERIODE: 91	DIPERIKSA: PEMBIMBING:	01
		DOSEN PEMBIMBING: Ir. ANDJAR WIDAYANTI, MT., IA.	KOORDINATOR STUDIO TUGAS AKHIR: RONA FIKA JAMILA, ST., MT.	SKALA: NTS NO. GAMBAR: AR 0002 STA	PERIODE: 91	DIPERIKSA: PEMBIMBING:	

5.2 STRUKTUR DAN UTILITAS



5.3 SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN DAN PENGHAWAAN PADA BANGUNAN

PROTEKSI KEBAKARAN BANGUNAN

PERANCANGAN PUSAT KESENIAN MODERN

TANGGA DARURAT [EVAKUASI]
Tangga dengan dinding lebih tebal 20cm, berfungsi sebagai jalur evakuasi pertama pada saat terjadi kebakaran ataupun bencana alam lainnya.

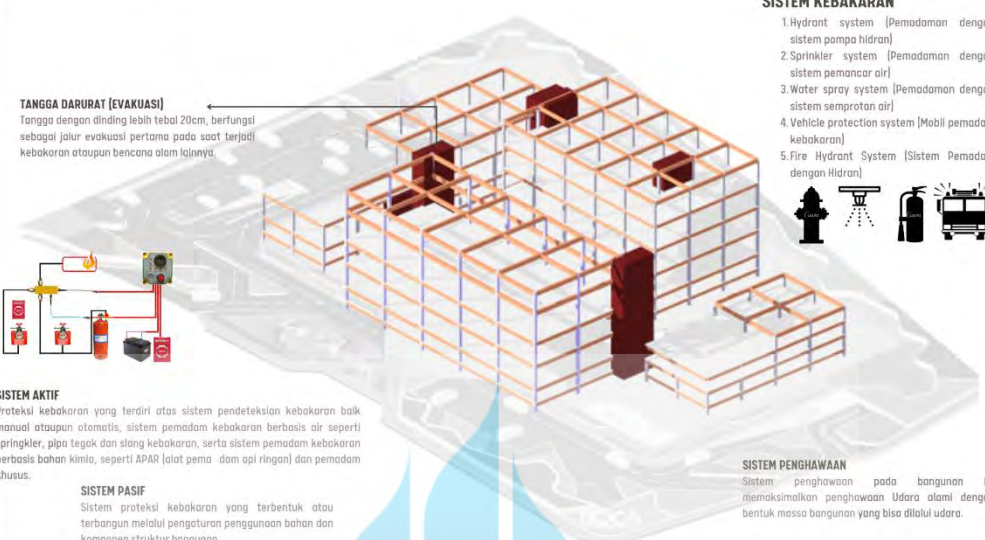
SISTEM AKTIF
Proteksi kebakaran yang terdiri atas sistem pendeteksian kebakaran baik manual ataupun otomatis, sistem pemadam kebakaran berbasis air seperti sprinkler, pipa tegak dan slang kebakaran, serta sistem pemadam kebakaran berbasis bahan kimia, seperti APAR [alat pemadam api ringan] dan pemadam khusus.


SISTEM PASIF
Sistem proteksi kebakaran yang terbentuk atau terbangun melalui pengaturan penggunaan bahan dan komponen struktur bangunan

SISTEM KEBAKARAN


- Hydrant system (Pemadaman dengan sistem pompa hidran)
- Sprinkler system (Pemadaman dengan sistem pemancar air)
- Water spray system (Pemadaman dengan sistem semprotan air)
- Vehicle protection system (Mobil pemadam kebakaran)
- Fire Hydrant System (Sistem Pemadam dengan Hidran)


SISTEM PENGHAWAAN
Sistem penghawaan pada bangunan ini memaksimalkan penghawaan Udara alami dengan bentuk massa bangunan yang bisa dilalui udara.



