

## DAFTAR PUSTAKA

### Referensi dari Jurnal :

Adriana. 2012. *Biomimikri*. Di Akses Pada 17 November 2020.

<https://andriana223.wordpress.com/2012/05/17/biomimikri/>

Alim, A. Hasrul. 2017. *Resort Pantai dengan Pendekatan Arsitektur Vernakuler di Pulau sembilan*. Di akses pada 9 Oktober 2020.

Almatisha, Shafina Fatima, Dermawati. dkk. 2019. *Implementasi Pendekatan Arsitektur Biomimikri melalui Penggunaan Self-Cleaning Concrete pada Perancangan Marine Research Centre dan Oceanarium*. Jurnal Online. Di akses pada 10 Oktober 2020.

<https://trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id/sim/article/view/6624>

Ardan Suryadi, Machfudz. 2018. *Perancangan Pusat Kuliner Berbahan Unggas dengan Pendekatan Biomimicry Architecture di Kabupaten Malang*. Jurnal Online. Di akses pada 9 Oktober 2020.

<https://docplayer.info/>

Azani Nasution, Fery. Dkk. 2020. *Kajian Arsitektur Biomimikri dalam Perancangan Rokan Hulu Butterfly Park and Coservation Center*. Jurnal Online. Di Akses Pada 17 November 2020.

<https://ejournal.upi.edu/index.php/jaz/article/view/26876>

Chairiyah, Riri. 2017. *Aplikasi Kenyamanan Termal pada Bangunan Arsitektur Biomimikri untuk Mundukung Efisiensi Energi (Studi Kasus Bangunan Watercube dan Eastgate Centre)*. Jurnal Online. Di akses pada 10 Oktober 2020.

<https://smartfad.ukdw.ac.id/index.php/smart/article/view/81>

Ermakk Eman, Arviro, dan Octavianus H. A. Rogi. 2017. *Implementasi Konsep Arsitektur Biomimetik pada Desain Gelanggang Olahraga di Minahasa Selatan*. Jurnal Online. Di akses pada 11 Oktober 2020.

<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/daseng/article/view/3457>

Pinrang Website. 2019. *Keadaan Geografis Kabupaten Pinrang*. Diakses dari Internet. Pada 10 Oktober 2020.

<https://pinrangkab.go.id/>

Pusaka Almaida. 2017. *Sedekah Cinta Sang Pengabdian Masyarakat*. Di akses pada 9 Oktober 2020.

<https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=1072551>

Shiddiq, Hambali Ahmad, dan Ima Defiana. 2017. *Resor Ekologis di Titik Nol Indonesia*. Jurnal Online. Di akses pada 10 Oktober 2020.

[https://ejournal.its.ac.id/index.php/sains\\_seni/article/view/26928](https://ejournal.its.ac.id/index.php/sains_seni/article/view/26928)

**LAPORAN PERANCANGAN**

***SALOPI BEACH RESORT VILLAGE* DI LEMBANG KABUPATEN  
PINRANG DENGAN KONSEP ARSITEKTUR BIOMIMIKRI**

**Disusun dan diajukan oleh:**

**Winda**

**D051171015**



**DEPARTEMAN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**GOWA**

**2023**

# BAB I

## RINGKASAN PROYEK

### 1.1 Ringkasan Proyek



*Gambar 1. Resort*

Nama Proyek : *Salopi Beach Resort Village* di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri

Lokasi Proyek : Desa Binanga Karaeng, Dusun Salopi, Kecamatan Lembang, Kabupaten Pinrang, Sulawesi Selatan.

Luasan Tapak : 3,32 Ha

### 1.2 Pengertian Proyek

*Salopi Beach Resort Village* merupakan bangunan hunian yang dirancang untuk memwadhahi orang-orang yang memiliki keinginan untuk berwisata. Merancang sarana dan prasarana yang berkaitan dengan resort.

### 1.3 Tujuan Perancangan

*Salopi Beach Resort Village* dirancang dengan konsep arsitektur biomimikri untuk mewujudkan suatu hunian khusus yang seolah membawa penghuni resort berada dekat dengan makhluk hidup, hal ini

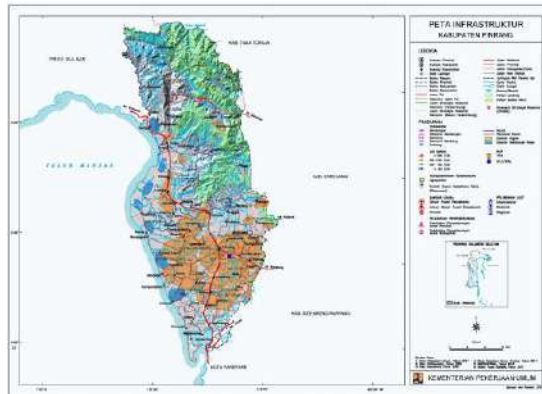
mendasari pendekatan mimikri yang meniru makhluk hidup yang ada di alam. Resort ini pun diharapkan mampu memberikan rasa aman dan nyaman kepada penghuni resort melalui sarana dan prasarana yang telah dirancang.

