


LAMPIRAN

DEENAN PUSTAGARA

PERPUSTAKAAN TANGERANG SELATAN

Deenan perpustakaan merupakan perpustakaan tingkat kota yang ada di Tangerang Selatan. Pengembangan rancangan perpustakaan ini bertujuan untuk meningkatkan kegiatan membaca masyarakat dan memberikan dampak pada mutu serta kualitas masyarakat sesuai dengan visi misi yang dimiliki oleh pemerintah kota Tangerang Selatan. Pendekatan desain pada rancangan menggunakan Arsitektur Bioklimatik yang mengedepankan iklim serta sumber daya alam lain yang di manfaatkan untuk kepentingan




DATA TAPAK
 Lokasi : Jl. Ciater Raya, Kec. Serpong, Tangerang Selatan
 Luas tapak : 1.4 ha
 KDB 70% : 9.800 m²
 KDH 10% : 1.400 m²
 KLB maks. : 8


LATAR BELAKANG



Aktivitas membaca yang rendah di Tangerang Selatan



Pasifitas dan presensi ruang membaca




GUBAHAN MASSA



Masing dibentuk memiliki bentuk subtil untuk memberikan banyak ruang pada bangunan

Transformasi subtektif pada langah masing untuk sirkulasi udara dan pencahayaan dalam bangunan. Penambahan jalur penghubung masing a dan b

KONSEP SED




Penggunaan kaca low-e pada bangunan perpustakaan

Material gypsum untuk dinding bangunan perpustakaan


Penggunaan kembali air bekas yang dihalikan dalam

KONSEP DESAIN

Konsep desain pada perpustakaan menggunakan pendekatan Arsitektur Bioklimatik. Implementasi pada desain melalui penerapan desain pasif dimana iklim sebagai concern utama. Cahaya matahari menjadi salah satu energi yang digunakan sebagai pencahayaan untuk kegiatan membaca. Potensi lahan yang memiliki sumber air yang banyak pada kolam retensi dijadikan sebagai penghawaan alami untuk kegiatan dalam bangunan.



STRUKTUR



- Muntirun Composite Panel
- Balok beton struktur
- Dinding gypsum
- Lantai kaca 45 mm
- Kolom 400 mm
- Kolom 1000 mm
- Pondasi beton pile

Supriya Sabana : 200101010111
 Pendidikan : Sarjana Sains, S.T., M. Ar., GP /
 Jurusan : Geomatika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember

TUGAS AKHIR
 PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
 UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA



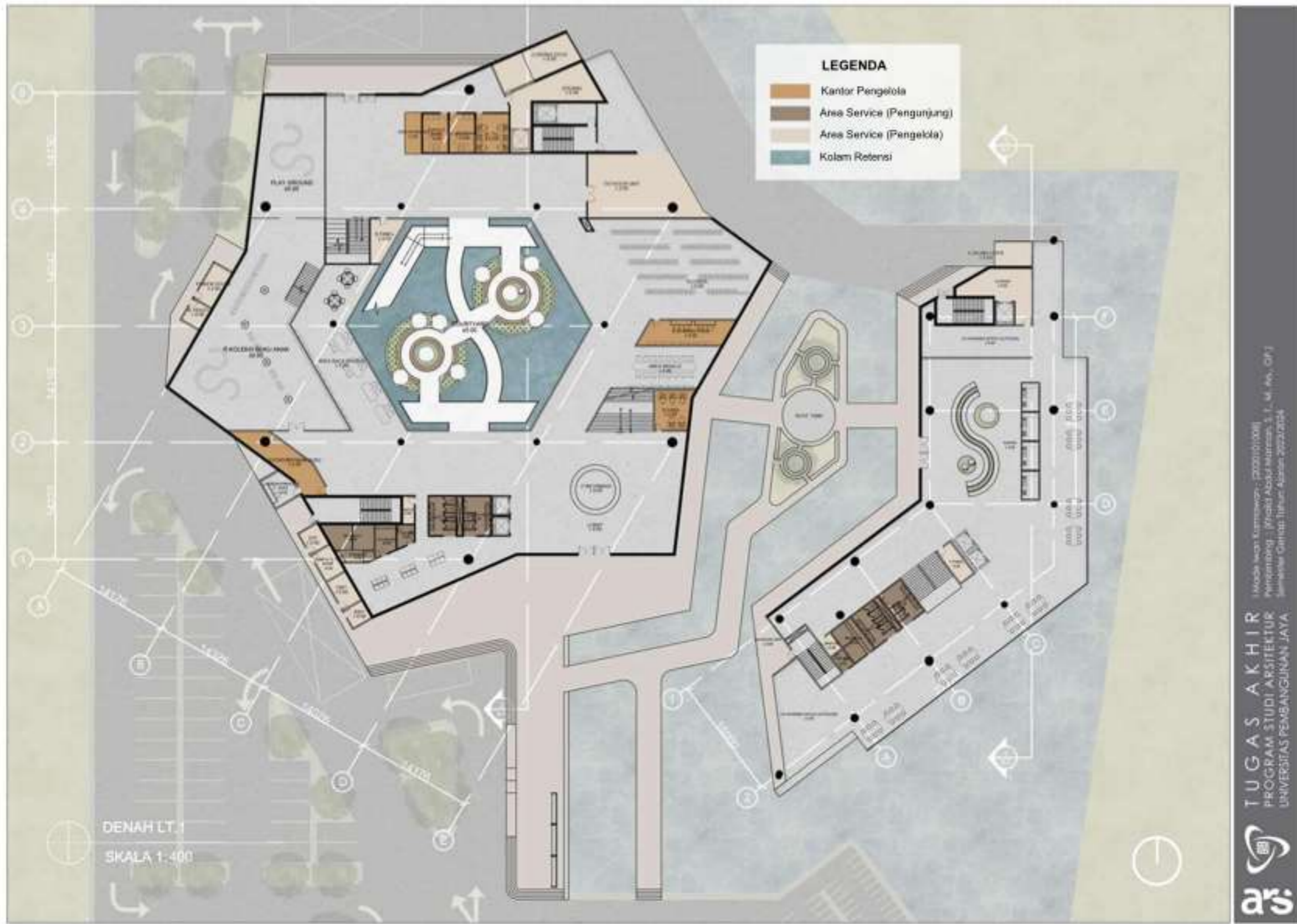
Lampiran 1. 1 Poster A2 (1)



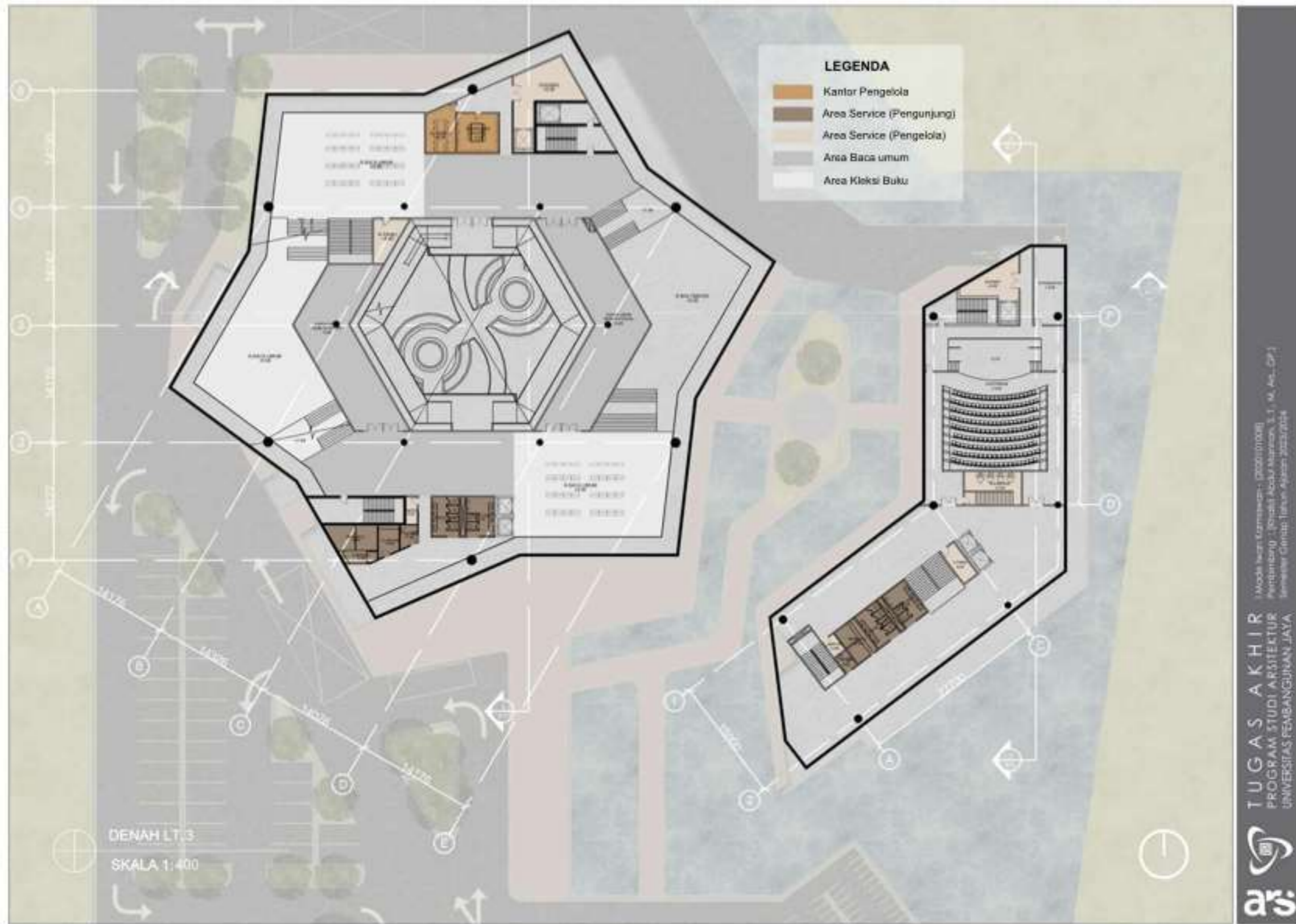
Lampiran 1. 2 Poster A2 (2)