	STUDIO TUGAS AKHIR FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI ARSITEKTUR UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA TAHUN AKADEMIK 2023/2024	NAMA: AISYA BERLIJANNA PUTRI	JUDUL TUGAS AKHIR: PERANCANGAN PUSAT KESENIAN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR MODERN	JUDUL GAMBAR	PROTEKSI KEBAKARAN	PERCODE	DIPERIKSA		NO. HAL
		NIM: 41220010042	DOSEN PEMBIMBING: Ir. ANDJAR WIDAYANTI, MT., IA.	KOORDINATOR STUDIO TUGAS AKHIR: RONA FIKA JAMILA, ST., NT.	SKALA	NTS	91	PENYEBERANG	
				NO. GAMBAR	AR 0704 STA				

5.4 AKSONOMETRI KAWASAN



	STUDIO TUGAS AKHIR FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI ARSITEKTUR UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA TAHUN AKADEMIK 2023/2024	NAMA: AISYA BERLIJANNA PUTRI	JUDUL TUGAS AKHIR: PERANCANGAN PUSAT KESENIAN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR MODERN	JUDUL GAMBAR	AKSONOMETRI BANGUNAN	PERCODE	DIPERIKSA		NO. HAL
		NIM: 41220010042	DOSEN PEMBIMBING: Ir. ANDJAR WIDAYANTI, MT., IA.	KOORDINATOR STUDIO TUGAS AKHIR: RONA FIKA JAMILA, ST., NT.	SKALA	NTS	91	PENYEBERANG	
				NO. GAMBAR	AR 0705 STA				

5.5 VISUALISASI EKSTERIOR DAN INTERIOR

VISUALISASI EKSTERIOR

PERANCANGAN PUSAT KESEMAN MODERN

SIANG MALAM

SIANG MALAM

	STUDIO TUGAS AKHIR FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI ARSITEKTUR UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA TAHUN AKADEMIK 2023/2024	NAMA: AISYA BERLIJANNA PUTRI	JUDUL TUGAS AKHIR: PERANCANGAN PUSAT KESEMAN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR MODERN	JUDUL GAMBAR: EYE BIRO & HUMAN VIEW	PERKODE	DIPERIKSA	NO. HAL: 35
		NIM: 41220010042	KOORDINATOR STUDIO TUGAS AKHIR: RONA FIKA JAMILA, ST., MT.	SKALA: NTS	91	PERMENDIRI PERMENDIRI	
		DOSEN PEMBIMBING: Ir. ANDJAR WIDAYANTI, MT., IA.		NO. GAMBAR: AR 0801 STA			

VISUALISASI EKSTERIOR

PERANCANGAN PUSAT KESEMAN MODERN

JALUR MASUK KENDARAAN

DROP-OFF GOJEK, PEJALAN KAKI, DAN SEPEDA

PLAZA

AREA BERMAIN

	STUDIO TUGAS AKHIR FAKULTAS TEKNIK PROGRAM STUDI ARSITEKTUR UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA TAHUN AKADEMIK 2023/2024	NAMA: AISYA BERLIJANNA PUTRI	JUDUL TUGAS AKHIR: PERANCANGAN PUSAT KESEMAN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR MODERN	JUDUL GAMBAR: EKSTERIOR	PERKODE	DIPERIKSA	NO. HAL: 36
		NIM: 41220010042	KOORDINATOR STUDIO TUGAS AKHIR: RONA FIKA JAMILA, ST., MT.	SKALA: NTS	91	PERMENDIRI PERMENDIRI	
		DOSEN PEMBIMBING: Ir. ANDJAR WIDAYANTI, MT., IA.		NO. GAMBAR: AR 0802 STA			

VISUALISASI EKSTERIOR
PERANCANGAN PUSAT KESENIAN MODERN



VIEW AREA PARKIR



VIEW DROP-OFF LOBBY



MASJID



AMFITEATER



STUDIO TUGAS AKHIR
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

NAMA: AISYA BERLIJANNA PUTRI
NIM: 41220010042
DOSEN PEMBIMBING:
Ir. ANDJAR WIDAYANTI, MT., IA.

JUDUL TUGAS AKHIR:
PERANCANGAN PUSAT KESENIAN DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR MODERN
KOORDINATOR STUDIO TUGAS AKHIR:
RONA FIKA JAMILA, ST., MT.

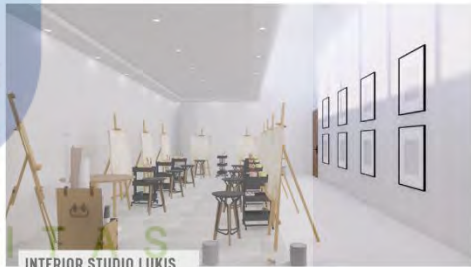
JUDUL GAMBAR
EKSTERIOR
SKALA
NTS
NO. GAMBAR
AR 0802 STA

PERIODE	DIPERIKSA		NO. HAL.
	PERMBAHASAN	PERMBAHASAN	
91			37

PERSPEKTIF INTERIOR
PERANCANGAN PUSAT KESENIAN MODERN



INTERIOR WORKSHOP KERAMIK



INTERIOR STUDIO LUKIS



INTERIOR WORKSHOP KERAMIK



INTERIOR STUDIO LUKIS



STUDIO TUGAS AKHIR
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

NAMA: AISYA BERLIJANNA PUTRI
NIM: 41220010042
DOSEN PEMBIMBING:
Ir. ANDJAR WIDAYANTI, MT., IA.