**BAB II**  
**SALOPI BEACH RESORT VILLAGE DI LEMBANG**  
**KABUPATEN PINRANG DENGAN KONSEP ARSITEKTUR**  
**BIOMIMIKRI**

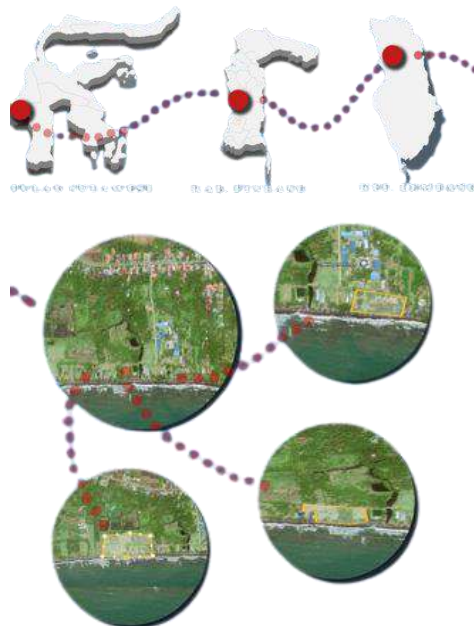
**2.1 Perancangan Fisik Makro**

**2.1.1 Lokasi**

Lokasi *Salopi Beach Resort Village* berada di Dusun Salopi, Kecamatan Lembang, Kabupaten Pinrang, Sulawesi Selatan.



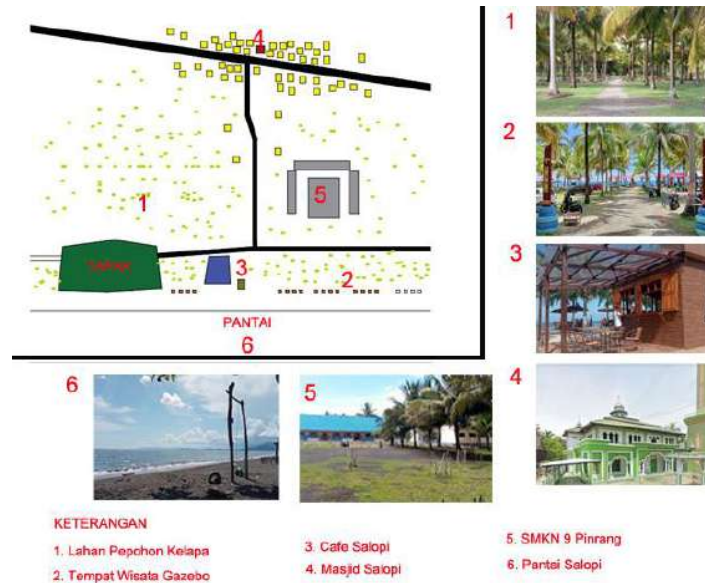
*Gambar 2. Peta Kecamatan Lembang*



*Gambar 3. Lokasi Perencanaan*

## 2.1.2 Tapak

Adapun batas-batas pada tapak ini yaitu sebelah Utara berbatasan dengan lahan kosong yang di tumbuhi pohon kelapa. Sebelah Barat berbatasan dengan area wisata gazebo. Sebelah Timur lahan kosong, sementara Selatan berbatasan dengan laut.



Gambar 4. Rona Awal

## 2.1.3 Gubahan Bentuk



Gambar 5. Gubahan Bentuk

## 2.1.4 Hasil Rencana Tapak

Berdasarkan analisa tapak yang telah dilakukan, diperoleh hasil rencana tapak sebagai berikut,



Gambar 6. Rencana Tapak

## 2.2 Perancangan Fisik Mikro

### 2.2.1 Kebutuhan dan Kelompok Ruang

Berdasarkan hasil Analisa kebutuhan ruang dan besaran ruang, maka diperoleh total luas kebutuhan ruang sebagai berikut;

Tabel 1. Rekapitulasi Besaran Ruang

<b>Kebutuhan Ruang</b>	<b>Besaran Ruang</b>
Kantor Pengelola	400
Hunian Tipe Resort	960
Hiburan dan Rekreasi	2760
Restoran dan Spa	600
Masjid	800
Dermaga	375
Total (m2)	5.895
Sirkulasi 30 %	1.768,5
Total Keseluruhan	7.663,6
<b>Keterangan</b>	
NAD	Neuferd Arsitek Data
HPD	Hotel Planning and Design
AP	Asumsi Penulis



