

**LAPORAN MAGANG MBKM**  
**PERANCANGAN TOILET DIKAWASAN ORANGUTAN HEAVEN (OUH)**  
**KECAMATAN PANCUR BATU DAN MAGANG MBKM DI**  
**CAVATINASTUDIO**

**Disusun Oleh :**

**Muhammad Akbar Riffandy**

**208140014**

**Dosen Pembimbing :**

**Aulia Muflih Nasution, S.T., M.Sc.**



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MEDAN AREA**  
**MEDAN**  
**TAHUN 2024**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 23/1/25

Access From (repository.uma.ac.id)23/1/25

**PERANCANGAN TOILET DIKAWASAN ORANGUTAN HEAVEN (OUH)  
KECAMATAN PANCUR BATU DAN MAGANG MBKM DI  
CAVATINASTUDIO**

**Disusun Oleh :**

**Muhammad Akbar Riffandy**

**208140014**

**Diketahui Oleh :**

**Ketua Prodi Arsitektur**

**Dosen Pembimbing**

**Yunita Syahfitri Rambe, S.T., M.T.**

**Aulia Muflih Nasution, S.T., M.Sc**

**Prinsipal Arsitek cavatinastudio**

**Ar. Franky Parulian Simanjuntak, IAI.**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**MEDAN**

**TAHUN 2024**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

Document Accepted 23/1/25

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Access From (repository.uma.ac.id)23/1/25

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Puji serta Syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan laporan magang MBKM ini. Hasil dari pelaksanaan magang MBKM ini berjudul “Perancangan Toilet Dikawasan Orangutan Heaven (OUH) Kecamatan Pancur Batu Dan Magang MBKM Di Cavatinastudio ”

Program magang ini dilaksanakan lebih kurang 5 bulan di kantor cavatinastudio dan untuk proses penyusunan laporan ini tak terlepas dari arahan, bantuan, maupun bimbingan dari beberapa pihak. Dalam kesempatan ini, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bu Yunita Syahfitri Rambe, ST.MT. Sebagai Ketua Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Medan Area.
2. Aulia Muflih Nasution, ST, MSc Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak bimbingan dan arahan untuk penulis menyelesaikan laporan magang MBKM.
3. Dosen penguji yang telah memberikan ilmu dan didikan nya kepada penulis selama diperkuliahan.
4. Bapak Ar. Franky Parulian Simanjuntak, IAI, sebagai Prinsipal Arsitek cavatinastudio yang telah memberikan banyak pengetahuan dan kesempatan kepada penulis sehingga dapat diterima magang di cavatinastudio.
5. Kedua orang tua yang selalu mendoakan dan mendukung penulis selama magang MBKM agar penulis dapat menyelesaikan program MBKM ini

penulis menyadari bahwasannya laporan magang MBKM ini terdapat kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu penulis menerima kritikan dan saran yang positif untuk menyempurnakan pembuatan laporan ini. Semoga laporan yang dibuat oleh penulis dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Hormat Saya

**Muhammad Akbar Riffandy**

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	2
<b>DAFTAR ISI</b> .....	3
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	5
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	6
<b>BAB I</b> .....	7
<b>PENDAHULUAN</b> .....	7
1.1 Latar Belakang .....	7
1.3 Batasan Waktu dan Tempat .....	9
1.4 Ruang Lingkup Magang MBKM .....	9
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	9
1.5.1 Studi Literatur .....	9
1.5.2 Wawancara .....	9
1.5.3 Analisa .....	9
1.5.4 Dokumentasi .....	9
1.6 Sistematika Penulisan .....	10
<b>BAB II</b> .....	11
<b>PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK MAGANG MBKM</b> .....	11
2.1 Profil Perusahaan .....	11
2.2 Struktur Organisasi .....	12
2.3 Jadwal Kerja.....	13
2.4 Deskripsi Pekerjaan .....	14
<b>BAB III</b> .....	17
<b>KEGIATAN MAGANG MBKM DAN PEMBAHASAN KRITIS</b> .....	17
3.1 Tahap Persiapan .....	17
3.2 Pelaksanaan Magang MBKM .....	17
3.3 Lingkungan Magang MBKM.....	17
3.4 Proyek Yang Difokuskan Dalam Laporan “Perancangan Toilet Di Kawasan Orang Utan Heaven (OUH) Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang” .....	18
3.4.1 Latar Belakang.....	18
3.4.2 Isu dan Permasalahan .....	18
3.4.3 Potensi Kawasan dan Material Lokal .....	20

3.4.4 Lokasi Site .....	21
3.4.5 Modelling Desain Toilet Di Kawasan Orangutan Heaven .....	22
3.4.6 Konsep Makro Perencanaan Toilet Di Kawasan Orangutan Heaven (OUH).....	23
3.4.7 Konsep Perencanaan Toilet Di Kawasan Orangutan Heaven (OUH).....	23
3.4.8 Konsep Sustainable Pada Perencanaan Toilet Di Kawasan Orangutan Heaven (OUH) .....	24
3.4.9 Denah Toilet Di Kawasan Orangutan Heaven (OUH).....	27
3.4.10 Tampak Toilet Orangutan Heaven (OUH).....	27
3.4.11 Visualisasi Desain.....	28
3.5 Laporan Kegiatan Magang MBKM .....	30
3.6 Pembahasan.....	50
3.6.1 Alat Dan Bahan.....	50
3.7 Masalah Dalam Pengerjaan.....	51
3.8 Solusi Dalam Pengerjaan .....	51
3.9 Perbandingan Antara Teori Perkuliahan dengan di Lapangan.....	51
<b>BAB IV</b> .....	<b>52</b>
<b>PENUTUP</b> .....	<b>52</b>
4.1 Kesimpulan .....	52
4.2 Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>54</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	12
Gambar 3. 1 Foto bersama tim cavatinastudio.....	17
Gambar 3. 2 Habitat orangutan yang dijadikan lahan perkebunan .....	18
Gambar 3. 3 Peta kawasan orang utan heaven .....	19
Gambar 3. 4 Anak Orangutan .....	20
Gambar 3. 5 Material Lokal bambu dan batu .....	20
Gambar 3. 6 Peta kawasan orangutan heaven.....	21
Gambar 3. 7 maket toilet orangutan heaven (ouh).....	22
Gambar 3. 8 Konsep massa toilet ouh.....	23
Gambar 3. 9 massa toilet ouh.....	23
Gambar 3. 10 kiri jembatan, kanan tiketing .....	24
Gambar 3. 11 kiri tanah, kanan bekisting .....	25
Gambar 3. 12 penerapan pada dinding toilet .....	25
Gambar 3. 13 penerapan bambu pada rangka atap toilet .....	26
Gambar 3. 14 penerapan atap greenroof .....	26
Gambar 3. 15 denah toilet ouh .....	27
Gambar 3. 16 tampak belakang dan samping .....	27
Gambar 3. 17 tampak depan dan samping .....	28
Gambar 3. 18 visualisasi desain .....	29

## DAFTAR TABEL

Table 1 Struktur Organisasi .....	13
Table 2 Jadwal Pekerjaan Proyek .....	16
Table 3 laporan kegiatan magang MBKM.....	50



# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kampus Merdeka merupakan salah satu kebijakan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan yang memberikan kebijakan Perguruan Tinggi untuk memberikan hak belajar di luar program studi. Perencanaan konsep Kampus Merdeka ini pada dasarnya merupakan inovasi pembelajaran untuk mendapatkan kualitas pembelajaran yang berkualitas.

Magang adalah suatu bentuk pelaksanaan pendidikan dan pelatihan keahlian yang memadukan secara teratur dan sejalan dengan program pendidikan di kampus dan program keterampilan keahlian yang diperoleh melalui bekerja di dunia kerja, terarah untuk mencapai suatu tingkat keahlian tertentu. Secara langsung terlibat dan bertanggung jawab dari tahap perencanaan program, tahap penyelenggaraan, sampai tahap penilaian dan penentuan kelulusan peserta magang, serta upaya pemasaran tamatannya.

Program magang dalam sistem MBKM ini secara langsung memberikan pengalaman ilmu yang banyak bagi mahasiswa melalui pembelajaran di tempat kerja atau di lapangan dengan kurun waktu satu semester. Selama pelaksanaan magang, mahasiswa akan memperoleh pemahaman dan pengembangan skill. Tujuan dari pelaksanaan program magang MBKM ini adalah untuk meningkatkan pengalaman dan kemampuan mahasiswa yang sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuninya dalam budaya kerja yang terjun secara langsung di lapangan.

Dalam hal ini, penulis melaksanakan magang di salah satu konsultan perencana yaitu cavatinastudio, yang merupakan studio arsitektur yang memfokuskan pada gaya arsitektur vernakular maupun neo vernakular. Arsitektur vernakular merupakan gaya arsitektur yang dirancang berdasarkan kebutuhan lokal, ketersediaan bahan bangunan, dan mencerminkan tradisi lokal. Pada saat magang penulis ditugaskan mengerjakan beberapa tugas yang diberikan, dokumentasi lapangan serta mengikuti sayembara-sayembara arsitektur. Sedangkan Neo



Vernakular merupakan gaya arsitektur yang penerapannya mengambil dari gaya tradisional dan dikembangkan pada masa sekarang.

## 1.2 Maksud, Tujuan dan Pencapaian

Adapun maksud dilaksanakannya magang MBKM ini adalah:

1. Agar mengetahui bagaimana tahapan Arsitek untuk menyelesaikan suatu proyek.
2. Untuk mahasiswa dapat menghadapi dan menyelesaikan suatu masalah arsitektur di lapangan.
3. Untuk melatih dan mengembangkan skill dan ilmu yang diperoleh selama di perkuliahan.

Adapun tujuan dilaksanakannya magang MBKM ini adalah:

1. Untuk memenuhi persyaratan kurikulum mata kuliah Program Studi Arsitektur Universitas Medan Area.
2. Untuk memenuhi syarat sarjana yang ada pada silabus, syarat seminar MBKM dan tugas akhir yang ada di Universitas Medan Area.
3. Untuk menambah pengetahuan, keterampilan dan pemahaman yang tidak didapat secara langsung dalam perkuliahan.
4. Memberikan gambaran dunia kerja yang sebenarnya kepada mahasiswa sebagai bekal menuju dunia kerja.
5. Meningkatkan wawasan pengetahuan dan keterampilan serta profesional mahasiswa ketika terjun dalam dunia kerja.
6. Memperoleh pengalaman, pengamatan dan pengenalan visual secara langsung.

Adapun pencapaian yang didapat setelah dilaksanakannya magang MBKM ini adalah :

1. Sudah mengerti bagaimana menghadapi dan menyelesaikan masalah di lapangan.
2. Skill, ilmu pengetahuan dan keterampilan yang didapat di perkuliahan dapat berkembang pada saat melaksanakan magang.
3. Dapat merasakan langsung dunia kerja yang sebenarnya.
4. Mendapatkan pengalaman berkunjung langsung ke lapangan.

### 1.3 Batasan Waktu dan Tempat

Batasan pembahasan pada laporan magang MBKM ini difokuskan pada kegiatan magang MBKM yaitu selama kurang lebih 5 bulan. Program ini berlangsung dari tanggal 28 Agustus 2023 sampai tanggal 13 Januari 2024 yang dilaksanakan di cavatinastudio berlokasi di Perumahan Luxor Johor Blok A13 Jalan Karya Wisata, Deli Tua, Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara.

### 1.4 Ruang Lingkup Magang MBKM

Pada pembahasan ruang lingkup magang MBKM ini penulis fokus pada tugas yang diberikan, ide dan konsep dalam desain, serta hal-hal lain yang berhubungan dengan perencanaan.

### 1.5 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam magang MBKM, antara lain :

#### 1.5.1 Studi Literatur

Mencari referensi dari segala sesuatu yang diamati dan diperhatikan oleh penulis kemudian dibandingkan dengan teori-teori yang diperoleh penulis melalui literatur dari jurnal ataupun informasi-informasi yang berkaitan.

#### 1.5.2 Wawancara

Wawancara dilakukan oleh penulis dalam melakukan magang MBKM yang dilakukan dengan tanya jawab atau melakukan diskusi langsung dengan para pekerja atau arsitek yang berada di cavatinastudio.

#### 1.5.3 Analisa

Analisa yang dihasilkan oleh penulis akan memberikan masukan berupa pengetahuan dalam menyelesaikan setiap masalah yang timbul dari hasil analisa tersebut dibuat kesimpulan dan saran.

#### 1.5.4 Dokumentasi

Dokumentasi yang didapat diperoleh dari Perusahaan dan studi lapangan.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisikan latar belakang, maksud dan tujuan, batasan waktu dan tempat, ruang lingkup, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan yang dimana ini sebagai pendahuluan dari isi laporan magang MBKM.