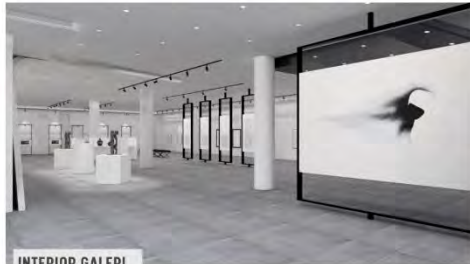
JUDUL TUGAS AKHIR:
PERANCANGAN PUSAT KESENIAN DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR MODERN
KOORDINATOR STUDIO TUGAS AKHIR:
RONA FIKA JAMILA, ST., MT.

JUDUL GAMBAR
INTERIOR
SKALA
NTS
NO. GAMBAR
AR 0803 STA

PERIODE	DIPERIKSA		NO. HAL.
	PERMBAHASAN	PERMBAHASAN	
91			38

PERSPEKTIF INTERIOR

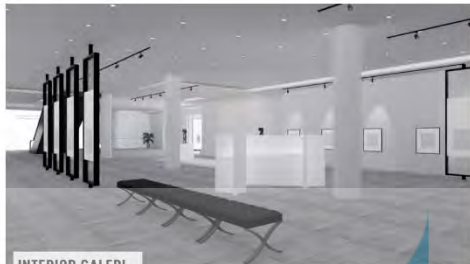
PERANCANGAN PUSAT KESENIAN MODERN



INTERIOR GALERI



INTERIOR LOBI



INTERIOR GALERI



INTERIOR LOBI



STUDIO TUGAS AKHIR
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

NAMA: AISYA BERLIJANA PUTRI
NIM: 41220010042
DOSEN PEMBIMBING:
Ir. ANDJAR WIDAYANTI, MT., IA.

JUDUL TUGAS AKHIR:
PERANCANGAN PUSAT KESENIAN DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR MODERN
KOORDINATOR STUDIO TUGAS AKHIR:
RONA FIKA JAMILA, ST., MT.

JUDUL GAMBAR	INTERIOR
SKALA	NTS
NO. GAMBAR	AR 0803 STA

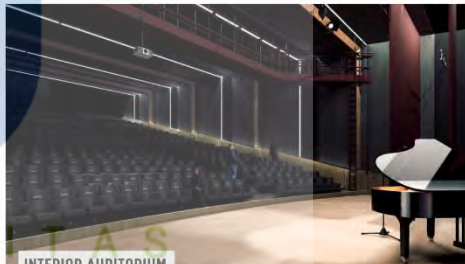
PERKODE	DIPERIKSA	NO. HAL.
91	PERMENING PERMIBING	39

PERSPEKTIF INTERIOR

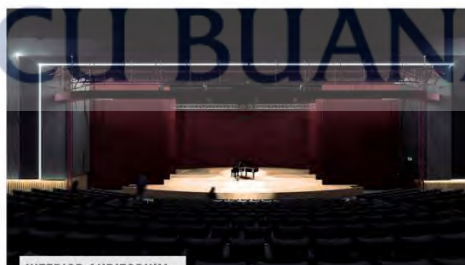
PERANCANGAN PUSAT KESENIAN MODERN



INTERIOR AUDITORIUM



INTERIOR AUDITORIUM



INTERIOR AUDITORIUM



STUDIO TUGAS AKHIR
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

NAMA: AISYA BERLIJANA PUTRI
NIM: 41220010042
DOSEN PEMBIMBING:
Ir. ANDJAR WIDAYANTI, MT., IA.

JUDUL TUGAS AKHIR:
PERANCANGAN PUSAT KESENIAN DENGAN PENDEKATAN
ARSITEKTUR MODERN
KOORDINATOR STUDIO TUGAS AKHIR:
RONA FIKA JAMILA, ST., MT.

JUDUL GAMBAR	INTERIOR
SKALA	NTS
NO. GAMBAR	AR 0803 STA

PERKODE	DIPERIKSA	NO. HAL.
91	PERMENING PERMIBING	40