## 2.2.2 Sistem Struktur

Penggunaan system struktur yang diterapkan pada bangunan ada tiga yaitu;

### a. Sub-Structure

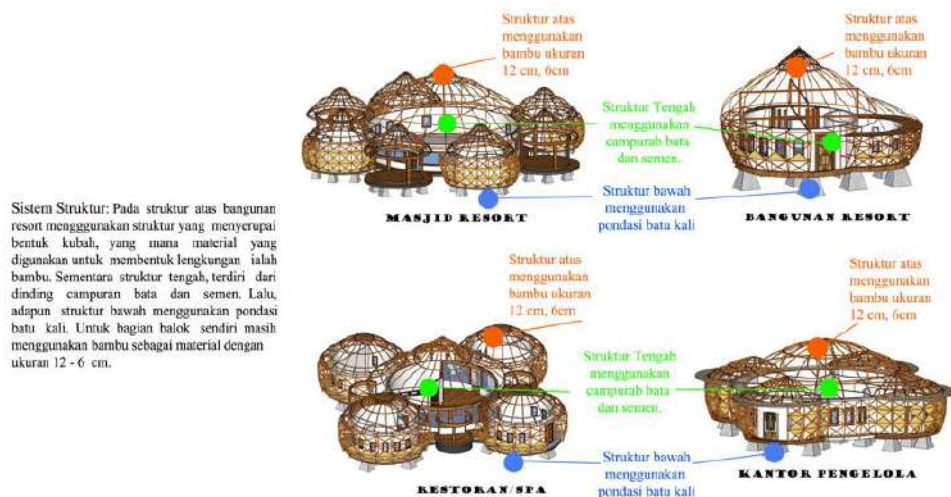
Pada perancangan ini memiliki pertimbangan berupa kondisi tapak yang cukup keras meski berada di daerah pantai. Mengingat bangunan hanya terdiri dari satu lantai, jenis pondasi yang digunakan adalah pondasi batu kali dengan kondisi tanah yang memadai.

### b. Super-Structure

Struktur kolom dan balok terbuat dari batang bambu yang telah diawetkan dengan pertimbangan akan kemudahan membentuk lengkungan mengingat bambu cukup elastis.

### c. Upper-Structure

Menggunakan atap rangkaian rangka bambu dengan bahan atap daun rumbia pertimbangan guna mendukung bentuk bangunan yang akan dicapai.



Gambar 7. Sistem Struktur

## 2.2.3 Tata Ruang Luar dan Dalam Bangunan

### a. Tata Ruang Luar

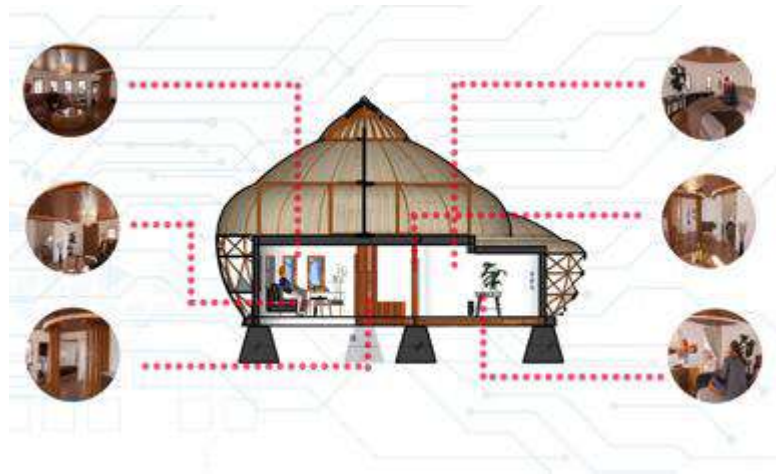
Penataan ruang luar atau biasa disebut lansekap merupakan elemen yang berfungsi sebagai penunjang arsitektural dan estetika pada sebuah desain sehingga mampu menciptakan karakteristik, menata pola sirkulasi tapak serta menunjang penampilan pada bangunan. Lansekap terdiri dari dua elemen yaitu Soft Material dan Hard Material.