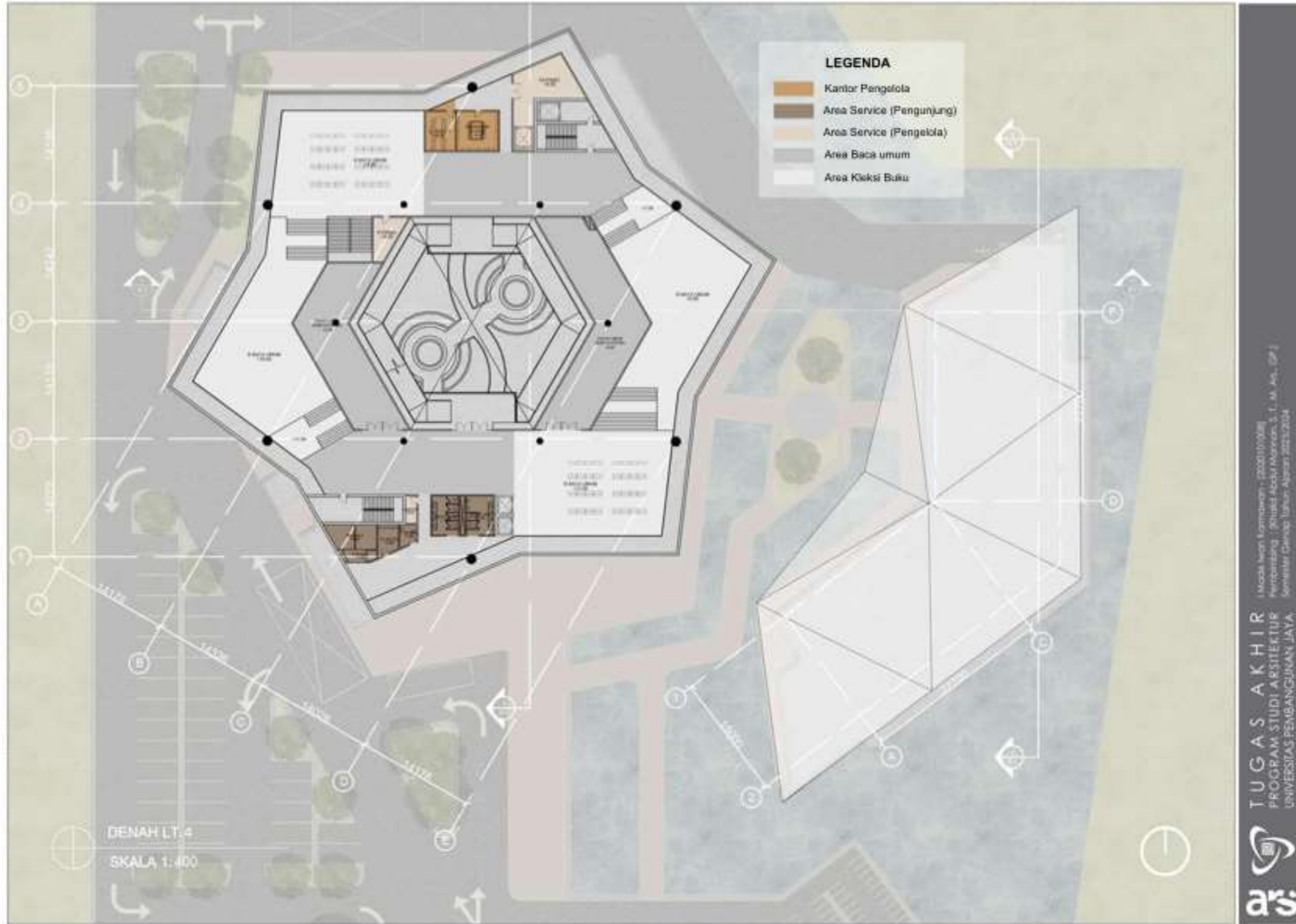
Lampiran 1. 3 Siteplan



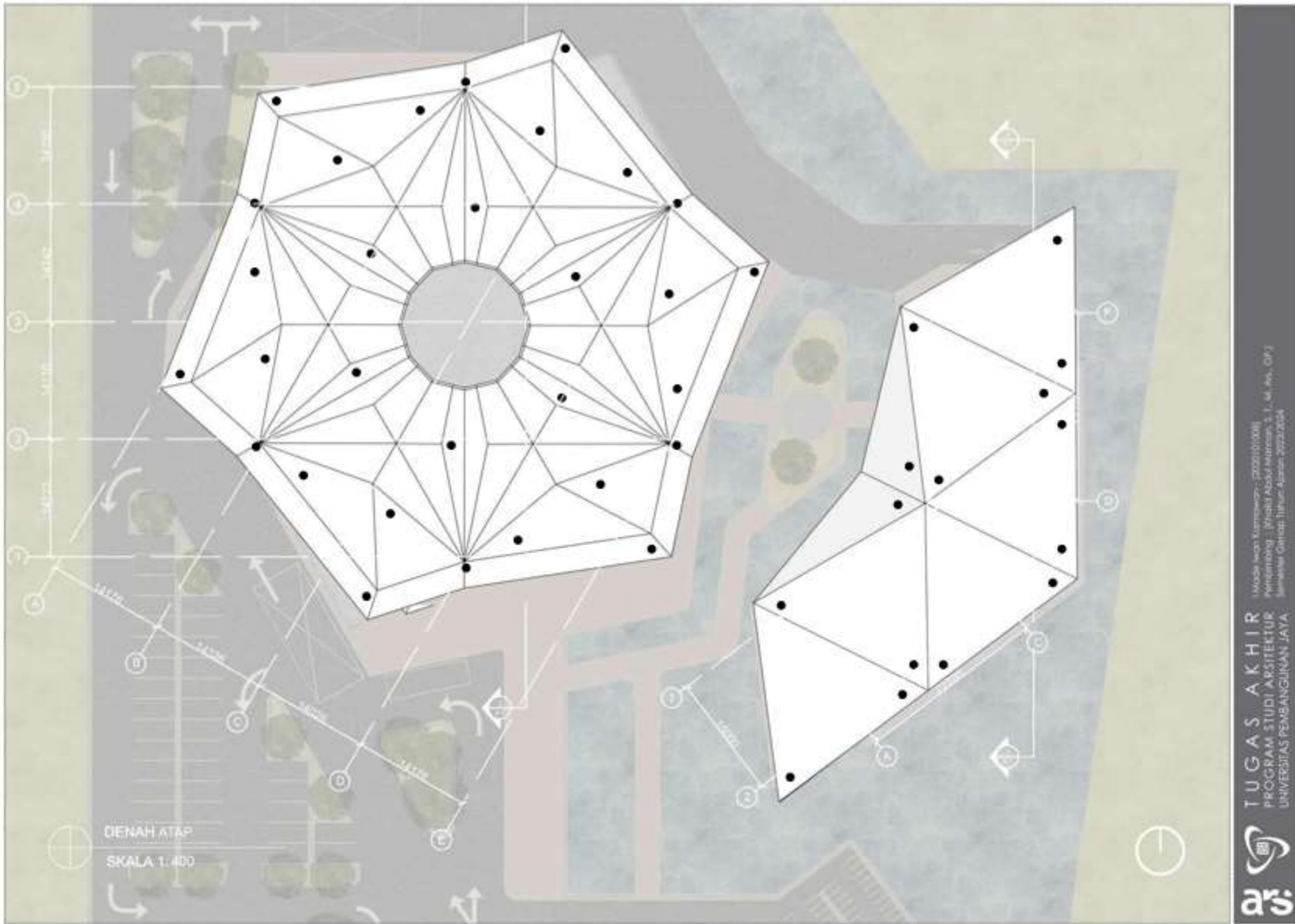
Lampiran 1. 4 Denah Lt.1



Lampiran 1. 6 Denah Lt.3