### **BAB II PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK MAGANG MBKM**

Berisikan profil perusahaan, struktur organisasi, deskripsi pekerjaan, gambaran atau uraian umum mengenai pekerjaan yang dikerjakan, latar belakang pekerjaan, isu dan permasalahan, Solusi dan ide konsep.

### **BAB III KEGIATAN MAGANG MBKM DAN PEMBAHASAN KRITIS**

Berisikan tahap persiapan, pelaksanaan magang MBKM, lingkungan magang MBKM, laporan deskripsi pekerjaan, masalah dan solusi dalam pengerjaan dan perbandingan teori yang diberikan di kampus dengan di lapangan, dalam melaksanakan magang MBKM.

### **BAB IV PENUTUP**

Berisikan kesimpulan dari keseluruhan tentang pelaksanaan kegiatan magang MBKM dan saran yang di dapat mengenai ilmu saat melaksanakan magang MBKM

## BAB II

### PROFIL INSTITUSI DAN PROYEK MAGANG MBKM

#### 2.1 Profil Perusahaan

Nama : Cavatinastudio

Alamat Perusahaan : Perumahan Luxor Johor Blok A13 Jalan Karya Wisata,  
Deli Tua, Namorambe

Nama Pendiri : Ar. Franky Parulian Simanjuntak, IAI.

Kota / Kabupaten : Deli Serdang

Provinsi : Sumatera Utara

Kode Pos Perusahaan : 20356

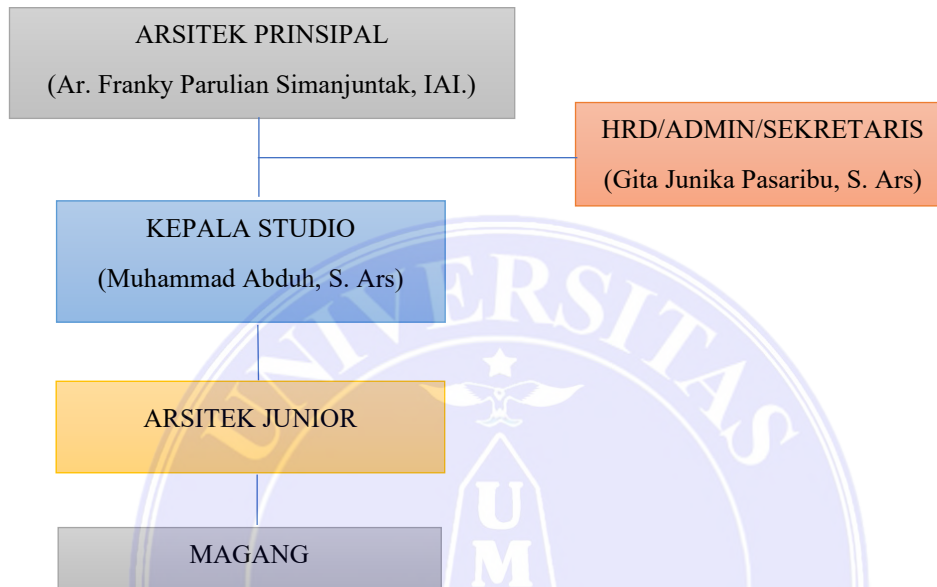
Email : [cavatina.studio@gmail.com](mailto:cavatina.studio@gmail.com)

Telepon : (061) 7850166

Cavatinastudio merupakan salah satu konsultan perencana yang didirikan oleh Ar. Franky Parulian Simanjuntak, IAI dan juga selaku prinsipal arsitek di cavatinastudio. Studio arsitektur yang memfokuskan pada gaya arsitektur vernakular dan neo vernakular. Arsitektur vernakular merupakan gaya arsitektur yang dirancang berdasarkan kebutuhan lokal, ketersediaan bahan bangunan, dan mencerminkan tradisi local. Sedangkan Neo Vernakular merupakan gaya arsitektur yang penerapannya mengambil dari gaya tradisional dan dikembangkan pada masa sekarang.

## 2.2 Struktur Organisasi

Berikut ini adalah skema dari struktur organisasi yang berada di cavatinastudio :



Gambar 2. 1 Struktur Organisasi

No	Nama	Tgl. Bln/ Tahun Lahir	Pendidikan	Jabatan dalam Proyek	Pengalaman Kerja (Tahun)	Profesi/ Keahlian
1	Ar. Franky Parulian Simanjuntak, IAI	26 Juni 1981	S1 Arsitektur USU	Prinsipal	18 tahun	Arsitektur
2	Muhammad Abduh, S.T	01 Mei 1997	S1 Arsitektur USU	Kepala Studio	4 Tahun	Arsitektur
3	Gita Junika Pasaribu, S.T	15 Juni 1997	S1 Arsitektur USU	Administrasi	2 tahun	Arsitektur

4	Andita Retnoningrum, S.T	24 Juli 1997	S1 Arsitektur USU	Junior Architect	3 Tahun	Arsitektur
5	Aulia Jessica Sinurat, S.Ars	22 Oktober 1998	S1 Arsitektur USU	Junior Architect	2 Tahun	Arsitektur
6	Ade Lisman Jaya Zai, S.Ars	6 Juli 1999	S1 Arsitektur USU	Junior Architect	2,5 Tahun	Arsitektur
7	Nurhayati Sinaga, S.Ars	21 Juli 1998	S1 Arsitektur USU	Junior Architect	2 Tahun	Arsitektur
8	Siti Haliza, S.Ars	22 September 1999	S1 Arsitektur USU	Junior Architect	1 Tahun	Arsitektur
9	Alya Maysarah Daulay, S.Ars	20 Desember 2000	S1 Arsitektur USU	Junior Architect	1 tahun	Arsitektur

*Table 1 Struktur Organisasi*

### 2.3 Jadwal Kerja

Adapun Peraturan dan tata tertib yang diberlakukan di cavinastudio bagi setiap karyawan, termasuk pemegang yaitu :

1. Jam kerja yaitu Senin s.d. Jum'at Pukul 09.00 – 18.00 WIB, dan Sabtu pukul 09.00 – 14.00 WIB.
2. Istirahat diberi waktu 1 jam.
3. Libur pada hari nasional/tanggal merah.
4. Jika tidak masuk kerja harus izin kepada principal dan kepala studio. Hal ini juga berlaku bagi para pemegang.

## 2.4 Deskripsi Perkerjaan

Dalam deskripsi perkerjaan magang MBKM ini, penulis di cavatinastudio ada beberapa perkerjaan berbeda yang diberikan kepada penulis, antara lain:

### 1. Fasad Bangunan Sayembara LPS (Lembaga Penjamin Simpanan)

Sayembara LPS (Lembaga penjamin simpanan) yang akan dilangsungkan untuk pembangunan ibu kota baru dengan bangunan Lembaga Penjamin Simpanan. Pada sayembara ini, penulis ditugaskan mendesain Fasad Bangunan Sayembara LPS IKN.

### 2. Makro Dan Mikro Bangunan Sayembara KAI (Kereta Api Indonesia)

Sayembara KAI (Kereta Api Indonesia) merupakan sayembara yang diselenggarakan oleh pihak KAI untuk mendesain ulang Kawasan KAI dan kantor KAI yang berada di kota bandung. Pada sayembara ini penulis ditugaskan mengerjakan makro dan mikro dari sayembara KAI.

### 3. Desain Café Jembrana

Mendesain Café Jembrana yang sudah dikerjakan sebelumnya, dan penulis ditugaskan untuk memperbaiki beberapa yang harus diperbaiki seperti rangka atap, bentuk atap dan tiang.

### 4. Pengerjaan Maket Toilet Orang Utan Heaven ( OUH )

Pada tugas ini penulis ditugaskan untuk membuat maket dari salah satu desain yang berada di orangutan heaven, yaitu toilet.

### 5. Desain Sayembara Islamic Center

Sayembara desain Islamic center Tanjung Selor ini merupakan suatu upaya pengembangan dari Pemerintah Provinsi Kalimantan Utara melalui Dinas Pekerjaan Umum, Penataan Ruang, Perumahan dan Kawasan Permukiman (Dinas PUPR-Perkim) Kaltara bersama IAI Kaltara, bertujuan menjaring ide dan gagasan penataan kawasan Islamic Center dari para arsitek atau ahli yang

layak. Dan pada sayembara ini penulis ditugaskan untuk mendesain serta mengkonsep sayembara Islamic center.

#### **6. Fasad Rumah Tinggal Klien**

Cavatinastudio mendapatkan klien yang tinggal di Kec.Medan Tembung dan penulis ditugaskan untuk mendesain fasad dari bangunan rumah yang sudah di tentukan oleh cavatinastudio.

#### **7. Detail KM/WC Gedung A Lantai 1 & 2 Gedung RSUD Prapat**

Penulis ditugaskan untuk membantu dalam pengerjaan Gedung RSUD, yaitu detail km/wc Gedung A lt. 1 dan 2.

#### **8. Sayembara Raflesia**

Sayembara Raflesia merupakan sayembara nasional yang ditujukan untuk terlibat dalam aksi nyata merespon pemanasan global melalui hunian modular ramah lingkungan. Penulis di tugaskan untuk mengikuti sayembara ini.

#### **9. Detail KM/WC MPP (Mall Pelayanan Publik) Deli Serdang**

Mall Pelayanan Publik merupakan tempat berlangsungnya kegiatan atau aktivitas penyelenggara pelayanan public atas barang, jasa dan pelayanan administrasi yang berada dalam satu tempat atau Gedung dalam menyediakan pelayanan cepat, mudah dan nyaman.

#### **10. Sayembara Tapera**

Sayembara Tapera merupakan sayembara yang diselenggarakan oleh BP Tapera yang bertujuan untuk memenuhi tingkat keterhunian rumah yang lebih baik. Penulis ditugaskan untuk mengikuti sayembara Tapera ini.



Berikut merupakan table jadwal pekerjaan proyek di cavatinastudio selama kurang lebih 5 bulan :

No.	Aktivitas	Bulan																							
		Agustus				September				Oktober				November				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
1	Sayembara LPS IKN	1																							
2	Sayembara KAI.		1																						
3	Desain Café Jembrana			1	2																				
4	Maket Toilet OUH					1	2	3	4																
5	Sayembara Islamic Center									1	2	3	4												
6	Fasad Rumah Tinggal													1	2	3	4								
7	Detail km/wc lantai 1 & 2 Gedung RSUD Prapat													1	2	3	4								
8	Sayembara Raflesia																	1	2	3	4				
9	Detail km/wc MPP																			1	2				
10	Sayembara Tapera																				1				

Table 2 Jadwal Pekerjaan Proyek

## BAB III

### KEGIATAN MAGANG MBKM DAN PEMBAHASAN KRITIS

#### 3.1 Tahap Persiapan

Dalam tahap ini, mahasiswa harus sudah harus menguasai beberapa aplikasi pendukung seperti aplikasi autocad, sketchup, layout, Canva, Enscape. Dimana software ini berperan penting untuk persiapan dalam pekerjaan magang MBKM.

#### 3.2 Pelaksanaan Magang MBKM

Selama menjalani Magang MBKM, penulis diarahkan, dibimbing dan ditugaskan oleh prinsipal arsitek, kepala studio, pembimbing lapangan dan tim di cavatinastudio dengan mengerjakan beberapa tugas dan sayembara. Salah satu dari beberapa tugasnya yaitu membuat Perancangan maket dan sayembara sehingga penulis dibimbing dan diberi arahan langsung. Penulis mencantumkan beberapa pekerjaan lainnya dalam laporan Magang MBKM.

#### 3.3 Lingkungan Magang MBKM

Dalam pelaksanaan di lingkungan magang MBKM penulis diarahkan, dibimbing dan ditugaskan oleh principal arsitek bapak Ar. Franky Parulian Simanjuntak, IAI dan Bang Abduh Selaku Kepala Studio maupun Tim di cavatinastudio sebagai penanggung jawab dalam setiap tiap Tugas yang dikerjakan oleh Penulis. Dengan demikian penulis sangat terbantu pada saat melaksanakan kegiatan magang MBK di cavatinastudio.



*Gambar 3. 1 Foto bersama tim cavatinastudio*

### 3.4 Projek Yang Difokuskan Dalam Laporan “Perancangan Toilet Di Kawasan Orang Utan Heaven (OUH) Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang”

#### 3.4.1 Latar Belakang

Toilet merupakan salah satu ruang pelengkap dari keseluruhan tatanan dalam bangunan. Jika dikaji lebih mendalam, toilet berperan sangat penting. Bagaimana kalau seandainya sebuah bangunan atau kawasan tidak dilengkapi dengan toilet. Penghuni atau pengguna akan kebingungan untuk melakukan aktivitas buang air kecil dan besar. Oleh sebab itu diperlukan desain dan rancangan toilet yang asri dan bersih.