*Gambar 8. Tata Ruang Luar*

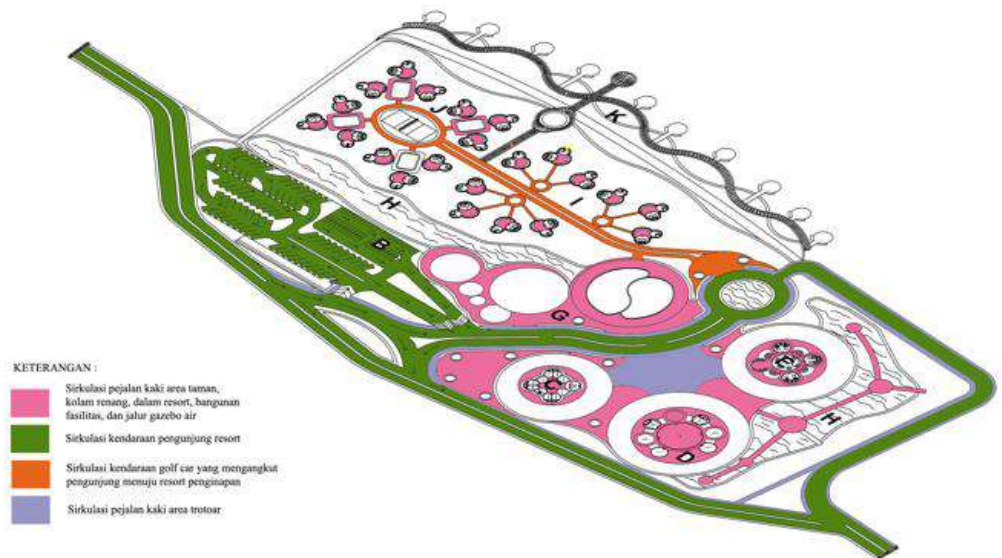
b. Tata Ruang Dalam

Perancangan tata ruang dalam pada bangunan ini dirancang untuk mendukung kegiatan yang pengunjung lakukan di dalam resort. Penataan interior pada bangunan ini akan mengkombinasikan antara elemen tradisional dengan material-material alam.



Gambar 9. Tata Ruang Dalam

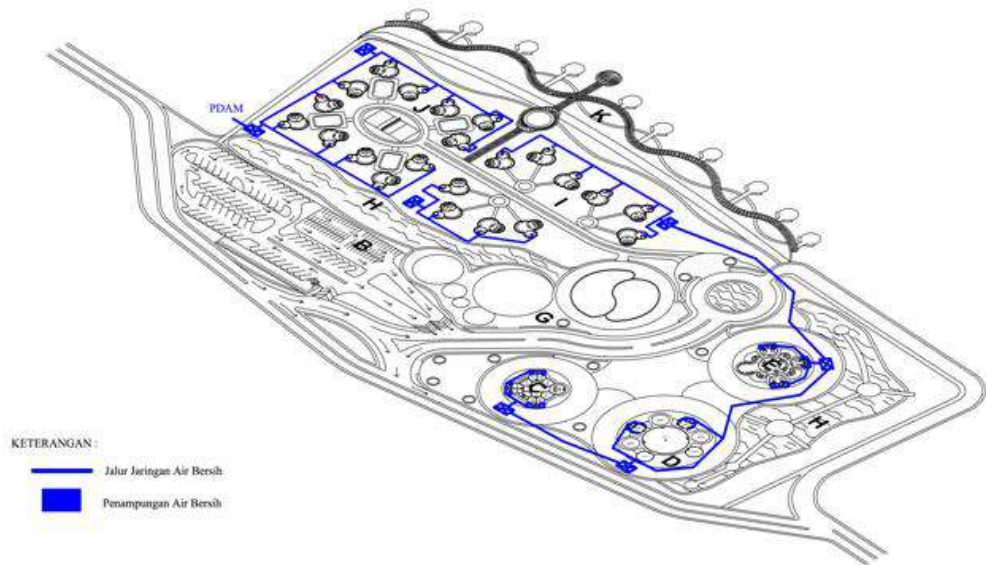
#### 2.2.4 Sirkulasi Dalam dan Luar Tapak



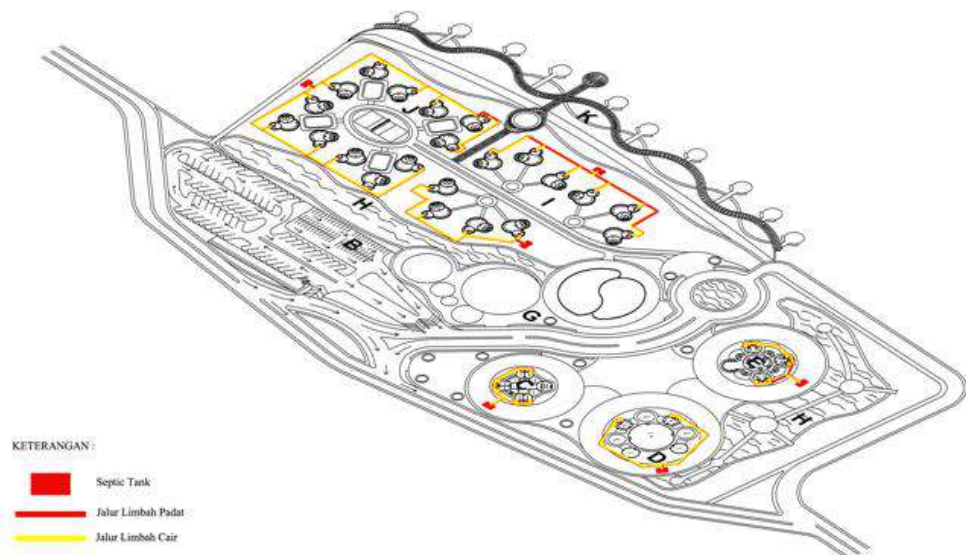
Gambar 10. Sirkulasi Dalam dan Luar Tapak