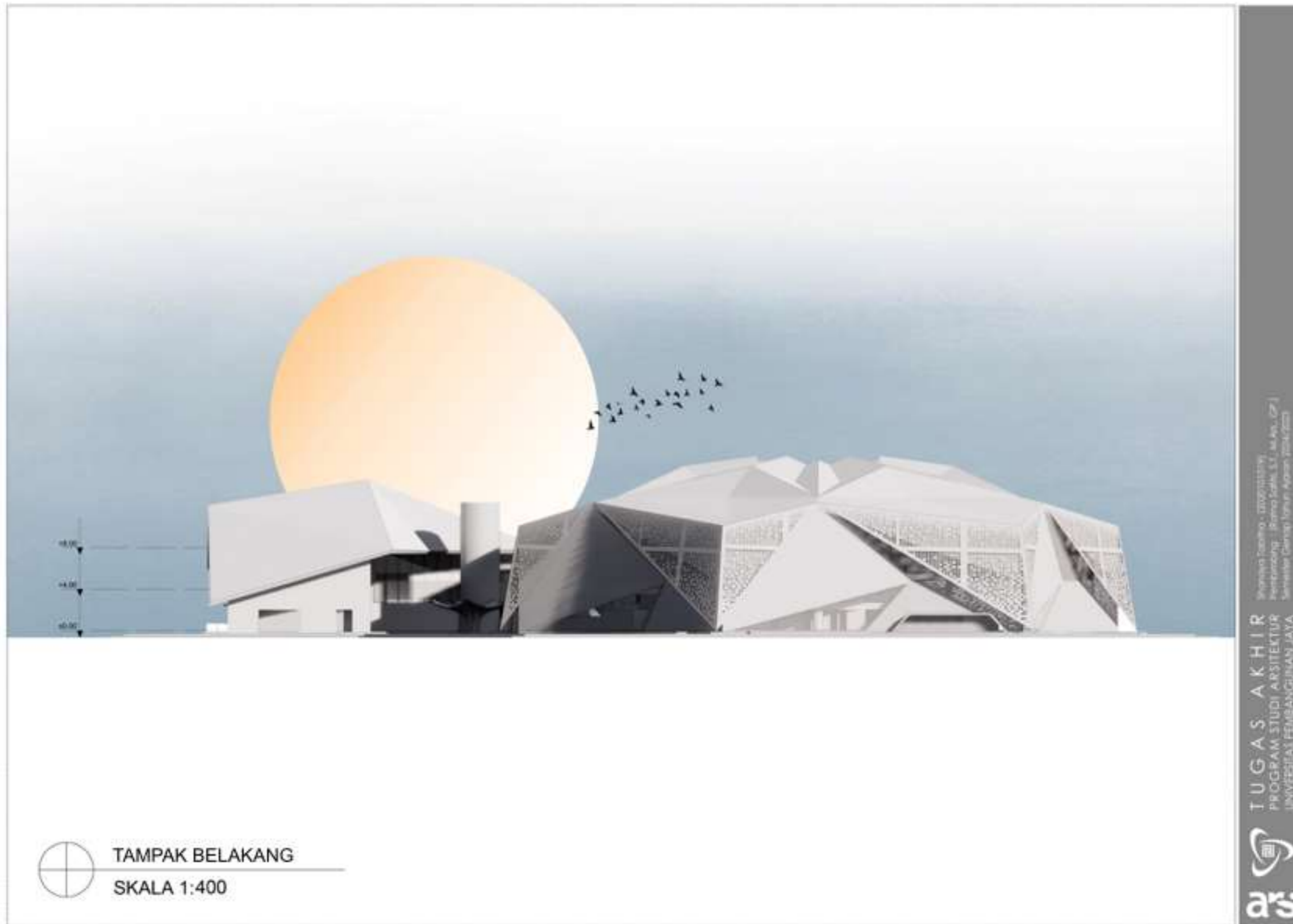
Lampiran 1.7 Denah Lt.4



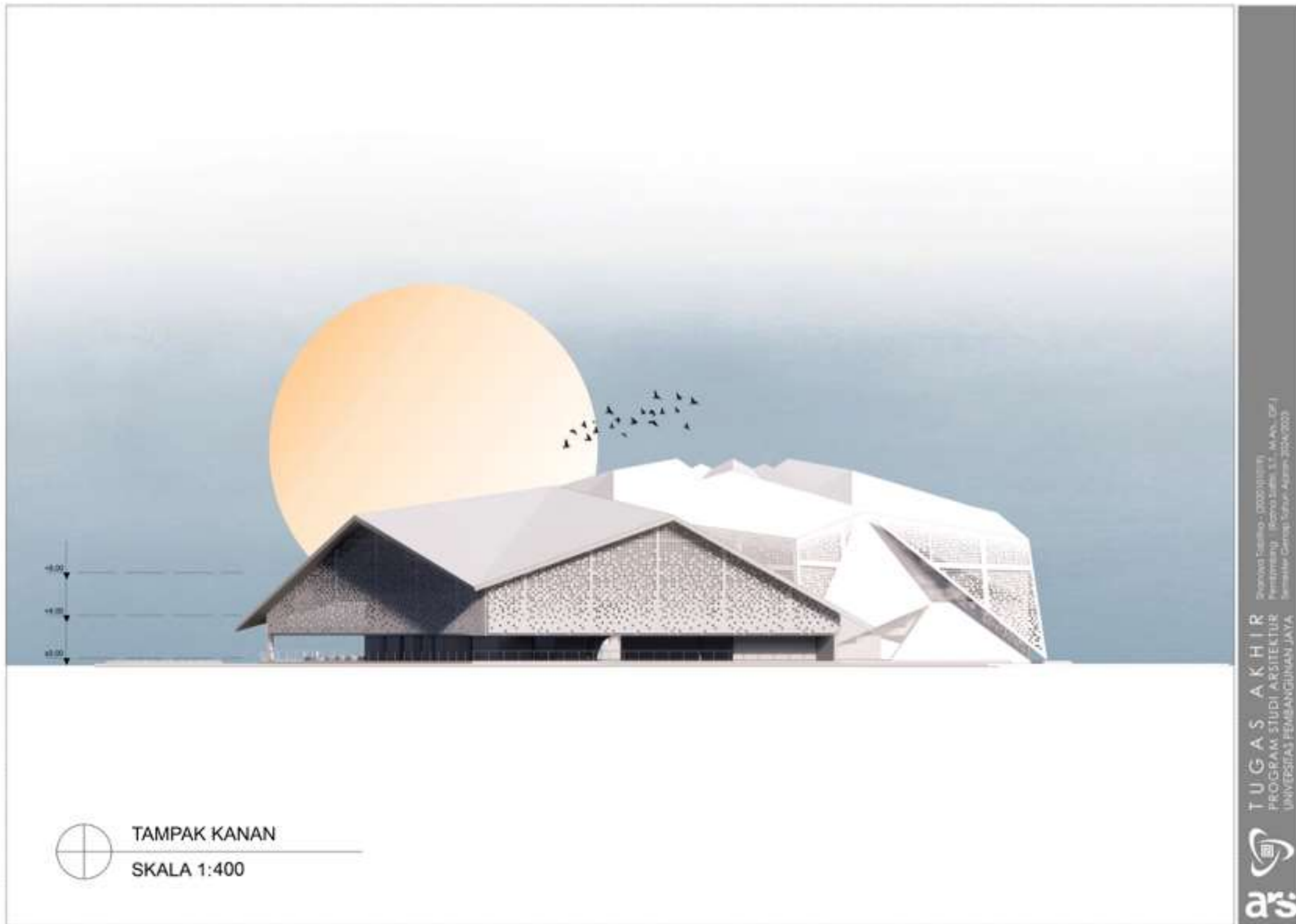
Lampiran 1. 8 Denah Atap



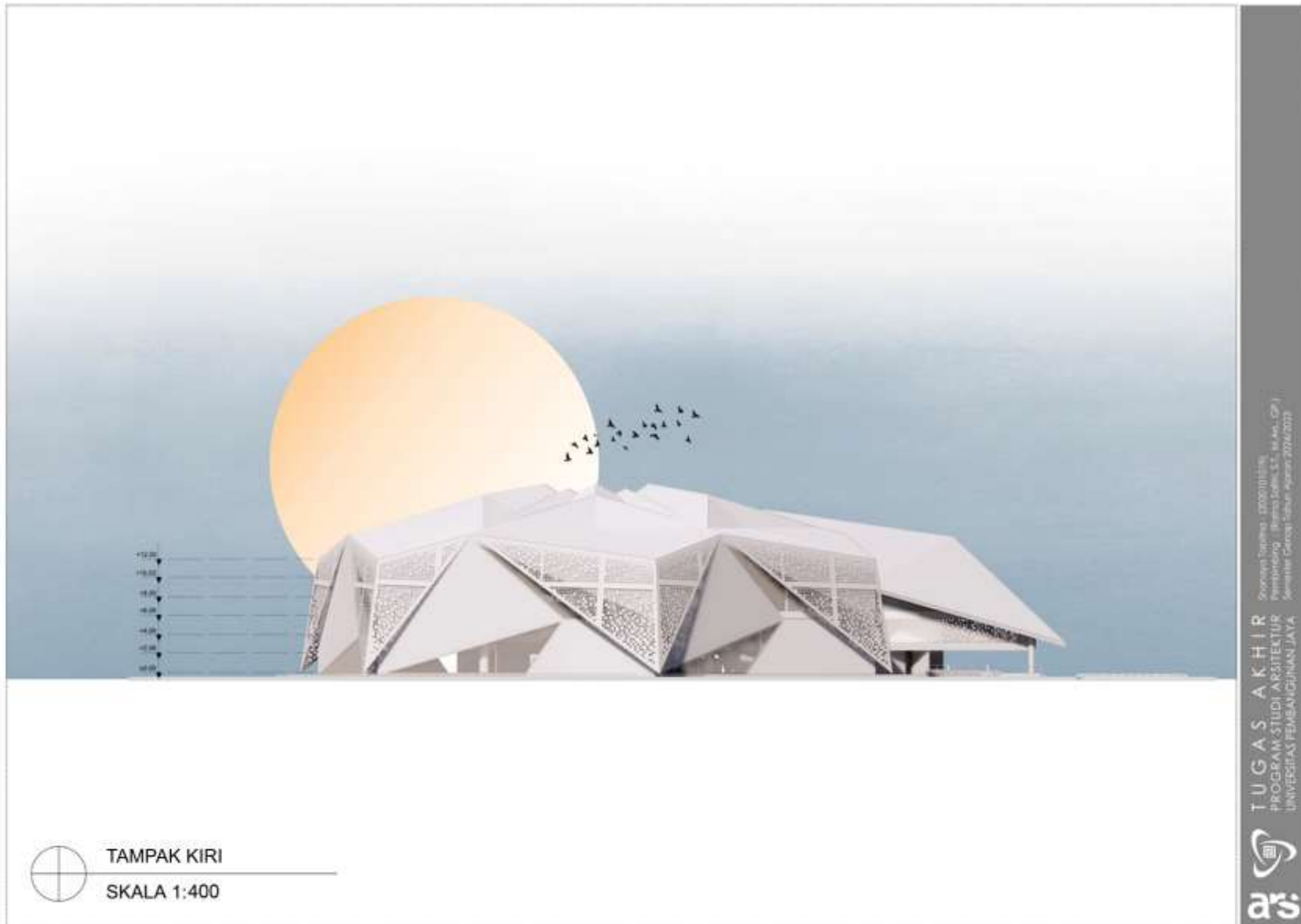
Lampiran 1. 9 Tampak Depan