Pada kawasan Orangutan Heaven (OUH) di Kec. Pancur Batu akan dibangun sebuah toilet, yang mana hal ini diperlukan karena kawasan yang akan dibangun merupakan area hutan yang masih banyak pepohonan yang asri sehingga dibutuhkan lah perancangan toilet agar tetap menjaga lingkungan sekitar.

#### 3.4.2 Isu dan Permasalahan

Nasib orangutan sumatera saat ini terancam akibat habitatnya yang beralih fungsi menjadi perkebunan dan peruntukan lain yang mengakibatkan orangutan berada pada tahap kritis dan akan punah dalam waktu dekat.



Gambar 3. 2 Habitat orangutan yang dijadikan lahan perkebunan

Maka di bangunlah Orangutan Heaven berupa pulau buatan yang dibangun untuk orangutan sumatera. Khususnya, orangutan yang tidak bisa lagi dilepas liarkan (unreleasable) di hutan rimba akibat kendala fisik maupun kebutaan. Lokasi nya ada di Karantina Orangutan Batu Mbelin

yang dikelola Sumatra Orangutan Conservation Programme (SOCP), di Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. Lokasi ini juga kedepannya akan dijadikan pusat pengembangan ilmu pengetahuan orangutan dan konservasi keragaman hayati.'



Gambar 3. 3 Peta kawasan orang utan heaven

Menurut Ian Singleton, Direktur SOCP (Orangutan Conservation Programme) menjelaskan ide pembangunan Orangutan Haven muncul dari sebuah kebun binatang di Inggris yang memiliki orangutan. Saat dirinya

bekerja di sana, kebun binatang tersebut membangun fasilitas baru untuk orangutan berbentuk pulau. Ada rumput, air, pohon, bambu, dan bebatuan. Atas dasar itu, dirinya bersama tim mencari lahan yang baik dan layak untuk orangutan yang tidak bisa dilepas liarkan lagi.



Gambar 3. 4 Anak Orangutan

### 3.4.3 Potensi Kawasan dan Material Lokal

Pancur Batu memiliki potensi yang sangat baik untuk Kawasan Orangutan Heaven, dikarenakan Pancur Batu sendiri merupakan habitat asli dari orangutan dan pada Kawasan Pancur Batu juga terdapat hutang dan perbukitan yang Dimana ini sesuai dengan kondisi habitat dari orangutan.

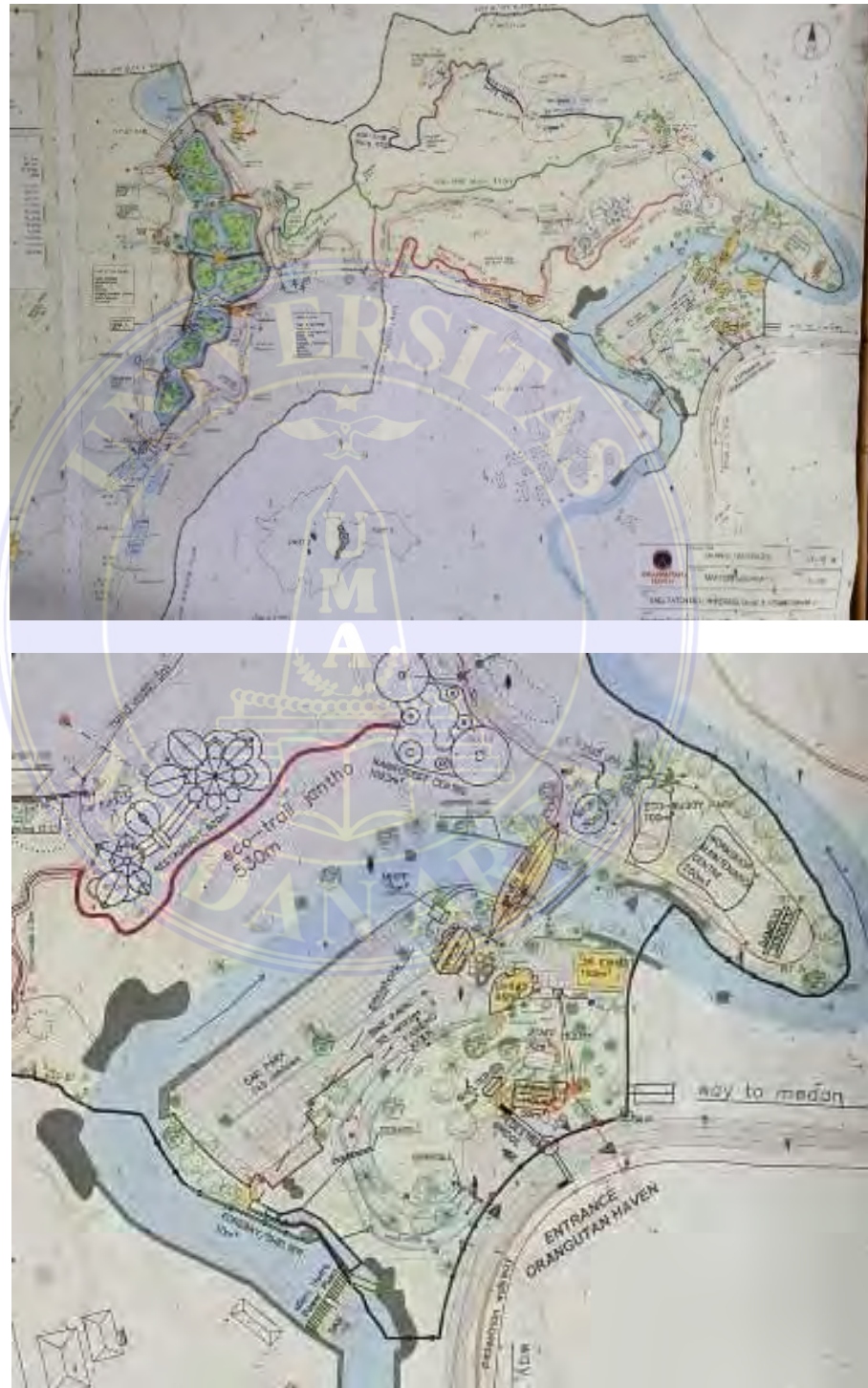
Pada area Pancur batu yang dijadikan Kawasan OranguUan Heaven memiliki potensi material lokal yaitu bambu yang banyak dijumpai di area hutan dan batu yang ada di Sungai sekitar



Gambar 3. 5 Material Lokal bambu dan batu

### 3.4.4 Lokasi Site

Perencanaan Bangunan Berlokasi di kecamatan Pancur Batu, Kabupaten deli Serdang, Sumatera Utara lebih tepatnya berada pada luas lahan Orangutan Haven sekitar 40 hektare.



Gambar 3. 6 Peta kawasan orangutan heaven

### 3.4.5 Modelling Desain Toilet Di Kawasan Orangutan Heaven

Tahapan terpenting dalam proses mendesain adalah pemodelan bangunan dengan maket atau 3D modelling maket menjadi penting untuk mengetahui sambungan-sambungan yang diperlukan dan menjadi acuan dalam pengerjaan toilet.



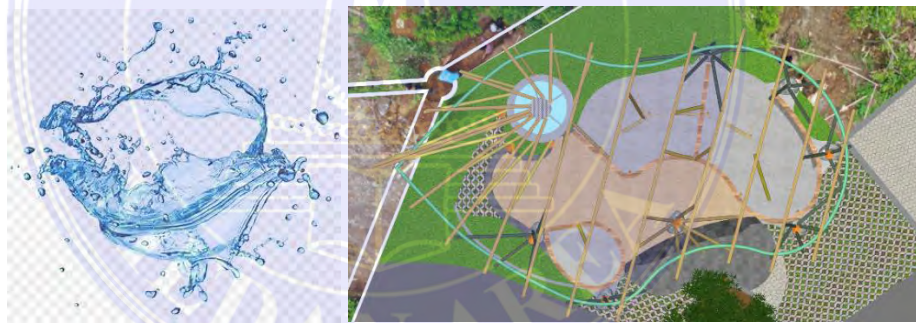
Gambar 3. 7 maket toilet orangutan heaven (ouh)

### 3.4.6 Konsep Makro Perencanaan Toilet Di Kawasan Orangutan Heaven (OUH)

Konsep makro perancangan toilet mengambil area yang berada di depan jalur masuk Kawasan Orangutan Heaven agar area depan dikhususkan dengan bangunan bambu yang unik. Dan juga toilet diletakan di area depan agar memudahkan para pengunjung yang baru datang ketika ingin buang air besar atau kecil dan toilet berdekatan dengan Sungai yang dimana Sungai mengalir air dan air dijadikan sebagai konsep massa untuk toilet.

### 3.4.7 Konsep Perencanaan Toilet Di Kawasan Orangutan Heaven (OUH)

Konsep Massa Toilet Orangutan Heaven mengambil bentuk dari splas air yang jatuh dan mengalami tranformasi bentuk mengikuti yang ada pada site, karena toilet merupakan area yang berkaitan dengan air, dan juga pada area eksisting terdapat Sungai yang melalui Kawasan OUH.



Gambar 3. 8 Konsep massa toilet ouh



Gambar 3. 9 massa toilet ouh



Pada area sekitar juga terdapat bangunan lainnya seperti area ticketing dan jembatan dengan bentuk atap yang sama sama meninggi mengarah ke arah Jalur Masuk OUH.



Gambar 3. 10 kiri jembatan, kanan ticketing

### 3.4.8 Konsep Sustainable Pada Perencanaan Toilet Di Kawasan Orangutan Heaven (OUH)

Arsitektur Berkelanjutan (*sustainable*) merupakan konsep terapan dalam bidang arsitektur untuk mendukung konsep keberlanjutan yaitu sebuah konsep mempertahankan sumber daya alam agar bertahan lebih lama. Secara sederhana, arsitektur berkelanjutan dapat didefinisikan sebagai arsitektur yang berwawasan lingkungan. Sehingga desain berkelanjutan merupakan desain yang mampu mengatasi kondisi yang terjadi terkait dengan krisis lingkungan global.

Maka ini sangat sesuai dengan perancangan toilet yang berada di kawasan Orangutan Heaven yang dimana sangat mempertahankan sumber daya alam mulai dari menggunakan bahan material yang ramah lingkungan serta material yang berada di sekitar Kawasan yang dapat mengurangi *Net Zero Carbon*.

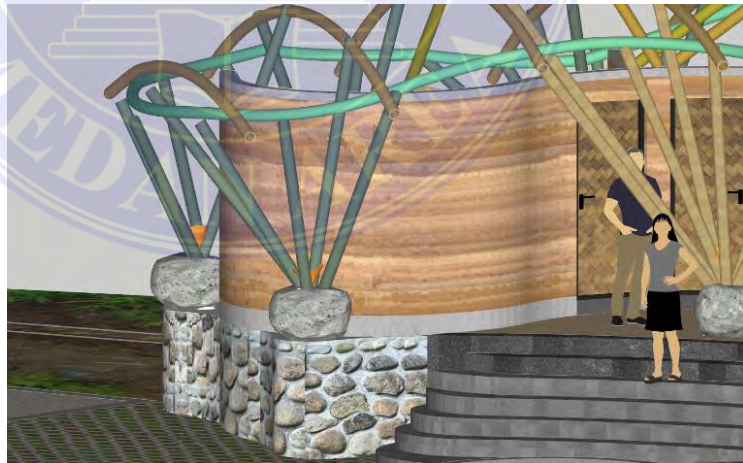
### 3.4.8.1 Material yang digunakan pada perancangan toilet OUH

#### 1. Rammed Earth

Rammed Earth Merupakan Teknik Bangunan yang terdiri dari tanah liat, pasir, dan kerikil dengan proporsi berbeda-beda dan di padatkan menjadi bekisting kaku dalam lapisan yang berurut hingga mencapai suatu ketinggian yang diinginkan. Dengan menggunakan material Rammed Earth sebagai dinding ini menjadikan bangunan yang ramah lingkungan, hemat biaya dan tahan lama.



Gambar 3. 11 kiri tanah, kanan bekisting



Gambar 3. 12 penerapan pada dinding toilet

## 2. Bambu

Menggunakan material bambu pada bagian rangka atap yang menjadikan bangunan ini menjadi ramah lingkungan serta menyatu dengan alam sekitar yang dimana sekeliling bangunan terdapat banyak tanaman bambu.