## 2.2.5 Sistem Utilitas Bangunan

### a. Utilitas Air Bersih dan Kotor



Gambar 11. Jaringan Air Bersih



Gambar 12. Jaringan Air Kotor

## b. Utilitas Pencegahan Kebakaran



Gambar 13. Pencegahan Kebakaran

## c. Utilitas Mekanikan dan Elektrikal



Gambar 14. Mekanikal dan Elektrikal

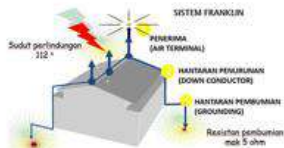
#### d. Utilitas Keamanan Bangunan

Pada desain bangunan resort ini, menerapkan bukaan-bukaan yang terhubung langsung dengan bagian luar, namun beberapa juga menerapkan bukaan temporer sehingga membutuhkan beberapa sistem satuan pengamanan pada tiap bukaan dalam bangunan.



Gambar 15. Keamanan Bangunan

#### e. Utilitas Penangkal Petir



Penangkal sistem Frangklin merupakan rangkaian jalur listrik dari atas bangunan menuju sisi bawah/tanah dengan jalur kabel tunggal, dengan memasang alat berupa batang tembaga dengan daerah perlindungan berupa kerucut imajiner.



Gambar 16. Penangkal Petir Bangunan

## LAMPIRAN



*Gambar 17. Maket*



**SALOPI BEACH RESORT VILLAGE DI LEMBANG,  
KABUPATEN PINRANG DENGAN KONSEP ARSITEKTUR BIOMIMIKRI**

Disusun Oleh;  
WINDA  
D051171015



# SKEMATIK DESAIN

## LATAR BELAKANG

Poin utama yang melatar belakangi pembuatan resort ini ialah adanya kebutuhan rekreasi, rileksasi, dan hiburan mengingat saat ini kecenderungan seseorang mengalami stres kian meningkat. Sementara pemilihan lokasi yang berada di Pantai Salopi merupakan salah satu alternatif yang baik mengingat pantai ini cukup indah dan sering menjadi objek wisata turis lokal maupun luar daerah, tetapi di satu sisi sarana dan prasarana belum memadai sehingga dengan adanya pembuatan resort dapat menutupi hal tersebut.

## ARSITEKTUR BIOMIMIKRI

Arsitektur Biomimikri ialah pengambilan alam sebagai model serta inspirasi dalam desain dan menerapkannya dalam konsep bangunan. Sementara proses mimikri yang coba diterapkan dalam bangunan ini ialah proses mimikri tingkat organisme, di mana proses tersebut hanya mengambil bentuk dari makhluk hidup yang terkait. Untuk gambar desain di samping, mencoba menerapkan bentuk Kelomang atau Umang-Umang sebagai inspirasi desain bangunan. Pengambilan makna juga dikaitkan dengan bentuk Kelomang yang memanfaatkan ujung lancip sebagai atap yang menyerupai kubah. Di mana bentuk sejenis ini cocok diterapkan pada iklim tropis.

## TUJUAN

Tujuan adanya resort ini adalah untuk memberikan sarana dan prasarana yang tepat, aman, dan nyaman kepada para wisatawan yang ingin berkunjung ke Pantai Salopi.

KEGIATAN;