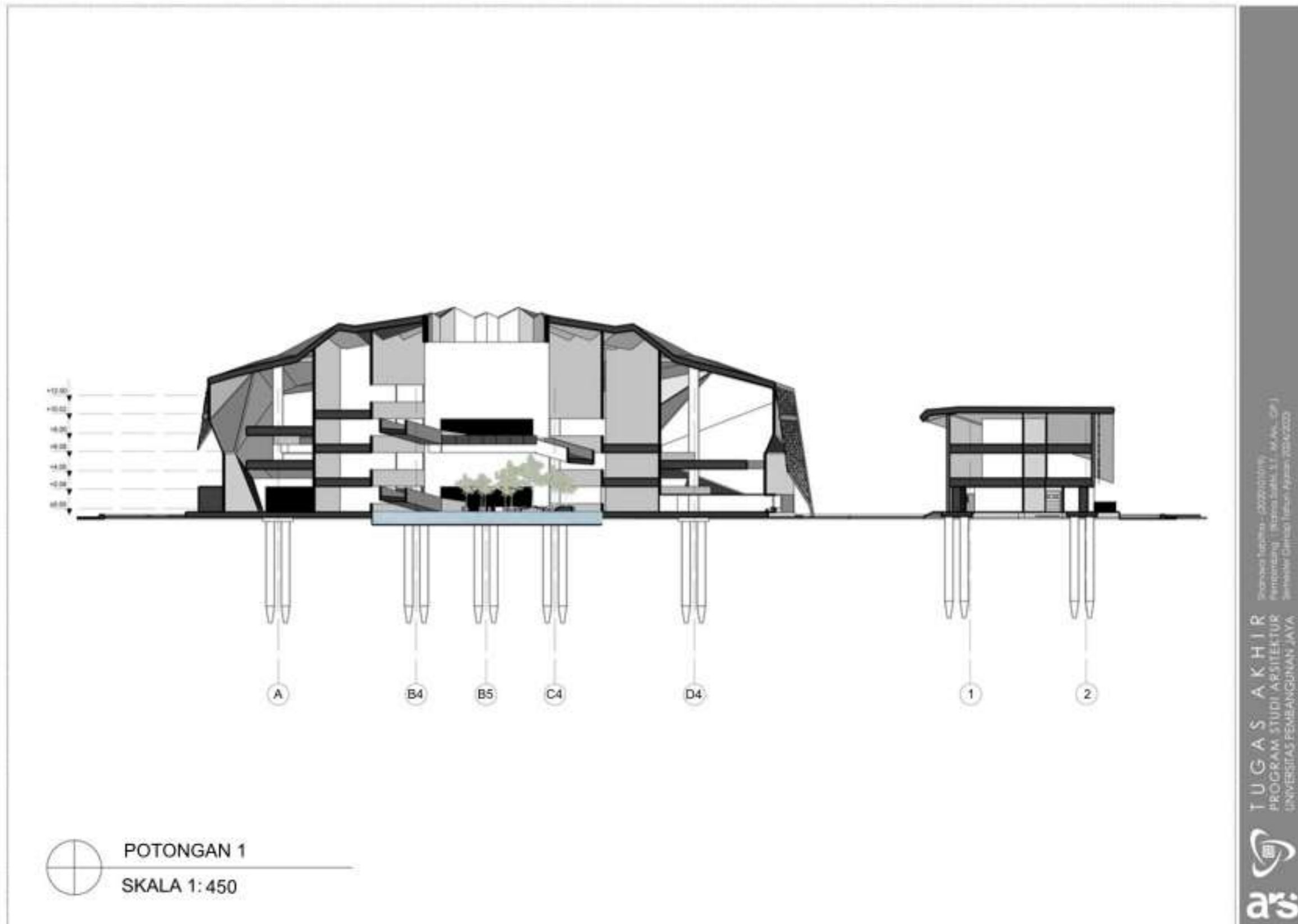
Lampiran 1. 10 Tampak Belakang



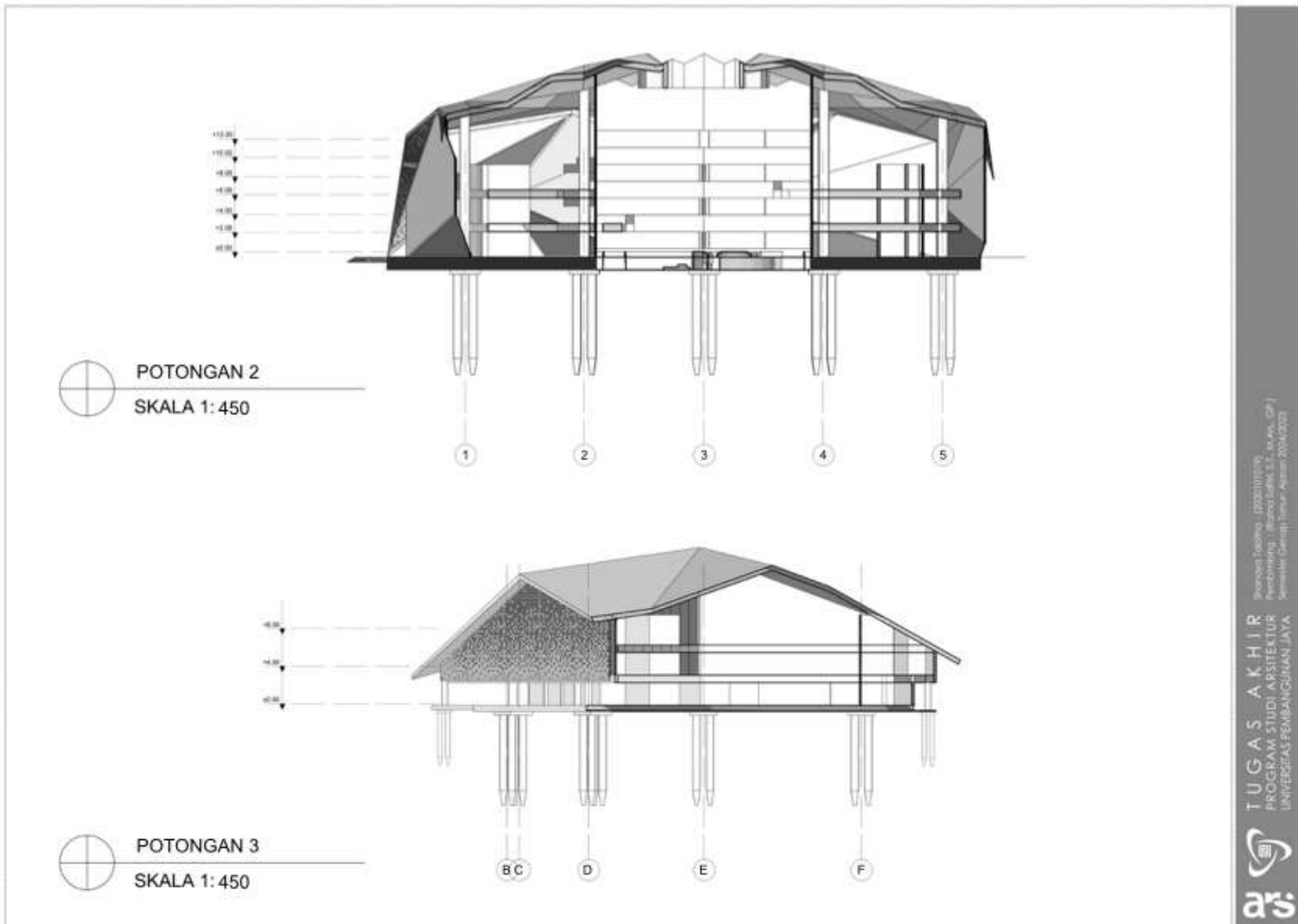
Lampiran 1. 11 Tampak Samping Kanan



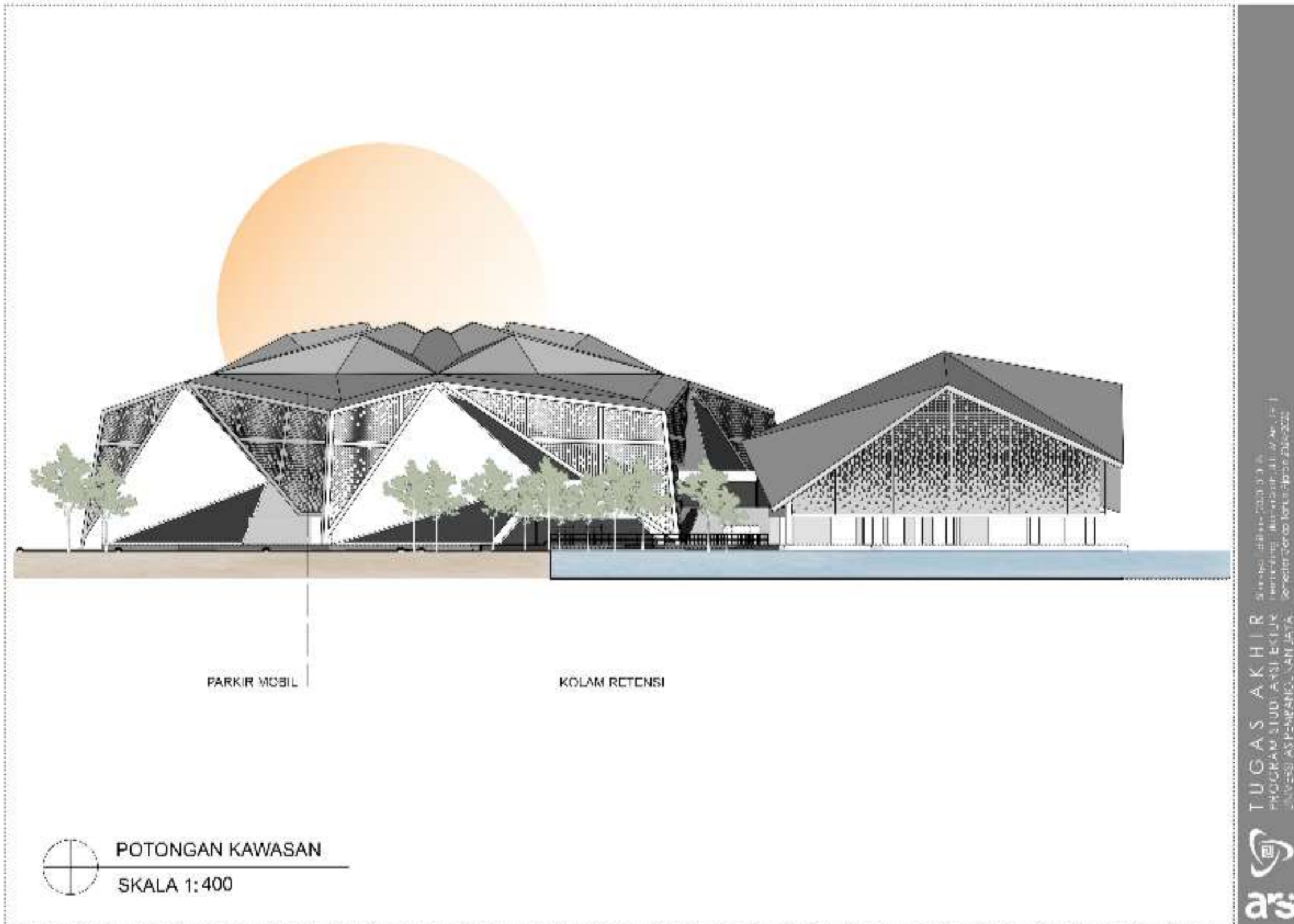