*Gambar 3. 13 penerapan bambu pada rangka atap toilet*

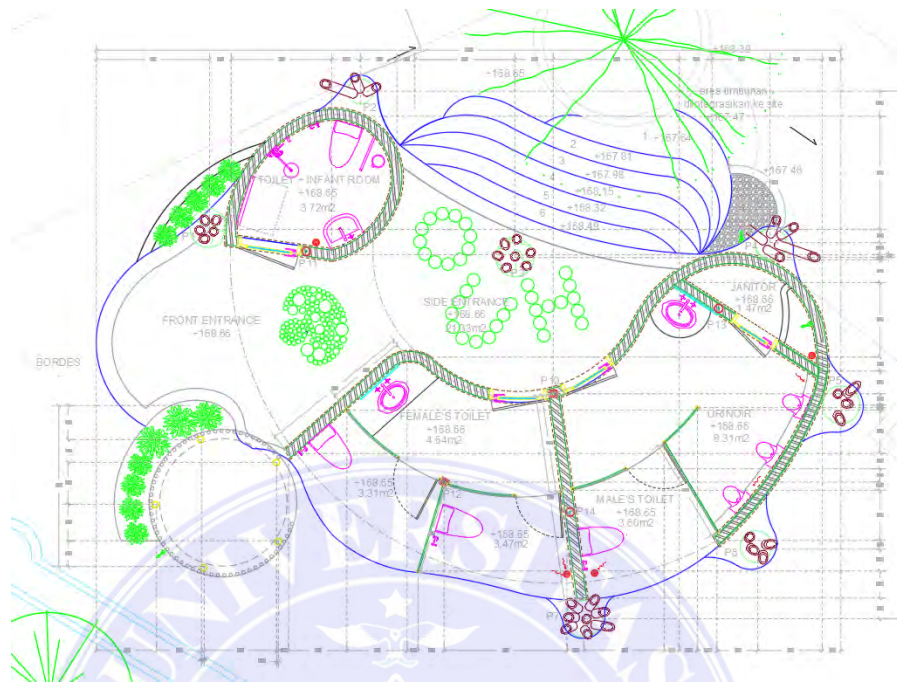
## 3. Green Roof

Green Roof merupakan permukaan atap yang ditutupi oleh vegetasi tanaman yang tumbuh pada medium tahan air. Pada toilet OUH menerapkan atap green roof yang dimana agar menjadikan bangunan tersebut ramah lingkungan dan lebih menyatu dengan alam sekitar.



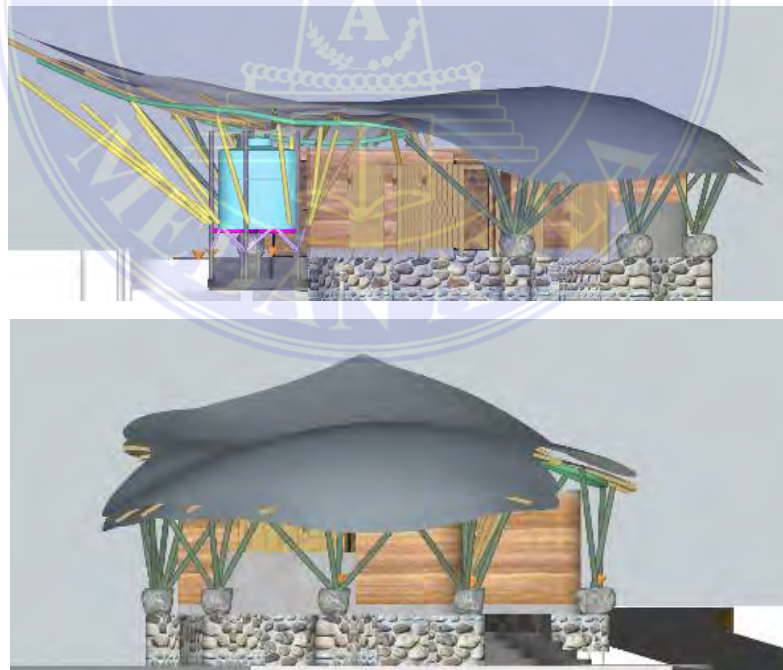
*Gambar 3. 14 penerapan atap greenroof*

### 3.4.9 Denah Toilet Di Kawasan Orangutan Heaven (OUH)

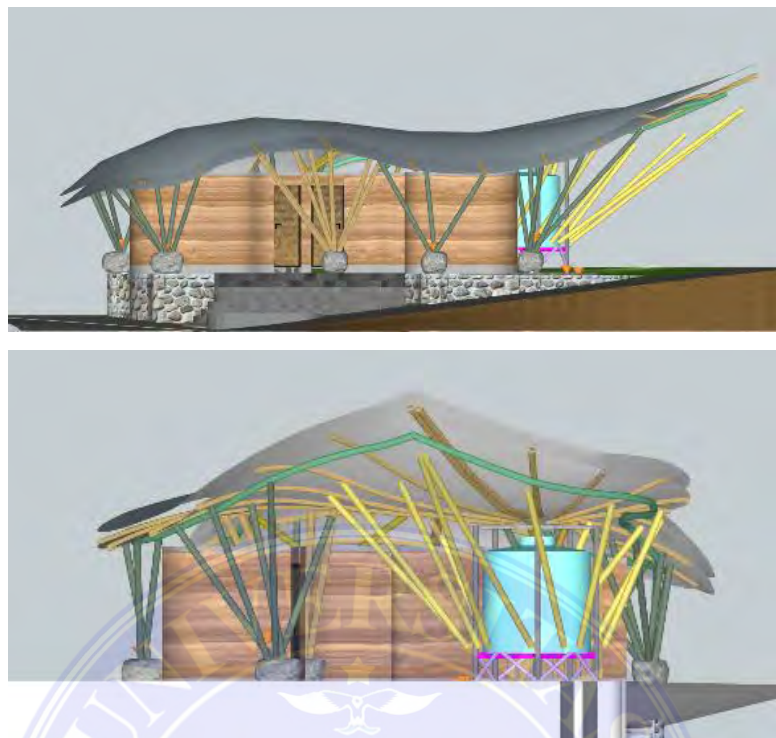


Gambar 3. 15 denah toilet ouh

### 3.4.10 Tampak Toilet Orangutan Heaven (OUH)

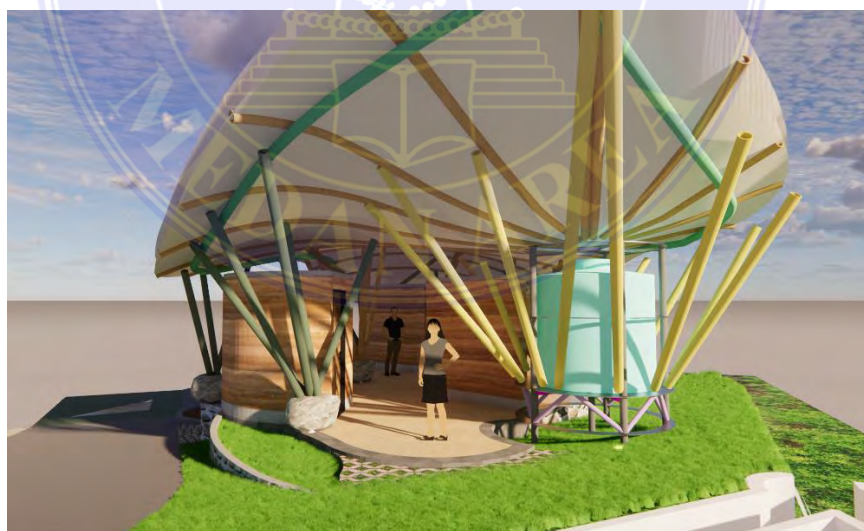


Gambar 3. 16 tampak belakang dan samping



Gambar 3. 17 tampak depan dan samping

### 3.4.11 Visualisasi Desain


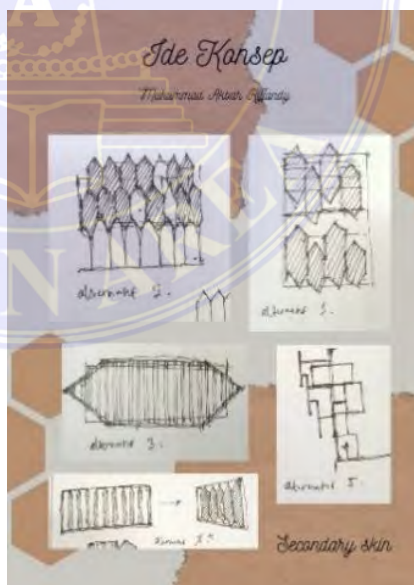


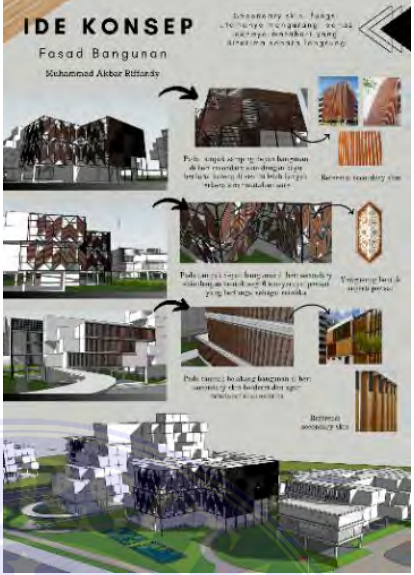
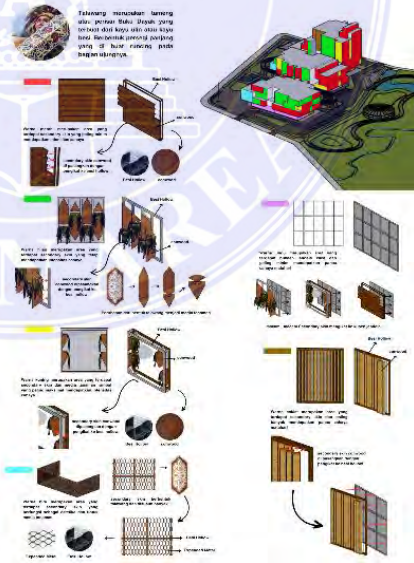


Gambar 3. 18 visualisasi desain

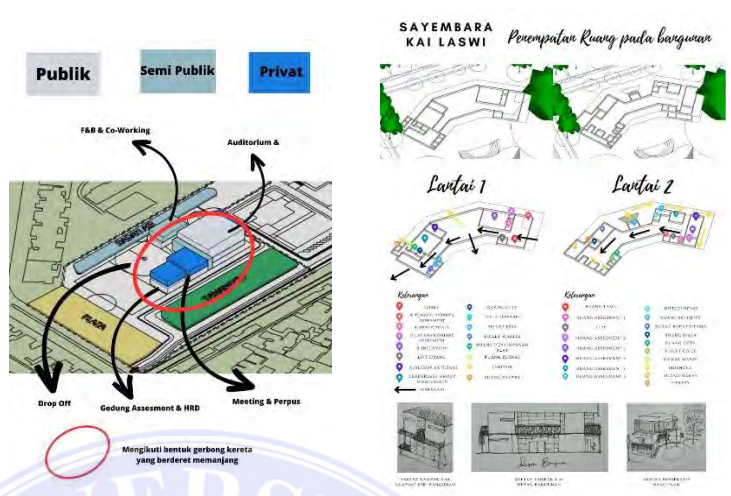
### 3.5 Laporan Kegiatan Magang MBKM

Berikut kegiatan magang setiap hari di cavatinastudio :



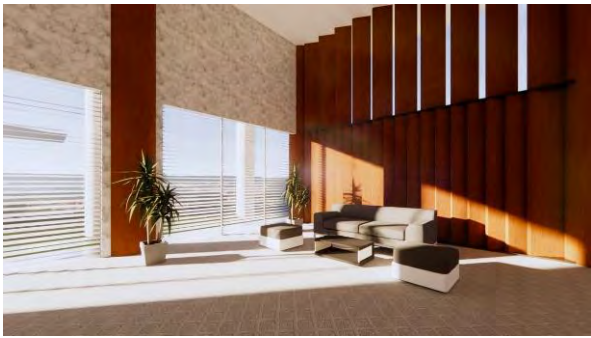
Minggu 1	
Tanggal	Kegiatan
26 Agustus 2023	<p>Perkenalan diri Presentasi portofolio</p>  <p>Sebelum diberikan tugas, penulis diberikan arahan terlebih dahulu apa saja yang harus dikerjakan dari bapak Muhammad Abduh Selaku Kepala Studio. Mengerjakan Sketsa Fasad bangunan sayembara LPS (Lembaga Penjamin Simpanan) yng diambil dari bentuk perisai telawang.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masalah yang dihadapi yaitu menentukan ide konsep yang sesuai dengan desain yang ada.</li> <li>• Pembelajaranya yaitu dapat memperluas ide dalam mengkonsep.</li> </ul>