REKREASI



HIBURAN

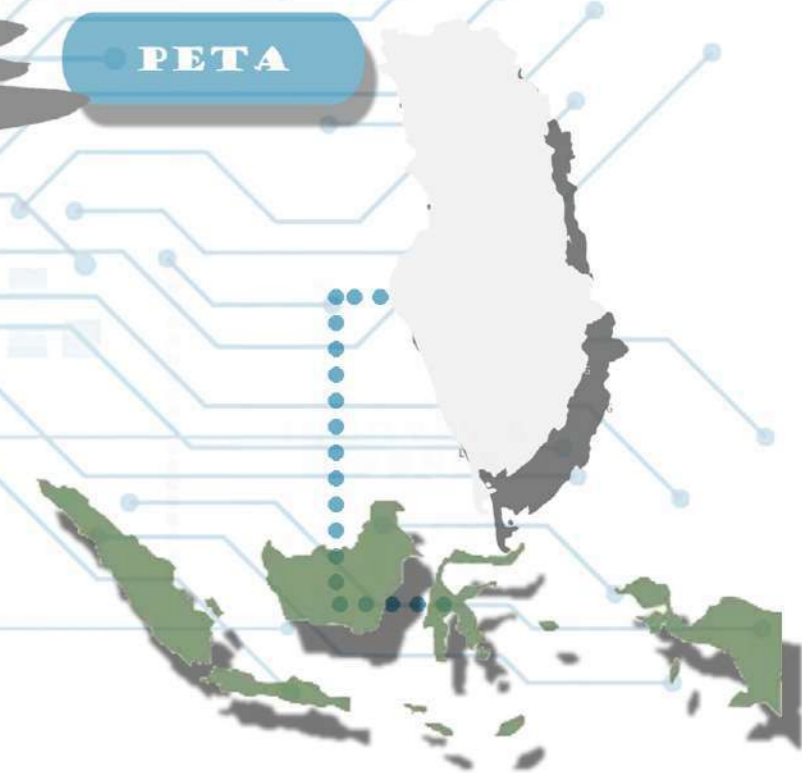


RELAKSASI

## FASILITAS




## PETA



## LOKASI

Tapak berlokasi di Pantai Salopi, Kecamatan Lembang, Kabupaten Pinrang, Sulawesi Selatan, dengan luas 3,32 Ha. Tapak ini memiliki kelebihan yang muda diakses serta tidak jauh dari jalan utama.

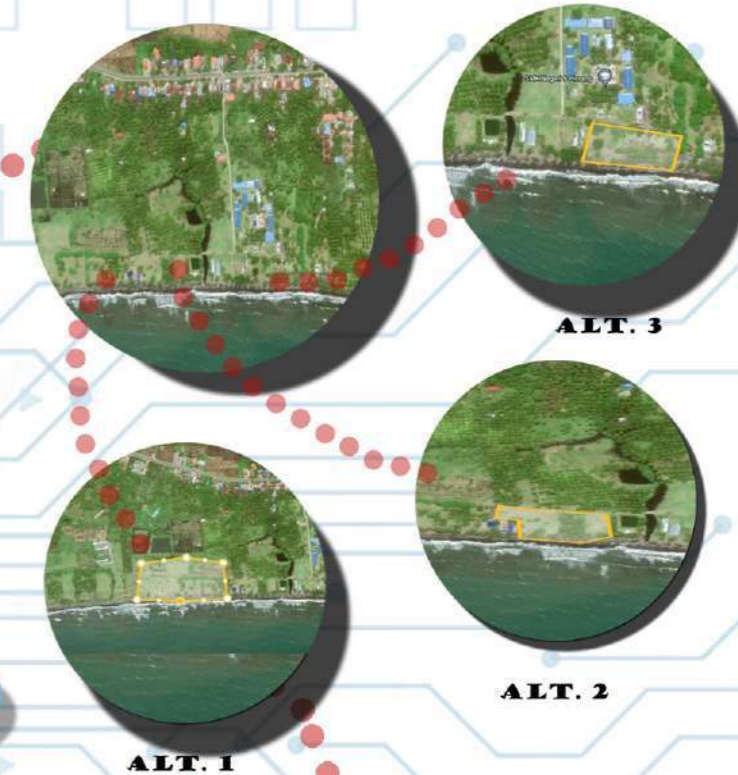
		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR</p>	Dr. Syahriana Syam, ST., MT	WINDA	<p>Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri</p>	<p>Skematik Desain</p>			
		Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	D051171015					

# KONSEP PEMILIHAN TAPAK

## PEMILIHAN LOKASI



## ALTERNATIF TAPAK



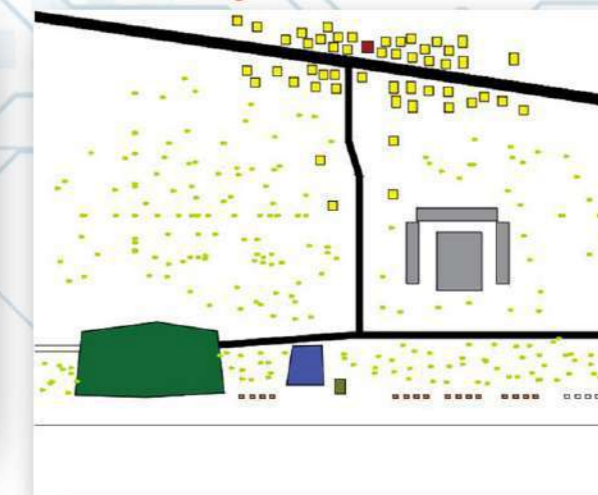
## DASAR PERTIMBANGAN

1. Sesuai dengan Rt/Rw Kota Pinrang.
2. Lokasi yang dapat mendukung fungsi bangunan yaitu pembuatan resort daerah pantai
3. Aksesibilitas dan pencapaian lokasi ke wilayah lain terutama pantai cukup baik.
4. Terdapat sarana dan prasarana yang cukup menunjang pembangunan resort.