Lampiran 1. 12 Tampak Samping Kiri



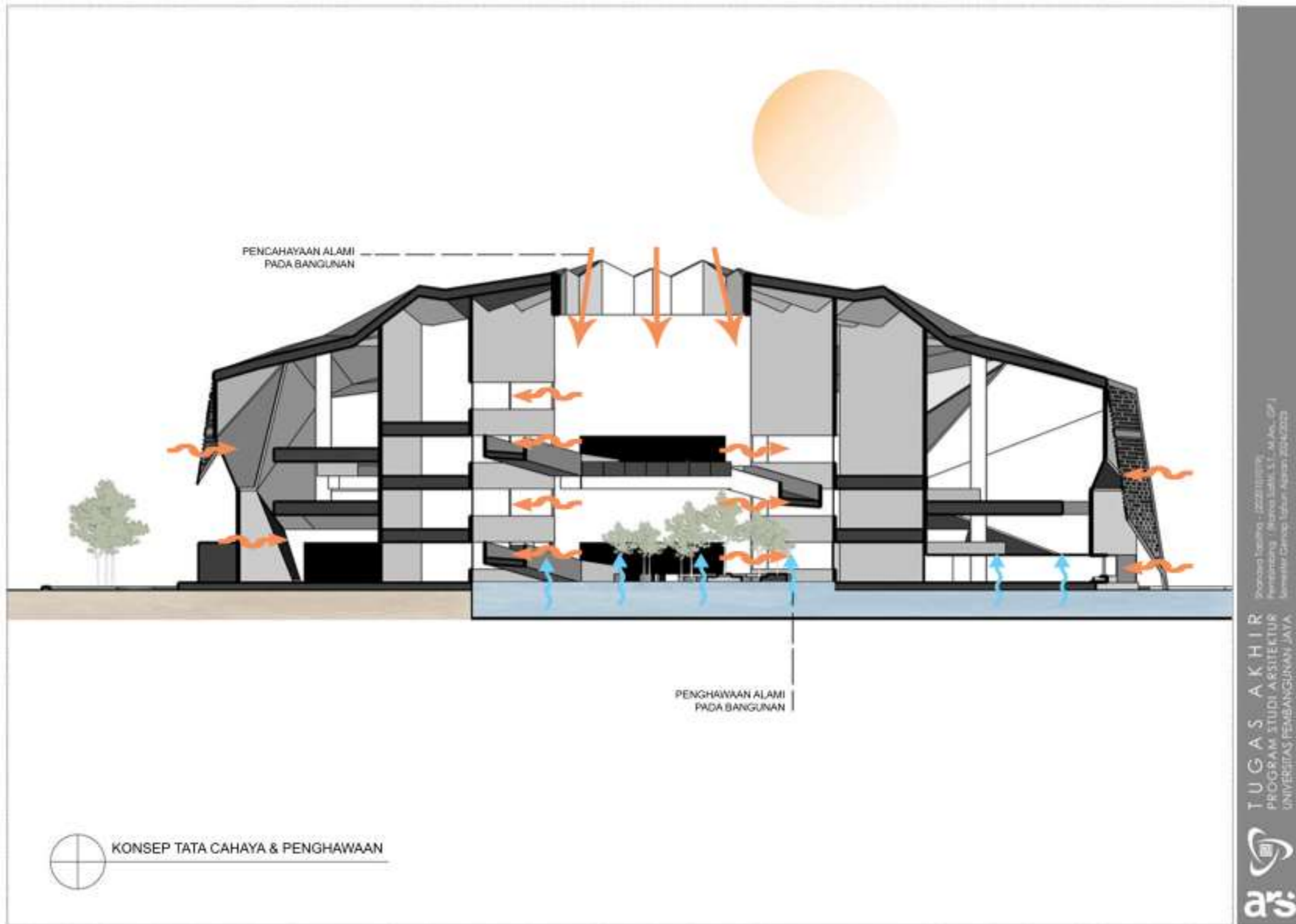
Lampiran 1. 13 Potongan A-A



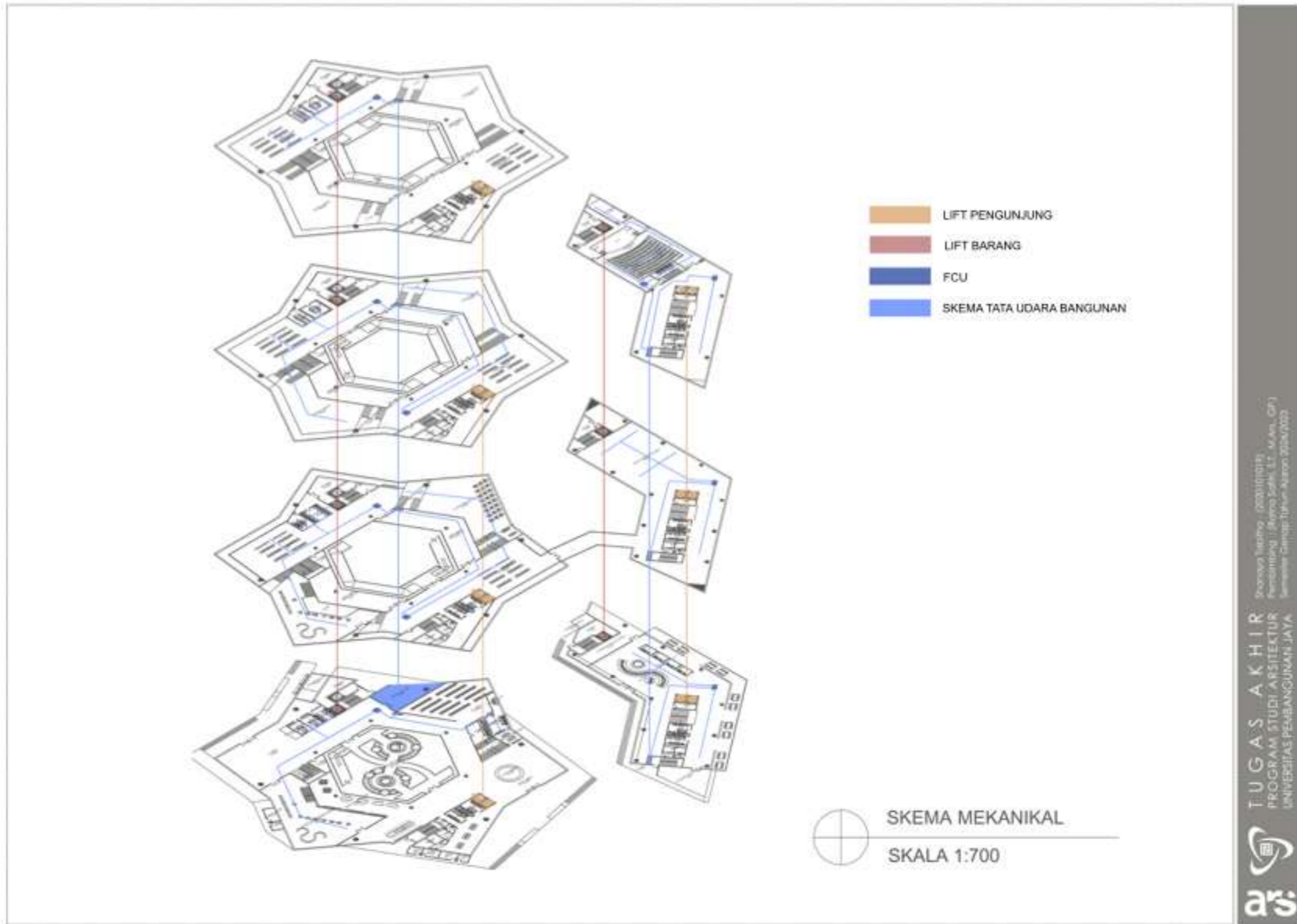
Lampiran 1. 14 Potongan B dan C