<p>28-29 Agustus 2023</p>	<p>Mengerjakan progress fasad sayembara LPS (Lembaga Penjamin Simpanan) dan menyunnnya untuk bahan presentasi.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembelajaran yang didapat yaitu menyusun ide konsep melalui poster dari aplikasi canva.</li> </ul>
<p>30 Agustus 2023</p>	<p>Membuat Detail Secondary skin Fasad Bangunan Sayembara LPS (Lembaga Penjamin Simpanan).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masalah yang didapat yaitu ketika membuat sekuens.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembelajaran yang didapat yaitu membuat sekuens secara baik.</li> </ul>








<p>31 Agustus - 02 September 2023</p>	<p>Mengerjakan Sayembara baru KAI (Kereta Api Indonesia). Penulis diarahkan membuat analisis dan susunan makro dan denah</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masih mendapati kesulitan ketika menentukan zoning bangunan.</li> <li>• Pembelajaran yang didapat harus peka terhadap lingkungan sekitar ketika ingin menyusun zoning.</li> </ul>
---------------------------------------	--




Minggu 2	
Tanggal	Kegiatan
<p>04 - 06 September 2023</p>	<p>Mengerjakan bentukan Gedung sayembara KAI (Kereta Api Indonesia)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masalah yang didapat yaitu ketika menentukan zoning per ruangan (denah).</li> <li>• Pembelajarannya yaitu menentukan antar ruang (denah).</li> </ul>


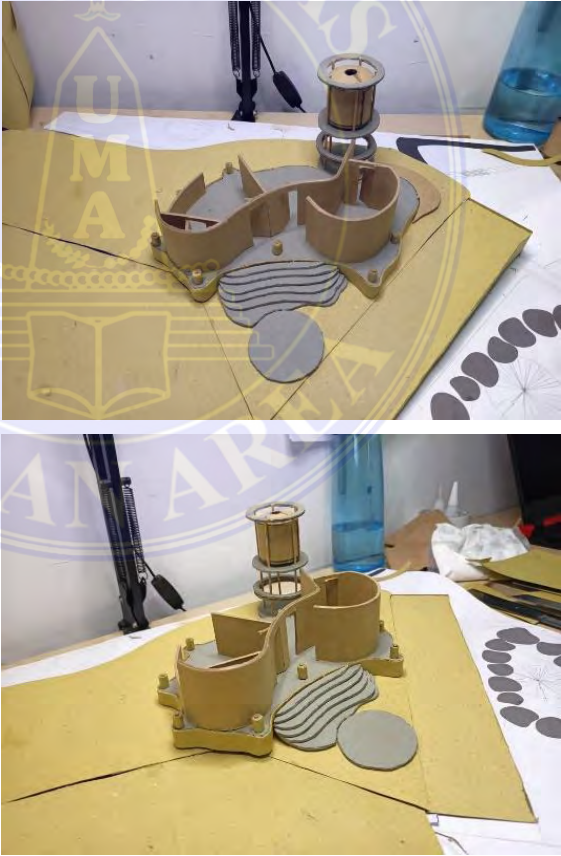
<p>07 - 08 September 2023</p>	<p>Mengerjakan Denah Lantai Gedung Utama &amp; Fnb Sayembara KAI LASWI (lantai 1)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masalah yang didapat yaitu ketika menentukan tata letak ruangan.</li> <li>• Pembelajarannya yaitu dapat mengetahui tata letak ruangan dengan berdiskusi dengan rekan.</li> </ul>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<p>09 September 2023</p>	<p>Mengerjakan Program Ruang dan Interior Lobby sayembara KAI LASWI</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <table border="1" data-bbox="778 947 1136 1160"> <thead> <tr> <th colspan="3">Lantai Asesment Central</th> </tr> <tr> <th>NO</th> <th>NAWA RUANG/ALAT</th> <th>BUMAH RUANG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Ruang Reception</td><td>MCD</td></tr> <tr><td>2</td><td>Ruang Assessment</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>Ruang Interview</td><td>Ruang Scam - One Way Mirror</td></tr> <tr><td>4</td><td>Lead-Infess Group Discussion</td><td>Ruang Suara</td></tr> <tr><td>5</td><td>Assessor Eksternal</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>Ruang Tutugga Peserta Assessment</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>Ruang Monitor CCTV</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>Toilet Pria</td><td>3 Unisex, 3 WC, 2 Wastafel</td></tr> <tr><td>9</td><td>Toilet Wanita</td><td>3 Unisex, 3 Wastafel</td></tr> <tr><td>10</td><td>Toilet Disabled</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>Ruang Berkas</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>Ruang Penyimpanan Alat Tes</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>Pantry</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>Janitor Room</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>Ruang Layanan online</td><td>Ruang Suara</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: right;">TOTAL</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="778 1167 1136 1429"> <thead> <tr> <th colspan="3">Kantor Lantai Assessment &amp; RND</th> </tr> <tr> <th>NO</th> <th>NAWA RUANG/ALAT</th> <th>BUMAH RUANG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Ruang Assessment 1</td><td>MCD</td></tr> <tr><td>2</td><td>Ruang Assessment 2</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>3</td><td>Ruang Assessment 3</td><td>Senior Assessor</td></tr> <tr><td>4</td><td>Ruang Assessment 4</td><td>Assessor Psikolog</td></tr> <tr><td>5</td><td>Ruang Assessment 5</td><td>leaf</td></tr> <tr><td>6</td><td>Ruang Assessment 6</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>7</td><td>Ruang Assessment 7</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>8</td><td>Ruang Assessment 8</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>Ruang Assessment 9</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>10</td><td>Ruang Assessment 10</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>11</td><td>Ruang Assessment 11</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>12</td><td>Ruang Assessment 12</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>13</td><td>Ruang Assessment 13</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>14</td><td>Ruang Assessment 14</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>15</td><td>Ruang Assessment 15</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>16</td><td>Ruang Assessment 16</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>17</td><td>Ruang Assessment 17</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>18</td><td>Ruang Assessment 18</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>19</td><td>Ruang Assessment 19</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>20</td><td>Ruang Assessment 20</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>21</td><td>Ruang Assessment 21</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>22</td><td>Ruang Assessment 22</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>23</td><td>Ruang Assessment 23</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>24</td><td>Ruang Assessment 24</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>25</td><td>Ruang Assessment 25</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>26</td><td>Ruang Assessment 26</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>27</td><td>Ruang Assessment 27</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>28</td><td>Ruang Assessment 28</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>29</td><td>Ruang Assessment 29</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>30</td><td>Ruang Assessment 30</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>31</td><td>Ruang Assessment 31</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>32</td><td>Ruang Assessment 32</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>33</td><td>Ruang Assessment 33</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>34</td><td>Ruang Assessment 34</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>35</td><td>Ruang Assessment 35</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>36</td><td>Ruang Assessment 36</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>37</td><td>Ruang Assessment 37</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>38</td><td>Ruang Assessment 38</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>39</td><td>Ruang Assessment 39</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>40</td><td>Ruang Assessment 40</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>41</td><td>Ruang Assessment 41</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>42</td><td>Ruang Assessment 42</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>43</td><td>Ruang Assessment 43</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>44</td><td>Ruang Assessment 44</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>45</td><td>Ruang Assessment 45</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>46</td><td>Ruang Assessment 46</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>47</td><td>Ruang Assessment 47</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>48</td><td>Ruang Assessment 48</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>49</td><td>Ruang Assessment 49</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>50</td><td>Ruang Assessment 50</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>51</td><td>Ruang Assessment 51</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>52</td><td>Ruang Assessment 52</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>53</td><td>Ruang Assessment 53</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>54</td><td>Ruang Assessment 54</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>55</td><td>Ruang Assessment 55</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>56</td><td>Ruang Assessment 56</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>57</td><td>Ruang Assessment 57</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>58</td><td>Ruang Assessment 58</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>59</td><td>Ruang Assessment 59</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>60</td><td>Ruang Assessment 60</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>61</td><td>Ruang Assessment 61</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>62</td><td>Ruang Assessment 62</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>63</td><td>Ruang Assessment 63</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>64</td><td>Ruang Assessment 64</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>65</td><td>Ruang Assessment 65</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>66</td><td>Ruang Assessment 66</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>67</td><td>Ruang Assessment 67</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>68</td><td>Ruang Assessment 68</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>69</td><td>Ruang Assessment 69</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>70</td><td>Ruang Assessment 70</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>71</td><td>Ruang Assessment 71</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>72</td><td>Ruang Assessment 72</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>73</td><td>Ruang Assessment 73</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>74</td><td>Ruang Assessment 74</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>75</td><td>Ruang Assessment 75</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>76</td><td>Ruang Assessment 76</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>77</td><td>Ruang Assessment 77</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>78</td><td>Ruang Assessment 78</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>79</td><td>Ruang Assessment 79</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>80</td><td>Ruang Assessment 80</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>81</td><td>Ruang Assessment 81</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>82</td><td>Ruang Assessment 82</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>83</td><td>Ruang Assessment 83</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>84</td><td>Ruang Assessment 84</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>85</td><td>Ruang Assessment 85</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>86</td><td>Ruang Assessment 86</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>87</td><td>Ruang Assessment 87</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>88</td><td>Ruang Assessment 88</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>89</td><td>Ruang Assessment 89</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>90</td><td>Ruang Assessment 90</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>91</td><td>Ruang Assessment 91</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>92</td><td>Ruang Assessment 92</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>93</td><td>Ruang Assessment 93</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>94</td><td>Ruang Assessment 94</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>95</td><td>Ruang Assessment 95</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>96</td><td>Ruang Assessment 96</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>97</td><td>Ruang Assessment 97</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>98</td><td>Ruang Assessment 98</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>99</td><td>Ruang Assessment 99</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td>100</td><td>Ruang Assessment 100</td><td>MCD, RM, STAF</td></tr> <tr><td colspan="3" style="text-align: right;">TOTAL</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mencari beberapa jurnal untuk menentukan program ruang yang diinginkan untuk sayembara KAI</li> </ul>  </div>	Lantai Asesment Central			NO	NAWA RUANG/ALAT	BUMAH RUANG	1	Ruang Reception	MCD	2	Ruang Assessment		3	Ruang Interview	Ruang Scam - One Way Mirror	4	Lead-Infess Group Discussion	Ruang Suara	5	Assessor Eksternal		6	Ruang Tutugga Peserta Assessment		7	Ruang Monitor CCTV		8	Toilet Pria	3 Unisex, 3 WC, 2 Wastafel	9	Toilet Wanita	3 Unisex, 3 Wastafel	10	Toilet Disabled		11	Ruang Berkas		12	Ruang Penyimpanan Alat Tes		13	Pantry		14	Janitor Room		15	Ruang Layanan online	Ruang Suara	TOTAL			Kantor Lantai Assessment & RND			NO	NAWA RUANG/ALAT	BUMAH RUANG	1	Ruang Assessment 1	MCD	2	Ruang Assessment 2	MCD, RM, STAF	3	Ruang Assessment 3	Senior Assessor	4	Ruang Assessment 4	Assessor Psikolog	5	Ruang Assessment 5	leaf	6	Ruang Assessment 6	MCD, RM, STAF	7	Ruang Assessment 7	MCD, RM, STAF	8	Ruang Assessment 8		9	Ruang Assessment 9	MCD, RM, STAF	10	Ruang Assessment 10	MCD, RM, STAF	11	Ruang Assessment 11	MCD, RM, STAF	12	Ruang Assessment 12	MCD, RM, STAF	13	Ruang Assessment 13	MCD, RM, STAF	14	Ruang Assessment 14	MCD, RM, STAF	15	Ruang Assessment 15	MCD, RM, STAF	16	Ruang Assessment 16	MCD, RM, STAF	17	Ruang Assessment 17	MCD, RM, STAF	18	Ruang Assessment 18	MCD, RM, STAF	19	Ruang Assessment 19	MCD, RM, STAF	20	Ruang Assessment 20	MCD, RM, STAF	21	Ruang Assessment 21	MCD, RM, STAF	22	Ruang Assessment 22	MCD, RM, STAF	23	Ruang Assessment 23	MCD, RM, STAF	24	Ruang Assessment 24	MCD, RM, STAF	25	Ruang Assessment 25	MCD, RM, STAF	26	Ruang Assessment 26	MCD, RM, STAF	27	Ruang Assessment 27	MCD, RM, STAF	28	Ruang Assessment 28	MCD, RM, STAF	29	Ruang Assessment 29	MCD, RM, STAF	30	Ruang Assessment 30	MCD, RM, STAF	31	Ruang Assessment 31	MCD, RM, STAF	32	Ruang Assessment 32	MCD, RM, STAF	33	Ruang Assessment 33	MCD, RM, STAF	34	Ruang Assessment 34	MCD, RM, STAF	35	Ruang Assessment 35	MCD, RM, STAF	36	Ruang Assessment 36	MCD, RM, STAF	37	Ruang Assessment 37	MCD, RM, STAF	38	Ruang Assessment 38	MCD, RM, STAF	39	Ruang Assessment 39	MCD, RM, STAF	40	Ruang Assessment 40	MCD, RM, STAF	41	Ruang Assessment 41	MCD, RM, STAF	42	Ruang Assessment 42	MCD, RM, STAF	43	Ruang Assessment 43	MCD, RM, STAF	44	Ruang Assessment 44	MCD, RM, STAF	45	Ruang Assessment 45	MCD, RM, STAF	46	Ruang Assessment 46	MCD, RM, STAF	47	Ruang Assessment 47	MCD, RM, STAF	48	Ruang Assessment 48	MCD, RM, STAF	49	Ruang Assessment 49	MCD, RM, STAF	50	Ruang Assessment 50	MCD, RM, STAF	51	Ruang Assessment 51	MCD, RM, STAF	52	Ruang Assessment 52	MCD, RM, STAF	53	Ruang Assessment 53	MCD, RM, STAF	54	Ruang Assessment 54	MCD, RM, STAF	55	Ruang Assessment 55	MCD, RM, STAF	56	Ruang Assessment 56	MCD, RM, STAF	57	Ruang Assessment 57	MCD, RM, STAF	58	Ruang Assessment 58	MCD, RM, STAF	59	Ruang Assessment 59	MCD, RM, STAF	60	Ruang Assessment 60	MCD, RM, STAF	61	Ruang Assessment 61	MCD, RM, STAF	62	Ruang Assessment 62	MCD, RM, STAF	63	Ruang Assessment 63	MCD, RM, STAF	64	Ruang Assessment 64	MCD, RM, STAF	65	Ruang Assessment 65	MCD, RM, STAF	66	Ruang Assessment 66	MCD, RM, STAF	67	Ruang Assessment 67	MCD, RM, STAF	68	Ruang Assessment 68	MCD, RM, STAF	69	Ruang Assessment 69	MCD, RM, STAF	70	Ruang Assessment 70	MCD, RM, STAF	71	Ruang Assessment 71	MCD, RM, STAF	72	Ruang Assessment 72	MCD, RM, STAF	73	Ruang Assessment 73	MCD, RM, STAF	74	Ruang Assessment 74	MCD, RM, STAF	75	Ruang Assessment 75	MCD, RM, STAF	76	Ruang Assessment 76	MCD, RM, STAF	77	Ruang Assessment 77	MCD, RM, STAF	78	Ruang Assessment 78	MCD, RM, STAF	79	Ruang Assessment 79	MCD, RM, STAF	80	Ruang Assessment 80	MCD, RM, STAF	81	Ruang Assessment 81	MCD, RM, STAF	82	Ruang Assessment 82	MCD, RM, STAF	83	Ruang Assessment 83	MCD, RM, STAF	84	Ruang Assessment 84	MCD, RM, STAF	85	Ruang Assessment 85	MCD, RM, STAF	86	Ruang Assessment 86	MCD, RM, STAF	87	Ruang Assessment 87	MCD, RM, STAF	88	Ruang Assessment 88	MCD, RM, STAF	89	Ruang Assessment 89	MCD, RM, STAF	90	Ruang Assessment 90	MCD, RM, STAF	91	Ruang Assessment 91	MCD, RM, STAF	92	Ruang Assessment 92	MCD, RM, STAF	93	Ruang Assessment 93	MCD, RM, STAF	94	Ruang Assessment 94	MCD, RM, STAF	95	Ruang Assessment 95	MCD, RM, STAF	96	Ruang Assessment 96	MCD, RM, STAF	97	Ruang Assessment 97	MCD, RM, STAF	98	Ruang Assessment 98	MCD, RM, STAF	99	Ruang Assessment 99	MCD, RM, STAF	100	Ruang Assessment 100	MCD, RM, STAF	TOTAL		
Lantai Asesment Central																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
NO	NAWA RUANG/ALAT	BUMAH RUANG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	Ruang Reception	MCD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	Ruang Assessment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	Ruang Interview	Ruang Scam - One Way Mirror																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	Lead-Infess Group Discussion	Ruang Suara																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5	Assessor Eksternal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	Ruang Tutugga Peserta Assessment																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	Ruang Monitor CCTV																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	Toilet Pria	3 Unisex, 3 WC, 2 Wastafel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9	Toilet Wanita	3 Unisex, 3 Wastafel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10	Toilet Disabled																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	Ruang Berkas																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	Ruang Penyimpanan Alat Tes																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13	Pantry																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14	Janitor Room																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15	Ruang Layanan online	Ruang Suara																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Kantor Lantai Assessment & RND																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
NO	NAWA RUANG/ALAT	BUMAH RUANG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	Ruang Assessment 1	MCD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	Ruang Assessment 2	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	Ruang Assessment 3	Senior Assessor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	Ruang Assessment 4	Assessor Psikolog																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5	Ruang Assessment 5	leaf																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6	Ruang Assessment 6	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7	Ruang Assessment 7	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8	Ruang Assessment 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	Ruang Assessment 9	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10	Ruang Assessment 10	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11	Ruang Assessment 11	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12	Ruang Assessment 12	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
13	Ruang Assessment 13	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
14	Ruang Assessment 14	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
15	Ruang Assessment 15	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
16	Ruang Assessment 16	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
17	Ruang Assessment 17	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
18	Ruang Assessment 18	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
19	Ruang Assessment 19	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
20	Ruang Assessment 20	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
21	Ruang Assessment 21	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
22	Ruang Assessment 22	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
23	Ruang Assessment 23	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
24	Ruang Assessment 24	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
25	Ruang Assessment 25	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
26	Ruang Assessment 26	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
27	Ruang Assessment 27	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
28	Ruang Assessment 28	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
29	Ruang Assessment 29	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
30	Ruang Assessment 30	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
31	Ruang Assessment 31	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
32	Ruang Assessment 32	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
33	Ruang Assessment 33	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
34	Ruang Assessment 34	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
35	Ruang Assessment 35	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
36	Ruang Assessment 36	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
37	Ruang Assessment 37	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
38	Ruang Assessment 38	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
39	Ruang Assessment 39	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
40	Ruang Assessment 40	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
41	Ruang Assessment 41	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
42	Ruang Assessment 42	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
43	Ruang Assessment 43	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
44	Ruang Assessment 44	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
45	Ruang Assessment 45	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
46	Ruang Assessment 46	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
47	Ruang Assessment 47	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
48	Ruang Assessment 48	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
49	Ruang Assessment 49	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
50	Ruang Assessment 50	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
51	Ruang Assessment 51	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
52	Ruang Assessment 52	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
53	Ruang Assessment 53	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
54	Ruang Assessment 54	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
55	Ruang Assessment 55	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
56	Ruang Assessment 56	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
57	Ruang Assessment 57	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
58	Ruang Assessment 58	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
59	Ruang Assessment 59	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
60	Ruang Assessment 60	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
61	Ruang Assessment 61	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
62	Ruang Assessment 62	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
63	Ruang Assessment 63	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
64	Ruang Assessment 64	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
65	Ruang Assessment 65	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
66	Ruang Assessment 66	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
67	Ruang Assessment 67	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
68	Ruang Assessment 68	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
69	Ruang Assessment 69	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
70	Ruang Assessment 70	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
71	Ruang Assessment 71	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
72	Ruang Assessment 72	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
73	Ruang Assessment 73	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
74	Ruang Assessment 74	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
75	Ruang Assessment 75	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
76	Ruang Assessment 76	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
77	Ruang Assessment 77	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
78	Ruang Assessment 78	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
79	Ruang Assessment 79	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
80	Ruang Assessment 80	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
81	Ruang Assessment 81	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
82	Ruang Assessment 82	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
83	Ruang Assessment 83	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
84	Ruang Assessment 84	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
85	Ruang Assessment 85	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
86	Ruang Assessment 86	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
87	Ruang Assessment 87	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
88	Ruang Assessment 88	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
89	Ruang Assessment 89	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
90	Ruang Assessment 90	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
91	Ruang Assessment 91	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
92	Ruang Assessment 92	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
93	Ruang Assessment 93	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
94	Ruang Assessment 94	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
95	Ruang Assessment 95	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
96	Ruang Assessment 96	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
97	Ruang Assessment 97	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
98	Ruang Assessment 98	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
99	Ruang Assessment 99	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
100	Ruang Assessment 100	MCD, RM, STAF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengerjakan interior lobby yang permasalahannya terdapat dibagian pemilihan material dan tone warnanya.</li> <li>• Pembelajarannya yaitu lebih belajar lagi dalam menentukan material.</li> </ul>