Dari hasil perbandingan, tapak terpilih ialah alternatif 1. Perolehan skor lebih tinggi dibandingkan yang lain. Meski lokasi tapak saling berdekatan, namun terdapat beberapa aspek yang membuat tapak 1 dan 2 kurang memadai. Pertama, lusaan yang kurang lantaran adanya bangunan sekolah di samping tapak sehingga tidak memungkinkan adanya perluasan.

## TABEL ANALISIS

No.	Kriteria	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3
1.	Aksesibilitas menuju tapak	4	4	4
2.	View tapak	3	2	2
3.	Luas tapak memadai	4	3	3
4.	Lingkungan sekitar mendukung adanya Resort	3	4	3
	Jumlah	14	13	10



# ANALISIS TAPAK

## RONA AWAL TAPAK



### RONA AWAL TAPAK

Tapak berlokasi di Pantai Salopi, Kecamatan Lembang, Kabupaten Pinrang, Sulawesi Selatan, dengan luas 3,32 Ha. Tapak ini memiliki kelebihan yang cukup mudah diakses dari jalan utama. Adapun kondisi di sekitar tapak, dapat diamati pada gambar di atas: nomor 1, tepat di bagian atas tapak, terdapat lahan kosong yang ditumbuhi pohon kelapa, nomor 2, merupakan area wisata gazebo, nomor 3, menunjukkan sebuah cafe, nomor 4, terdapat masjid Salopi, nomor 5, merupakan sekolah SMKN 9 PINRANG, dan nomor 6, menunjukkan Pantai Salopi itu sendiri.

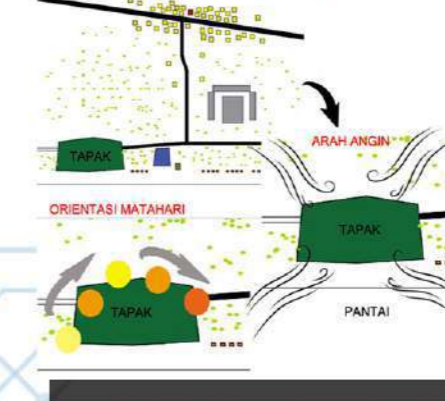
## VIEW DALAM DAN LUAR TAPAK



### VIEW DALAM DAN LUAR TAPAK

View mengesankan dari tapak berasal dari arah Barat, di mana tapak tepat megarah ke arah laut. Kemudian dari arah Tenggara tapak, merupakan kawasan wisata gazebo. Sebaliknya, dari arah Barat Laut, view tapak disuguhi oleh rimbunan pohon kelapa. Dari Utara, terdapat akses jalan menuju tapak. View dari dalam tapak sendiri hanya terdiri dari pepohonan.

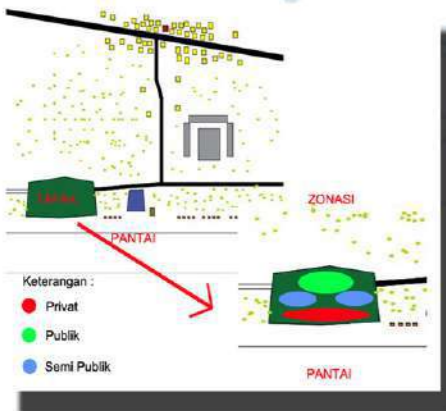
## ORIENTASI MATAHARI



### ORIENTASI MATAHARI DAN ANGIN

Seperti yang terlihat pada gambar, arah mata angin menuju tapak sebagian besar berasal dari wilayah angin laut dan angin dari daratan. Sementara orientasi matahari, seperti yang terlihat bahwa sinar matahari berasal dari Timur laut dan paling lama mendapatkan cahaya matahari dari arah Barat. Adapun solusi, ialah dengan menerapkan fasad yang memungkinkan pengoptimalan cahaya dan angin serta penanaman vegetasi untuk mereduksi panas.