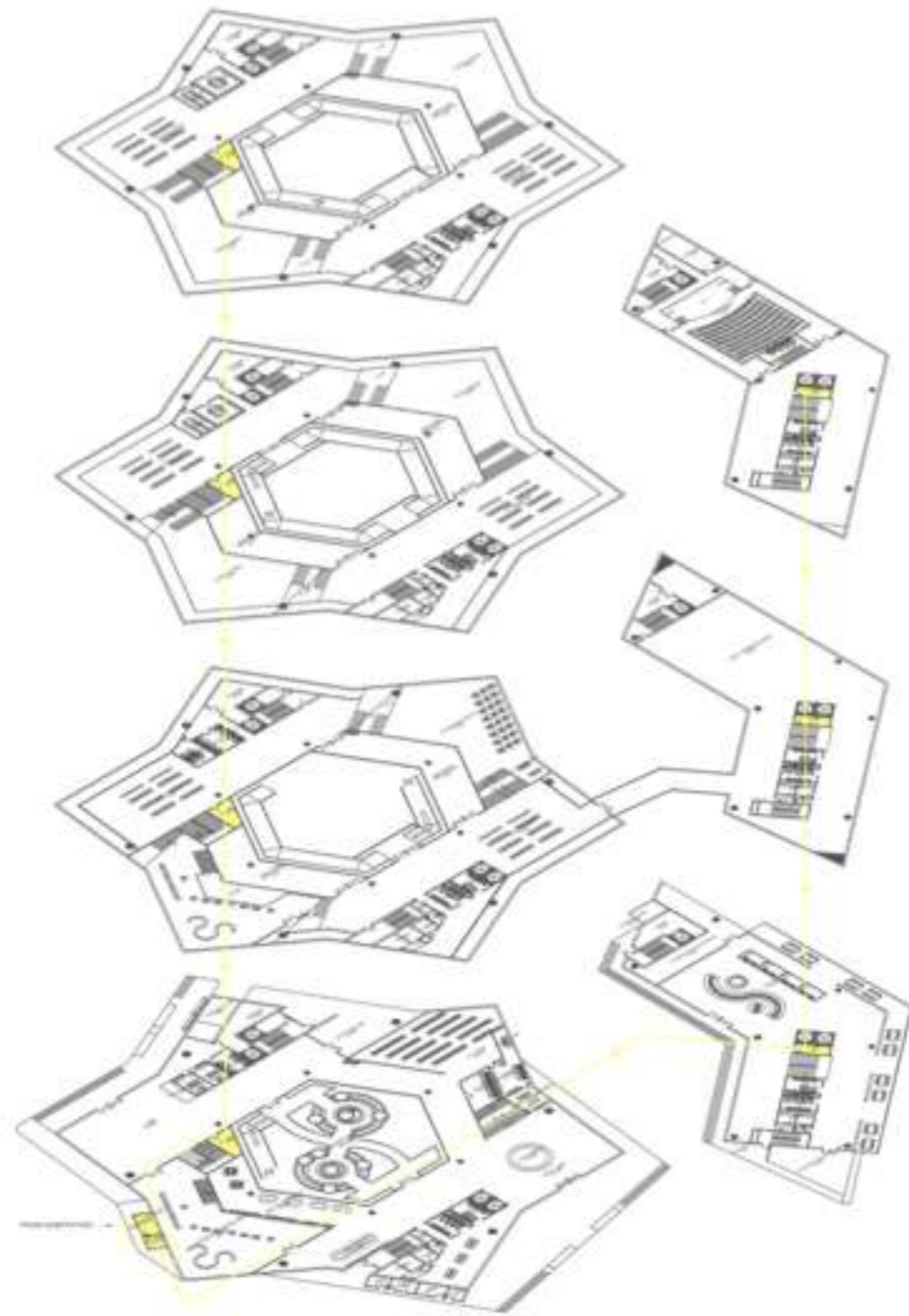
Lampiran 1. 15 Potongan Kawasan



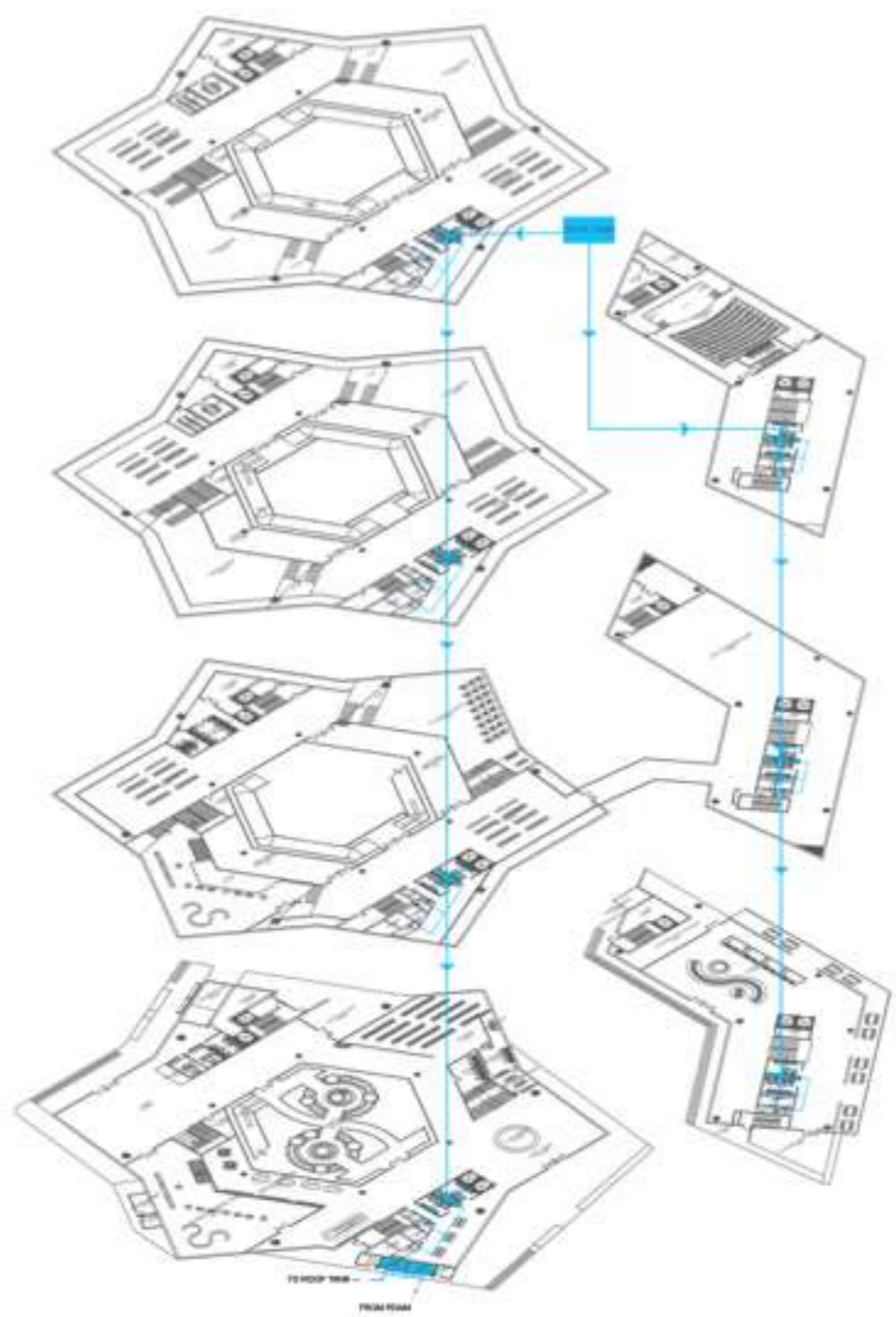
Lampiran 1. 16 Konsep Tata Cahaya & Penghawaan