Minggu 3	
Tanggal	Kegiatan
12 September 2023	<p>Melakukan ide konsep pada Atap Café Jembrana (sketsa) Sebelum mengerjakan, terlebih dahulu penulis diberi arahan sesuai dengan tugas yang diberikan</p> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketika mengerjakan konsep atap terdapat pembelajaran yaitu ide konsep banyak alternatif dan ide-ide yang didapat, tinggal menyesuaikan saja dengan tema nya.</li> </ul>

<p>13 &amp; 15 September 2023</p>	<p>Mengerjakan Progres Café bambu Jembra (Rangka Atap)</p>   <ul style="list-style-type: none"><li>• Ketika mengerjakan rangka atap mendapati kesulitan membuat rangka atap dan sambungannya.</li><li>• Pembelajarannya yaitu mengetahui sambungan dan membuat rangka atap.</li></ul>
<p>14 September 2023</p>	<p>Menghadiri Pelepasan Mahasiswa yang mengikuti program MBKM dan dihadiri oleh mahasiswa dan mahasiswi yang mengikuti kegiatan MBKM.</p> 
<p>16 September 2023</p>	<p>Kunjungan ke Buluh Awar dan OUH. Mendapatkan kunjungan kelapangan pertama kali Ketika magang dicavatina.</p>  

<b>Minggu 4</b>	
<b>Tanggal</b>	<b>Kegiatan</b>
18 – 19 September 2023	<p>Mengerjakan Progres Café Bambu Jembrana mulai dari atap, rangka atap dan tiang penyangga.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembelajaran yang didapat yaitu cara mendesain bangunan dari bambu.</li> </ul>
20 September 2023	<p>Tugas baru membuat Maket toilet Orang Utan Heaven ( OUH )</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesulitan yang didapat yaitu memotong kertas yang sangat tebal sehingga membutuhkan tenaga lebih.</li> <li>• Pembelajaran yang didapat yaitu dapat mengembangkan keterampilan dalam membuat maket.</li> </ul>
21 – 23 Septembe 2023	<p>Mengerjakan Progres Maket toilet OUH (penambahan toren air dan tangga)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesulitan yang didapat yaitu memotong kertas yang sangat tebal sehingga membutuhkan tenaga lebih.</li> <li>• Pembelajaran yang didapat yaitu dapat mengembangkan keterampilan dalam membuat maket.</li> </ul>

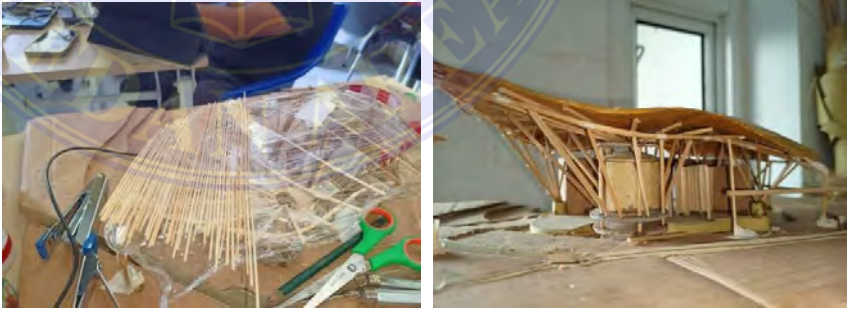
Minggu 5	
Tanggal	Kegiatan
<p>25 - 26 September 2023</p>	<p>Mengerjakan Progres Café Bambu Jembrana mulai dari atap, rangka atap dan tiang penyangga.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembelajaran yang didapat yaitu cara mendesain bangunan dari bambu.</li> </ul>
<p>27 – 30 September 2023</p>	<p>Mengerjakan Progres Maket OUH ( penambahan kontur)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesulitan yang didapat Ketika mengukur kemiringan kontur karena konturnya mulai dari rendah ke tinggi.</li> <li>• Pembelajarannya yaitu mengetahui cara membuat maket kontur.</li> </ul>

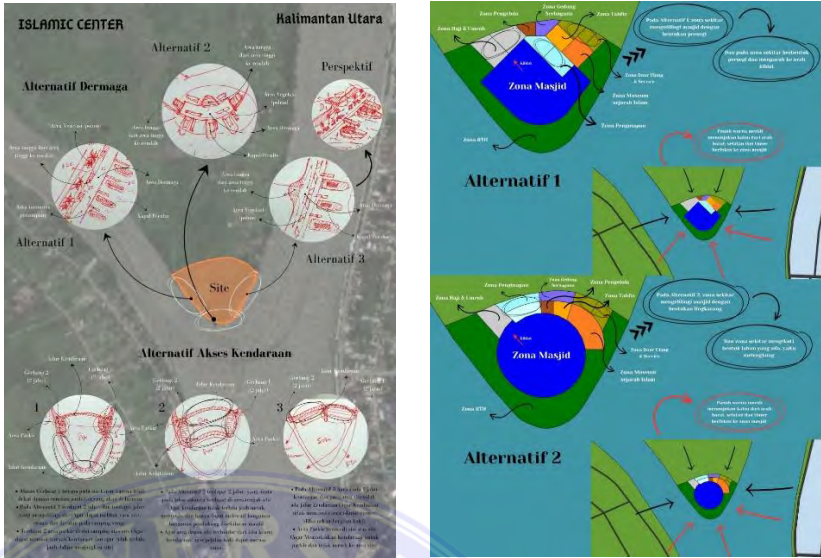
<b>Minggu 6</b>	
<b>Tanggal</b>	<b>Kegiatan</b>
02 - 04 Oktober 2023	<p>Mengerjakan Progres Maket toilet OUH (perbaiki kontur)</p> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesulitan yang didapat Ketika mengukur kemiringan kontur karena konturnya mulai dari rendah ke tinggi.</li> <li>• Pembelajarannya yaitu mengetahui cara membuat maket kontur.</li> </ul>
05 – 07 Oktober 2023	<p>Mengerjakan Progres Maket toilet OUH (rangka atap beam).</p> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesulitannya yaitu Ketika melengkungkan bambu sampai lengkungan yang kita inginkan, sampai beberapa kali pengulangan.</li> <li>• Pembelajarannya yaitu membuat rangka atap beam dari bambu.</li> </ul>

Minggu 7	
Tanggal	Kegiatan
09 - 14 Oktober 2023	<p>Mengerjakan Progres Maket toilet OUH (pemasangan beam)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesulitannya yaitu Ketika melengkungkan bambu sampai lengkungan yang kita inginkan, sampai beberapa kali pengulangan.</li> <li>• Pembelajarannya yaitu membuat rangka atap beam dari bambu.</li> </ul>
Minggu 8	
Tanggal	Kegiatan
16 - 20 Oktober 2023	<p>Mengerjakan Progres Maket toilet OUH (atap)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesulitannya yaitu melapisi kertas dengan lem sampai tebal.</li> <li>• Pembelajarannya yaitu agar lebih sabar dalam mengerjakan sesuatu dan harus teliti.</li> </ul>




<p>18 Oktober 2023</p>	<p>Kunjungan Ke Orang Utan Heaven ( asistensi maket ke mr.Gilbert )</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dapat kunjungan ke lapangan dan berdiskusi dengan klien di lapangan</li> </ul>
<p>21 Oktober 2023</p>	<p>Menghadiri wawancara dengan Dikti di kampus UMA</p> 



<p style="text-align: center;"><b>Minggu 9</b></p>	
<p><b>Tanggal</b></p>	<p><b>Kegiatan</b></p>
<p>23 – 25 Oktober 2023</p>	<p>Mengerjakan Progres Maket toilet OUH (split atap)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesulitannya yaitu Ketika melengkungkan bambu sampai lengkungan yang kita inginkan, sampai beberapa kali pengulangan.</li> <li>• Pembelajarannya yaitu membuat rangka atap beam dari bambu.</li> </ul>


<p>26 – 28 Oktober 2023</p>	<p>Mengerjakan Sayembara baru Tanjung Selor</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketika mengerjakan beberapa alternatif dermaga dan zoning sehingga ditemukan beberapa masalah baru dan didiskusikan Bersama dengan rekan di cavatinastudio.</li> </ul>
---------------------------------	--



Minggu 10	
Tanggal	Kegiatan
31 Oktober 2023	<p>Kunjungan Universitas Medan Area ke Buluh Awak KAKR.</p> 


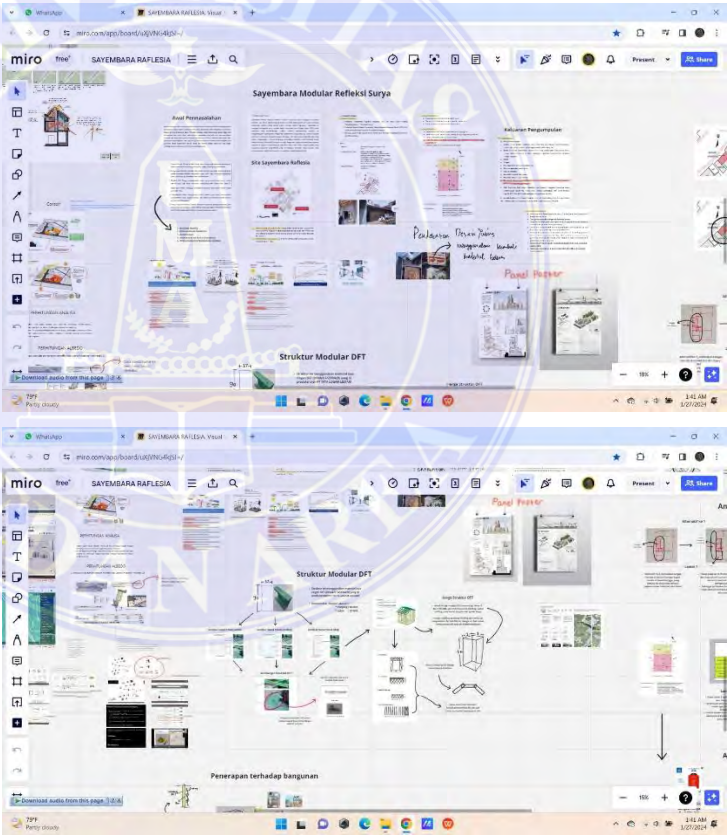
<p>30 Oktober – 04 November 2023</p>	<p>Mengerjakan Sayembara Tanjung Selor (lanscape) area manasik haji dan riverfront.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesulitan dalam menentukan peletakan zoning serta menghubungkan semua area zoning.</li> <li>• Pembelajarannya yaitu menentukan zoning dan diskusi dengan rekan.</li> </ul>
--------------------------------------	--

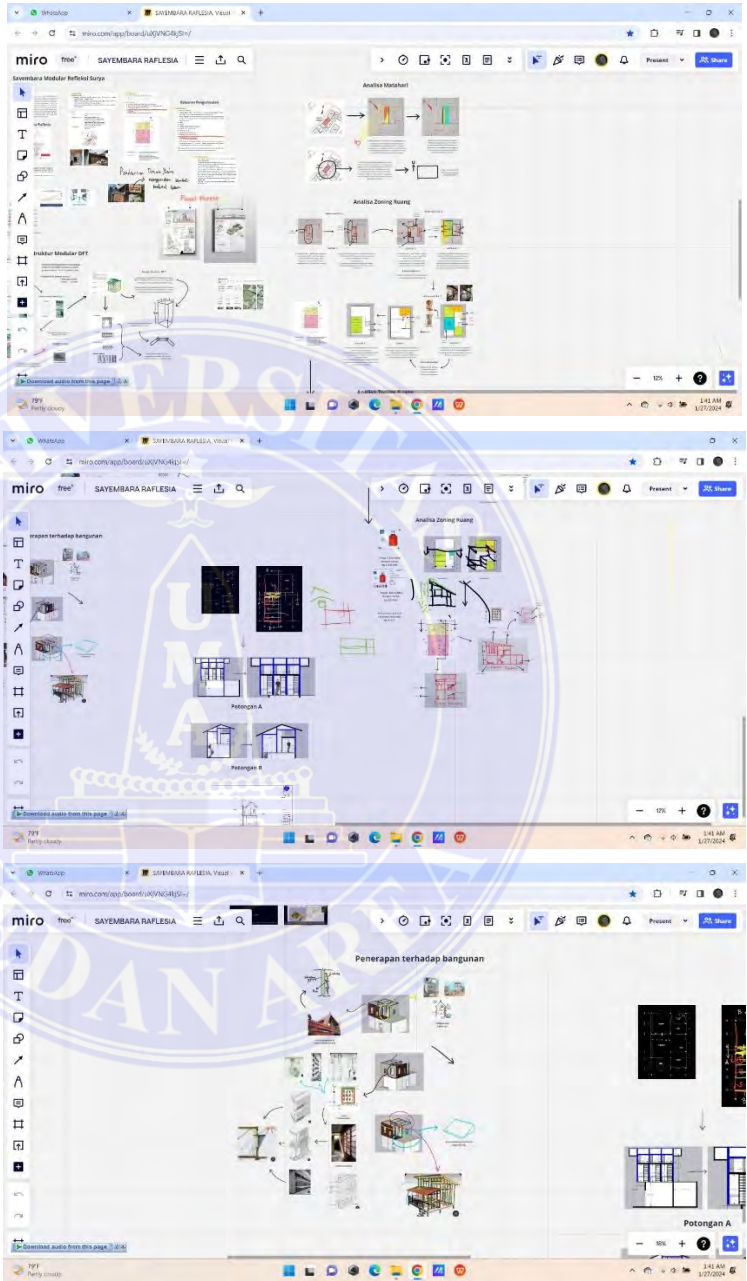
<b>Minggu 11</b>	
<b>Tanggal</b>	<b>Kegiatan</b>
<p>06 – 11 November 2023</p>	<p>Mengerjakan Sayembara Tanjung Selor (lanscape) area manasik haji dan riverfront.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesulitan dalam menentukan peletakan zoning serta menghubungkan semua area zoning.</li> <li>• Pembelajarannya yaitu menentukan zoning dan diskusi dengan rekan.</li> </ul>

Minggu 12	
Tanggal	Kegiatan
13 – 15 November 2023	<p>Mengerjakan Sayembara Tanjung Selor (area wudhu outdoor). Menerapkan tipologi atap rumah tradisional Kalimantan Utara.</p> 
17 – 18 November 2023	<p>Mengerjakan Sayembara Tanjung Selor (Interior Gedung Hall lantai 2)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesulitan yang dihadapi yaitu menentukan material dan warna yang sesuai dengan konsep yang ada dan menyamakan dengan museum.</li> </ul>


Minggu 13	
Tanggal	Kegiatan
20 – 25 November 2023	<p>Mengerjakan Detail km/wc Gedung A Lantai 1 RSUD</p> 

Minggu 14	
Tanggal	Kegiatan
27 – 28 November 2023	<p>Mengerjakan Detail km/wc Gedung A Lantai 2 RSUD Mengetahui detail dari kamar mandi</p> <div style="text-align: center;">  </div>
29 November – 01 Desember 2023	<p>Membantu Pengukuran Beam Maket toilet OUH</p> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kesulitannya yaitu ketika diukur ada ukuran yang tidak sesuai dan harus diukur ulang</li> <li>• Pembelajaran yang didapat yaitu teliti dan focus dalam melakukan pekerjaan apalagi terkait dengan pengukuran.</li> </ul>

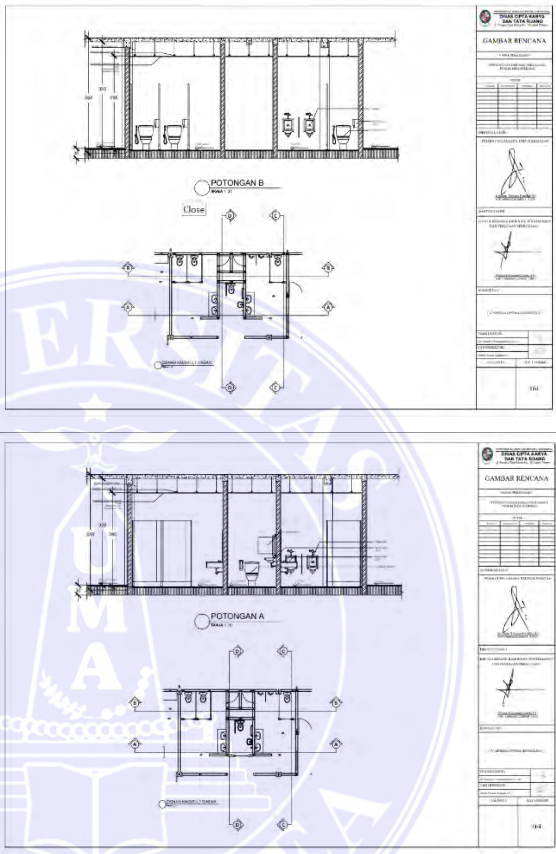
Minggu 15	
Tanggal	Kegiatan
04 – 06 Desember 2023	<p>Mengerjakan Fasad Rumah Tinggal Klien dengan ide konsep yang mungkin dapat menarik si klien.</p> 
07 – 09 Desember 2023	<p>Mengikuti Sayembara Rumah Raflesia (Menganalisis data sayembara)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengumpulkan data dan informasi yang dibutuhkan terkait dengan sayembara rumah rafflesia</li> <li>• Pembelajarannya yaitu menggali informasi yang banyak agar menghasilkan keluaran yang baik.</li> </ul>