Lampiran 1. 17 Skema Mekanikal

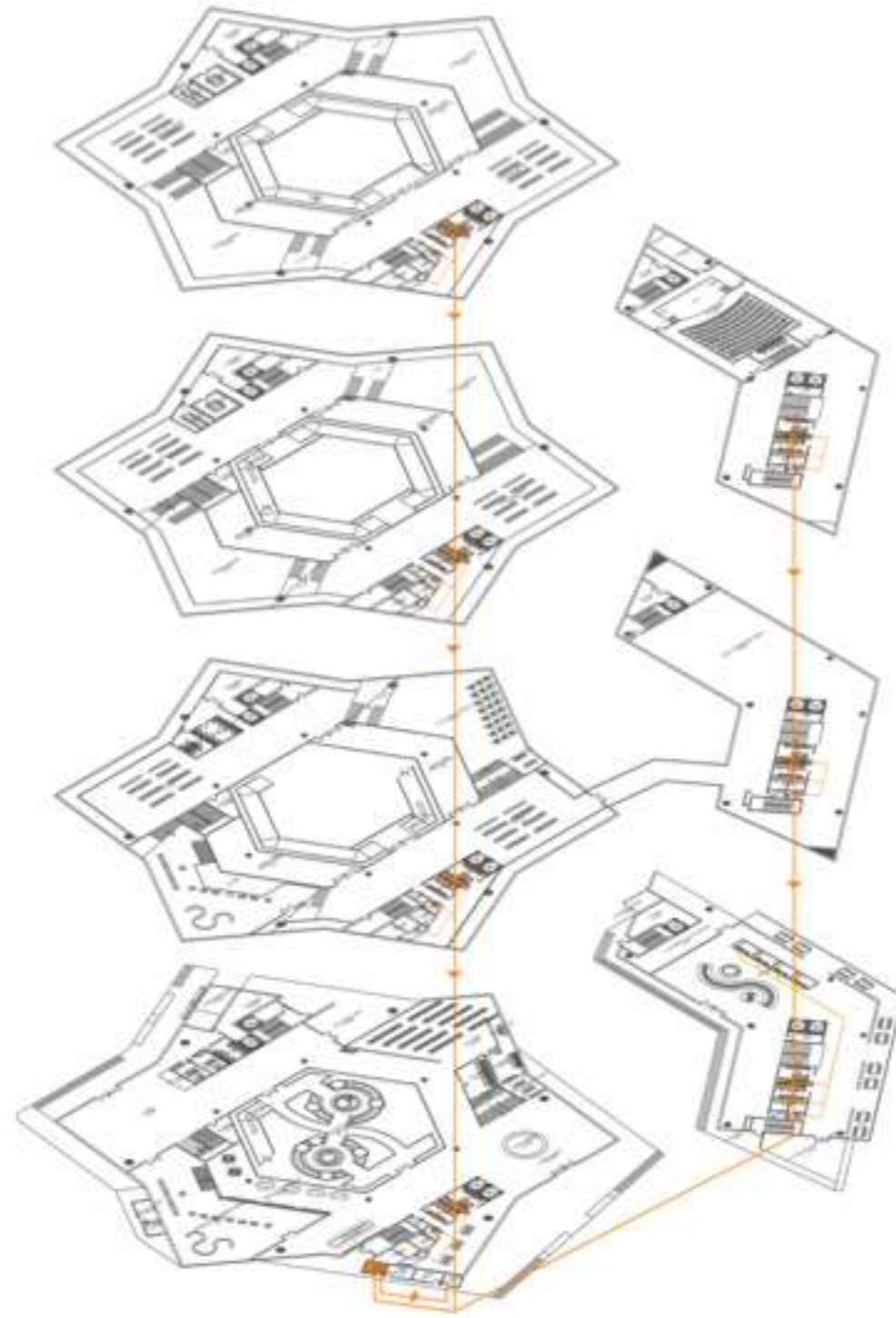


SKEMA ELEKTRIKAL
SKALA 1:700



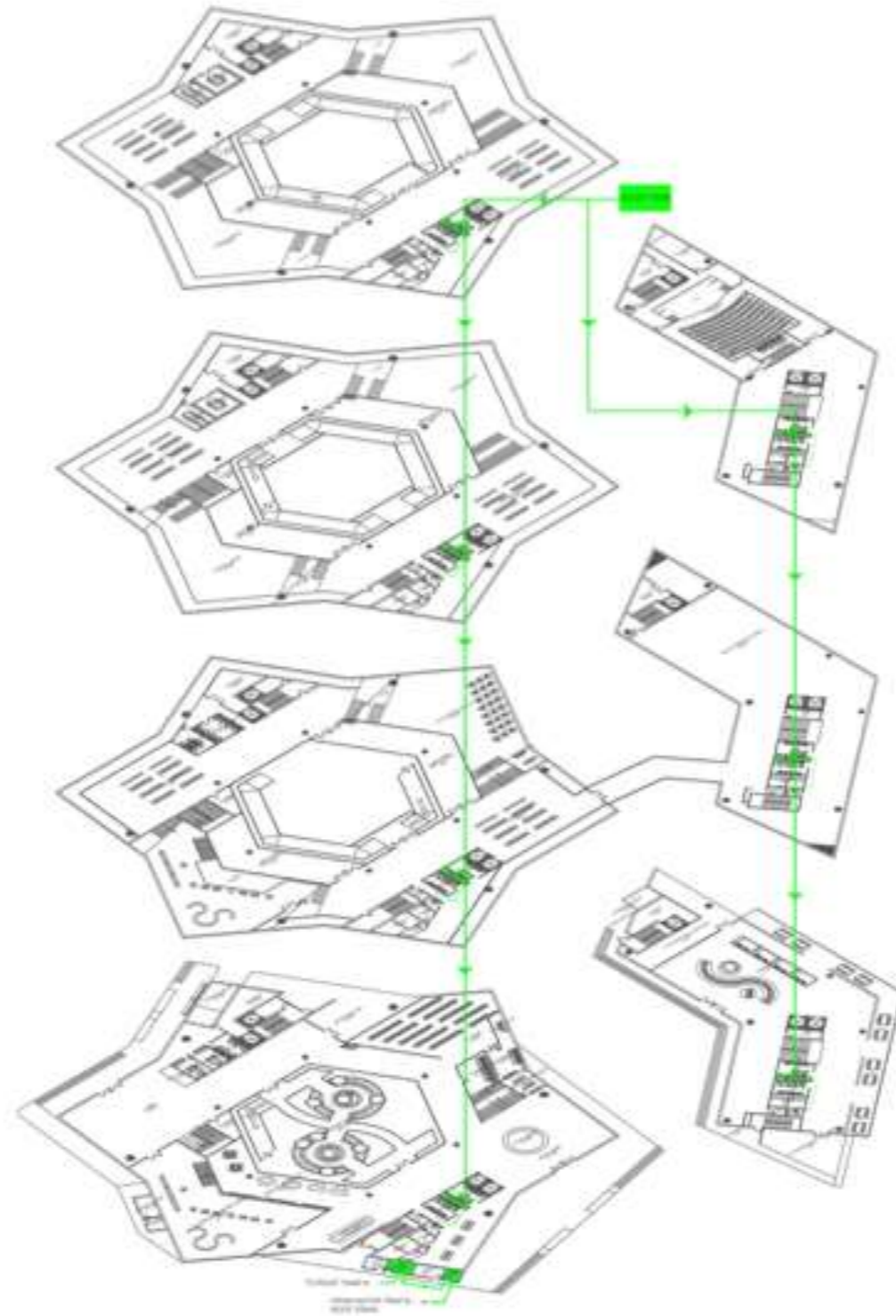

SKEMA PLUMBING AIR BERSIH
 SKALA 1:700

Lampiran 1. 19 Skema Air Bersih



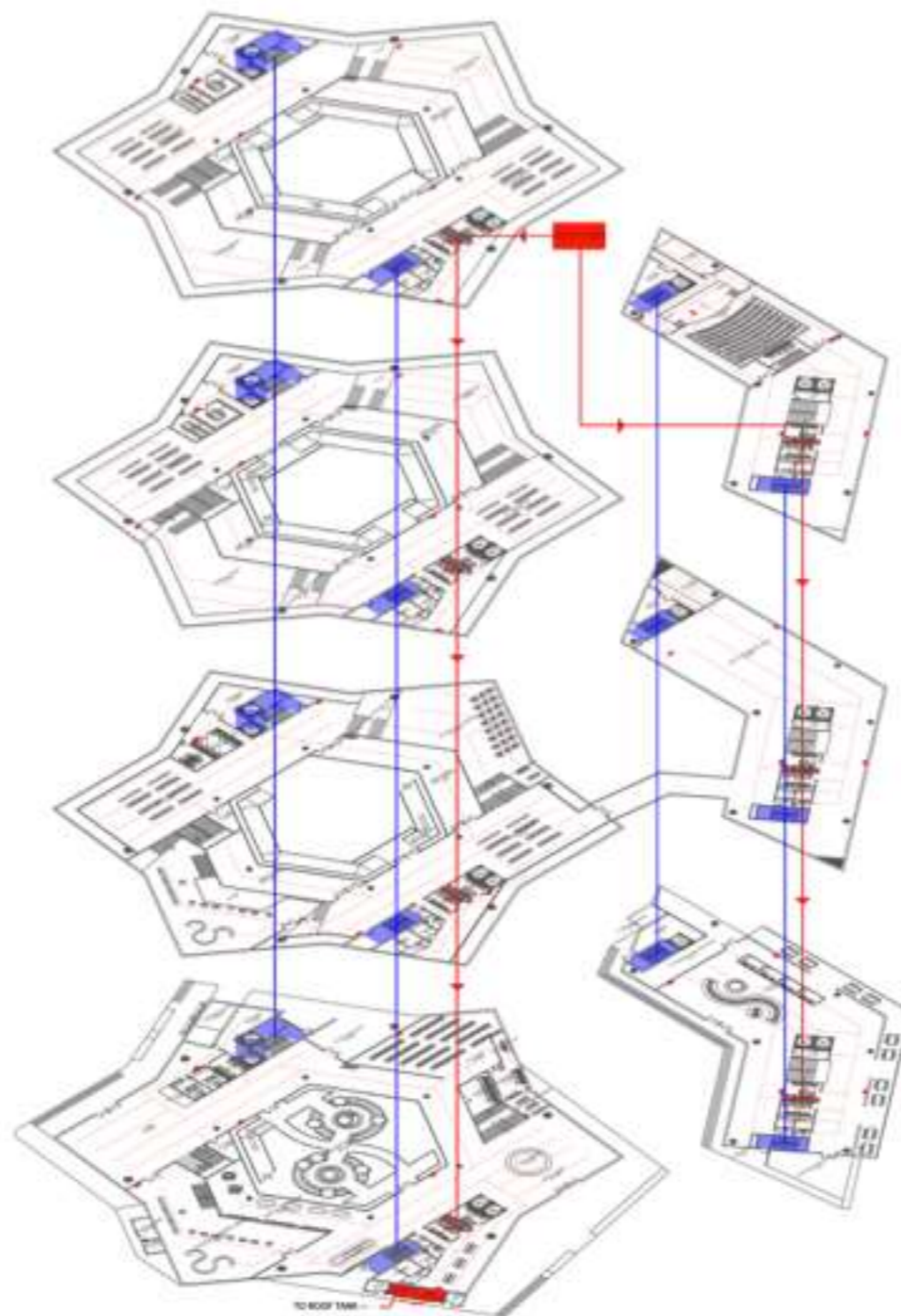
SKEMA PLUMBING AIR
KOTOR & BEKAS
SKALA 1:700