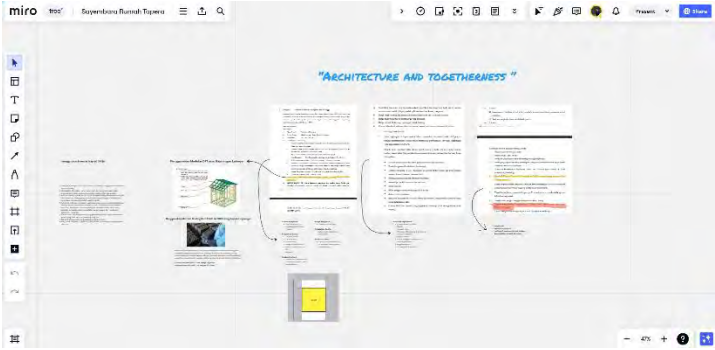
Minggu 16	
Tanggal	Kegiatan
11 – 12 Desember 2023	<p>Mengerjakan Sayembara Rumah Raflesia (Menganalisis data sayembara )</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengumpulkan data dan informasi yang dibutuhkan terkait dengan sayembara rumah rafflesia</li> <li>• Pembelajarannya yaitu menggali informasi yang banyak agar menghasilkan keluaran yang baik.</li> </ul>

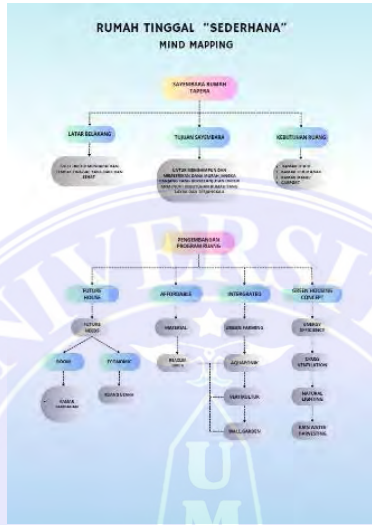
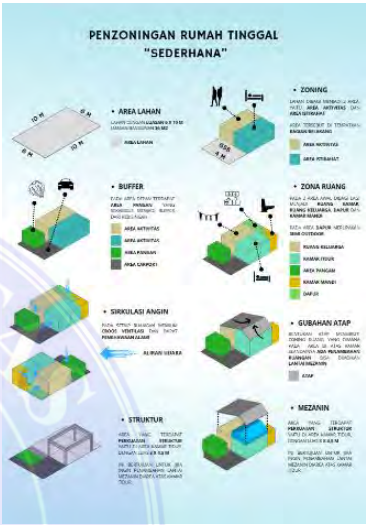

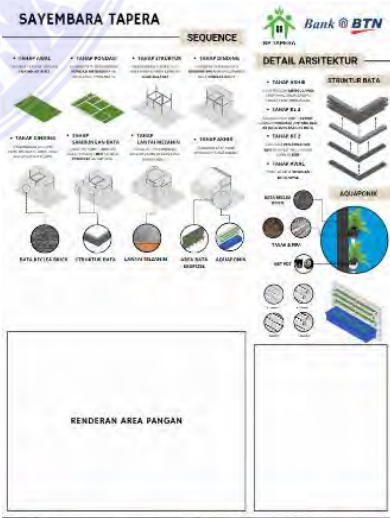
<p>15 – 16 Desember 2023</p>	<p>Mengerjakan Sayembara Rumah Raflesia (3D bangunan)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Harus fokus dalam meletakkan serta pemasangan besi DFT</li> <li>• Susunan Besi DFT yang awalnya masih bingung.</li> </ul>
----------------------------------	---

Minggu 17	
Tanggal	Kegiatan
<p>18 – 23 Desember 2023</p>	<p>Mengerjakan Sayembara Rumah Raflesia (Hasil Renderan )</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• menentukan sudut pandang yang baik dalam merender sekaligus mengembangkan skill dalam merender suatu objek.</li> </ul>



Minggu 18	
Tanggal	Kegiatan
27 - 29 Desember 2023	<p>Mengerjakan Detasil km/wc Mall Pelayanan Masyarakat. Mengembangkan skill dalam membuat detail dan kop gambar kerja.</p> 

Minggu 19	
Tanggal	Kegiatan
06 Januari 2023	<p>Mengikuti dan mencari Data Sayembara Rumah Sederhana (web miro )</p> 

Minggu 20	
Tanggal	Kegiatan
08 - 09 Januari 2023	<p>Mengerjakan Sayembara Rumah Sederhana (mind mapping &amp; Sekuens)</p> <p>Menegerjakan mind mpping yang sesuai dengan konsep yang akan diterapkan serta membuat sekuens agar dapat memahami zoning yang ada.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
10 - 11 Januari 2023	<p>Mengerjakan Sayembara Rumah Sederhana (Panel sayembara) sekaligus mengembangkan skill dalam membuat panel sayembara.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>


12 - 13 Januari 2023	<p>Mengerjakan Sayembara Rumah Sederhana (Fasad Rumah) dengan menyesuaikan harga yang ditentukan dan mengikuti tema rumah sederhana.</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>• Kesulitannya yaitu membuat fasad dengan harga yang minim.</li><li>• Belajar membuat rumah sederhana.</li></ul>
----------------------	--

Table 3 laporan kegiatan magang MBKM

### 3.6 Pembahasan

#### 3.6.1 Alat Dan Bahan

Alat yang dipakai selama masa periode magang adalah :

1. Laptop
2. Mouise
3. Pulpen
4. Pensil
5. Penggaris
6. Software Sketchup
7. Software Autocad
8. Gunting
9. Lem

Bahan yang digunakan yaitu :

1. Kerja A4
2. Kertas Karton
3. Lidi kecil

### 3.7 Masalah Dalam Pengerjaan

Masalah dalam pengerjaan selama magang MBKM, antara lain:

- Kurangnya pemahaman dan ide dalam membuat konsep yang masih kurang tajam dan efektif dalam segi bentuk, filosofi, makna, material dan struktur.
- Kurangnya literatur dalam mendesain.
- Kurangnya mengeksplorasi bentuk massa bangunan.

### 3.8 Solusi Dalam Pengerjaan

Solusi dalam pengerjaan selama magang MBKM, antara lain:

- Mempelajari dan mendalami pemahaman dalam mendesain dengan literatur studi banding dengan pendekatan studi kasus yang sejenis.
- Menambah sumber literatur seperti dari Buku, Website, karya-karya dan lain-lain.
- Banyak bertanya kepada tim di Studio

### 3.9 Perbandingan Antara Teori Perkuliahan dengan di Lapangan

Perbandingan antara teori perkuliahan dengan di lapangan, antara lain:

- Rasa tanggung jawab ada di kedua tempat: di kampus, penulis hanya bertanggung jawab untuk diri sendiri, tetapi di lapangan, lebih banyak tanggung jawab untuk profesi dari pada untuk diri sendiri.
- Penulis menemukan perbedaan antara teori yang dipelajari di kuliah dan teori yang diterapkan di lapangan, yang memberikan pandangan baru dalam proses desain. Ini karena dalam proses desain, filosofi, sejarah, dan nilai budaya juga penting, serta struktur yang benar-benar dipikirkan dan dipertimbangkan dari segi keamanan dan ketahanan.
- Arsitek tidak hanya berurusan dengan desain hunian dan bangunan perkotaan mereka juga harus dapat memengaruhi masyarakat dan lingkungan.

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

Setelah selesai dari magang MBKM yang dilaksanakan di cavatinastudio, dengan adanya program MBKM ini penulis dapat memperluas pengetahuan dan kemampuan pemahaman tentang ide konsep, terutama dengan membuat konsep yang jelas dan efektif dalam hal bentuk, filosofi, makna, material, dan struktur. Hal ini juga penulis mendapatkan pengalaman baru, terutama tentang perspektif tentang ilmu pengembangan yang tidak didapatkan selama perkuliahan. Selain itu, penulis memperoleh pengetahuan baru lainnya yang dapat membantu penulis dalam mendesain suatu karya.

#### **4.2 Saran**

Program magang MBKM ini sangat membantu penulis untuk memahami situasi dan keadaan di dunia kerja sebelum terjun ke dunia kerja langsung. Ini karena penulis harus siap mental saat masuk ke dunia kerja karena akan ada banyak tugas dan tanggung jawab yang akan di berikan.

## DAFTAR PUSTAKA

[123dok.com] orangutan heaven di pancur batu. (n.d.).

Arifin, Z. (n.d.). *Seminar Nasional Kedua Pendidikan Berkemajuan dan Menggembirakan (The Second Progressive and Fun Education Seminar)*. [https://en.wikipedia.org/wiki/Educational\\_theory\\_of\\_apprenticeship](https://en.wikipedia.org/wiki/Educational_theory_of_apprenticeship)

Agung Kurniawan, R., & Supto Pamungkas, L. (2020). PENERAPAN ARSITEKTUR BERKELANJUTAN (SUSTAINABLE ARCHITECTURE) PADA PERANCANGAN TAMAN BUDAYA DI KABUPATEN SLEMAN. In *JURNAL ARSITEKTUR GRID-Journal of Architecture and Built Environment* (Vol. 2, Issue 1).

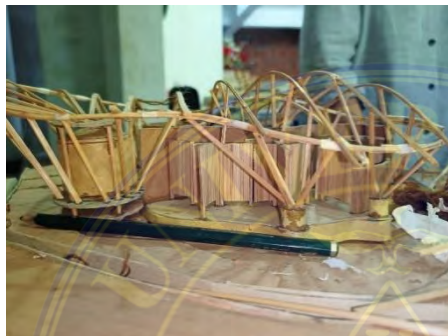
Ciancio, D., & Beckett, C. (n.d.). *Rammed earth: an overview of a sustainable construction material*. <http://www.claisse.info/Proceedings.htm>

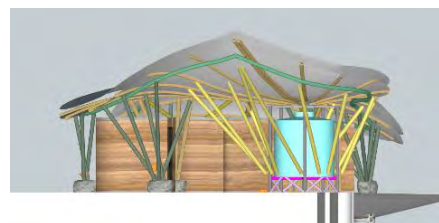
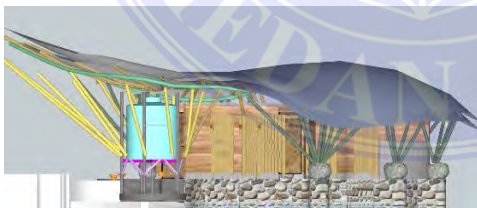
Priyoga, I. (n.d.). *DESAIN BERKELANJUTAN (SUSTAINABLE DESIGN)*.

Talarosha, B. (n.d.). *Sustainable Design, Sebuah Pendekatan dalam Perancangan Arsitektur*.

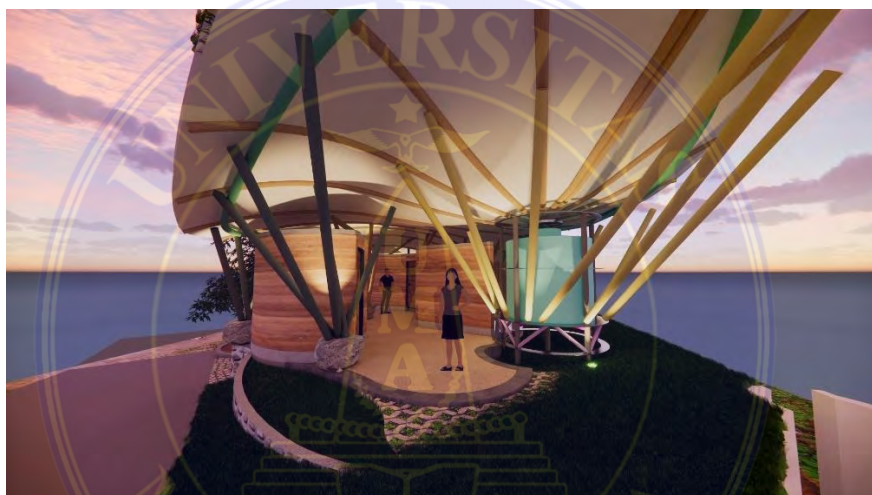
Vhalery, R., Setyastanto, A. M., & Leksono, A. W. (2022). KURIKULUM MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA: SEBUAH KAJIAN LITERATUR. *Research and Development Journal of Education*, 8(1), 185. <https://doi.org/10.30998/rdje.v8i1.11718>

## LAMPIRAN









## UNIVERSITAS MEDAN AREA

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area