Lampiran 1. 20 Skema Air Bekas dan Air Kotor



SKEMA PLUMBING AIR
HUJAN

SKALA 1:700



- TANGGA DARURAT
- SISTEM SPRINKLER KEBAKARAN



SKEMA PROTEKSI KEBAKARAN

SKALA 1:700





Desainer: Topikwa - @topikwa1994
Penggambar: Rizkiy Solih, S.T., M.Eng., C.P.A.
Semester: Ganjil Tahun Ajaran 2024/2025

TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA





as:
TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
Dosen Pembimbing : (p001010111)
Penyambaing : (Roharjati, S.T., M.Arch, CIP)
Semester Genap Tahun Akademik 2014/2015

Lampiran 1. 24 Ruang Baca Anak

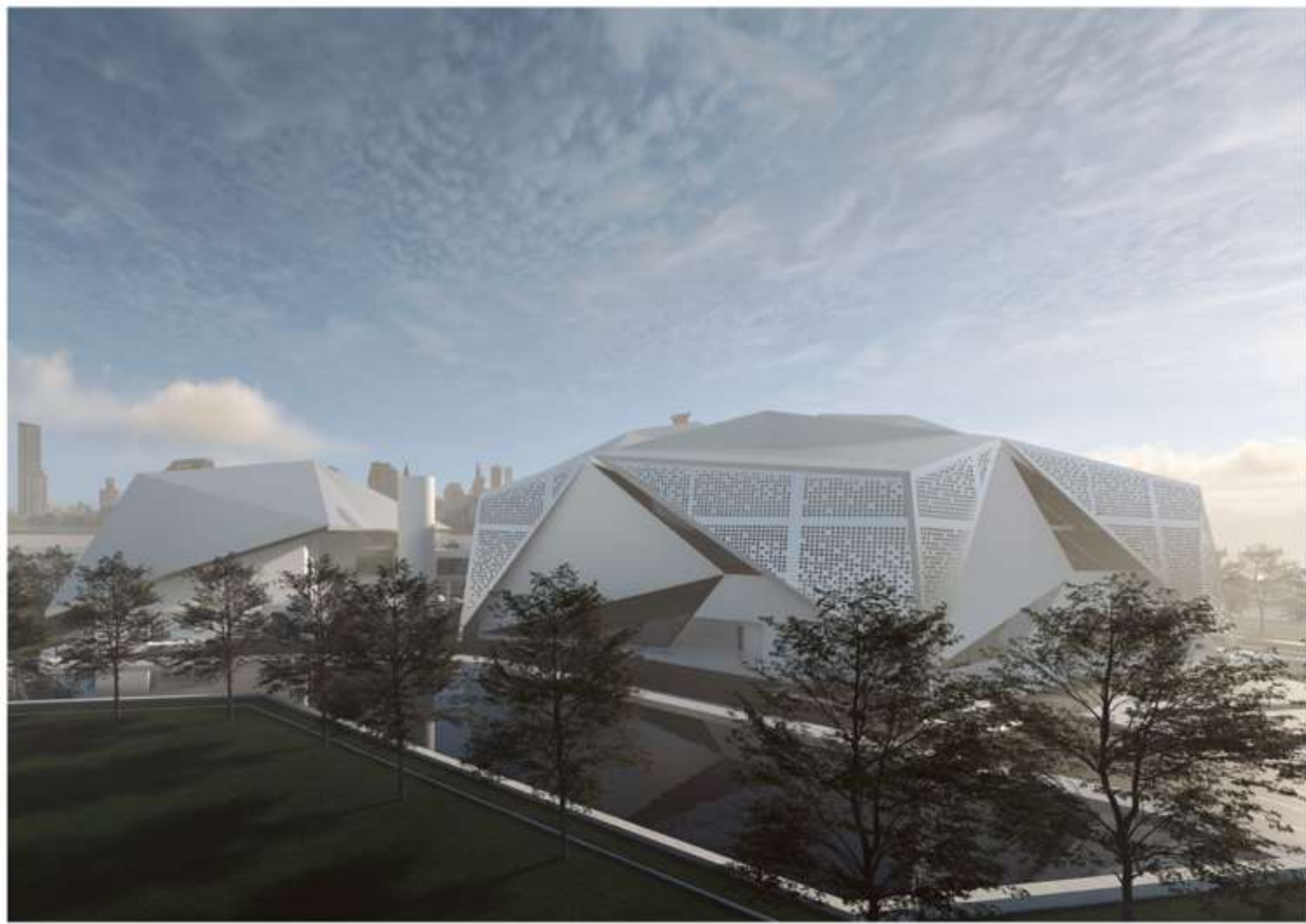


Prosepio Kusuma, (02020110101)
Pembimbing : Prof. Dr. Sofie, S.T., M.Arch, S.P.
Semester Ganjil Tahun Ajaran 2024/2025

TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA



Lampiran 1. 25 Ruang Baca Umum



Desain: Tereza - 022215179
Presentasi: Pradono Subroto, S.T., M.Arc., CAP
Semester Genap Tahun Ajaran 2019/2020

TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA



Lampiran 1. 26 Perspektif Eksterior 1



Prosesa Tesis - 2022111717
Ferrydang, F. Rifanul Jabil, S.T., M.A., GP 1
Semester Empat Tahun Ajaran 2022/2023

TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA



Lampiran 1. 28 Perspektif Eksterior 3

	FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA	SPT-1/03/SOP-28/F-03
		No. Revisi

Nama Mahasiswa : Shanaya Tabitha
 Prodi/NIM : Arsitektur / 2020101019
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Pengembangan Rancangan Perpustakaan Tangerang Selatan dengan Pendekatan Konsep Arsitektur Bioklimatik

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1	31/10/23	Pembahasan topik dan judul yang akan dipilih untuk proposal		
2	02/11/23	Pembahasan topik perancangan yang akan dipilih dan pemilihan terkait konsep		
3	16/11/23	Pembahasan isu dan konsep pada topik yang dipilih		
4	11/12/23	Membahas draft laporan Bab 1		
5	02/01/24	Membahas draft laporan Bab 2		
6	05/01/24	Membahas draft laporan Bab 2 dan Bab 3		
7	10/01/24	Membahas draft laporan Bab 1 sampai dengan Bab 3		
8	23/02/2024	Pembahasan Program ruang dan Gubahan massa		
9	29/02/2024	- Lanjutan pembahasan Program ruang dan Gubahan massa - Pembahasan preseden untuk gubahan massa		
10	01/03/2024	- Revisi gubahan massa - Pembahasan konfigurasi ruang dan alur sirkulasi kawasan dan bangunan		
11	08/03/2024	- Site plan - Pembahasan konfigurasi ruang dan alur sirkulasi kawasan dan bangunan		

Copyright ©2020 Universitas Pembangunan Jaya. All rights reserved. | +62-21-7455555

12	14/03/2024	- Pembahasan alur sirkulasi kawasan dan bangunan - Gubahan massa 2		
13	22/03/2024	- Denah Lantai 1 - Gubahan massa 2		
14	26/03/2024	- Denah Lantai 1 - Siteplan		

* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

Shanaya Tabitha	Ratna Safitri, S.T., M.Ars., GP

Copyright ©2020 Universitas Pembangunan Jaya. All rights reserved. | +62-21-7455555

	FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA	SPT-1/03/SOP-28/F-03
		No. Revisi

Nama Mahasiswa : Shanaya Tabitha
 Prodi/NIM : Arsitektur / 2020101019
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Pengembangan Rancangan Perpustakaan Tangerang Selatan dengan Pendekatan Konsep Arsitektur Bioklimatik

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1.	03/05/2024	-membahas siteplan -sirkulasi l1.1 ke lantai selanjutnya		
2.	24/05/2024	-membahas sirkulasi pengunjung dan pengelola -sirkulasi bangunan 2		
3.	28/05/2024	-review dan penambahan elemen pada siteplan -konfigurasi ruang pengelola		
4.	18/06/2024	-penambahan ruang pada fungsi service -penambahan ruang penunjang		
5.	20/06/2024	- review interior bangunan - pembahasan hasil siteplan dan bangunan 1&2		

* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

Shanaya Tabitha Mahasiswa	Ratna Safitri, S.T., M.Ars., GP Dosen Pembimbing

Copyright ©2020 Universitas Pembangunan Jaya. All rights reserved. | +62-21-7455555