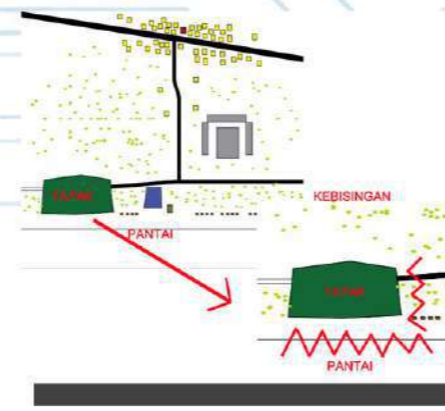
## ZONASI



### ZONASI TAPAK

Pada bagian zonasi tapak, zona privat terdiri dari resort penginapan yang mana zona ini khusus diperuntukkan bagi pengguna. Pada zona publik terdiri dari area parkir, kantor pengelola, musollah dan bangunan pelayanan lainnya. Sementara bagian semi publik, terdiri dari area kolam renang, beserta fasilitas penunjang lain seperti lapangan bulu tangkis. Bagian servis, terdiri dari tempat laundry dan gudang penyimpanan.

## TINGKAT KENISINGAN



### TINGKAT KEBISINGAN

TINGKAT KEBISINGAN paling tinggi berada pada bagian Barat tapak karena bersumber dari aktivitas lautan seperti perahu nelayan atau ombak itu sendiri. Sementara itu, dari arah Tenggara, terdapat area wisata yang cukup ramai yang menyebabkan kebisingan. Kemudian, dari Utara tapak, terdapat jalan atau akses menuju tapak, sumber kebisingannya berasal dari kendaraan. Adapun solusi penyelesaian ialah dengan menanam vegetasi untuk meredam kebisingan di sekitar tapak.

## AKSESIBILITAS



### AKSESIBILITAS

Seperti yang terlihat, aksesibilitas menuju tapak cukup mudah dijangkau, jln. Poros Pinrang/Polman merupakan jalan utama yang akan digunakan untuk mengakses tapak, sedang keterangan jalan nomor 2 dan 3 merupakan jalan lingkungan menuju tapak.

Dosen Pembimbing

Mahasiswa

Judul Tugas Akhir

Nama Gambar

Skala

No. Hal

Keterangan



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR  
PERANCANGAN  
ARSITEKTUR

Dr. Syahriana Syam, ST., MT  
Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT

WINDA  
D051171015

Salopi Beach Resort Village  
di Lembang Kabupaten Pinrang  
dengan  
Konsep Arsitektur Biomimikri

ANALISIS TAPAK

# GUBAHAN BENTUK

## PENDEKATAN BENTUK

Pendekatan bentuk disesuaikan dengan karakter dan fungsi dari arsitektur biomimikri dalam konteks organisme/metafora. Fungsi bangunan sebagai resort pantai yang mengambil ide bentuk dari makhluk hidup yang berasal dari laut. Makhluk hidup yang dimaksudkan di sini ialah Kelomang atau Umang-Umang. Alasan pemilihan bentuk tersebut ialah karakteristik bentuk yang dimiliki cukup unik dan menarik, serta memudahkan dalam pengaplikasian bentuk struktur atap. Hal ini pun mengacu pada prinsip arsitektur biomimikri konteks organisme yang harus memiliki maksud dalam tiap pengambilan bentuknya.

## ELEMEN GUBAHAN BENTUK

### ELEMEN



Kelomang atau Umang-Umang



Lingkaran



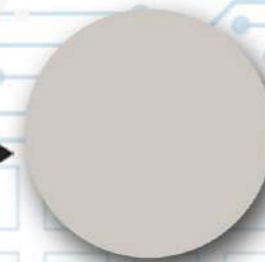
Bentuk Kubah

### GUBAHAN

## PROSES GUBAHAN



1. Kelomang/  
Umang-Umang



2. Bentuk dasar  
lingkaran



3. Dari bentuk dasar  
lingkaran, dibentuk  
tabung yang akan  
berfungsi sebagai  
dinding. Selain itu  
terdapat penambahan  
tabung kecil.



4. Bentuk yang telah dibentuk  
menjadi tabung, kemudian  
diberi tambahan bentuk kubah  
atap yang menyerupai bagian  
kepala Kelomang. Untuk memberi  
kesan badan Kelomang diberi fasad.



5. Untuk hasil akhir dari proses  
gubahan bentuk terlihat seperti  
pada gambar di atas. Bentuk  
coba dibuat mirip dengan Kelomang  
selaras dengan konsep arsitektur  
biomimikri konteks metafora/organisme.



Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	GUBAHAN BENTUK			

# STRUKTUR DAN MATERIAL BANGUNAN

## STRUKTUR

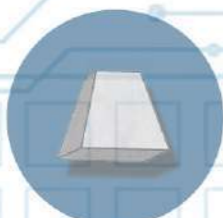
## MATERIAL



Struktur atas atau rangka atap dibentuk menyerupai kubah untuk memperkuat atap.



Fasad bangunan yang dibentuk seperti bentuk menyilang sebagai bagian dari estetika bangunan sekaligus mempertegas badan bangunan.



Jenis pondasi yang digunakan pada bangunan ini ialah pondasi batu kali.



Struktur tengah menggunakan pasangan dinding batu bata.



Material daun rumbia



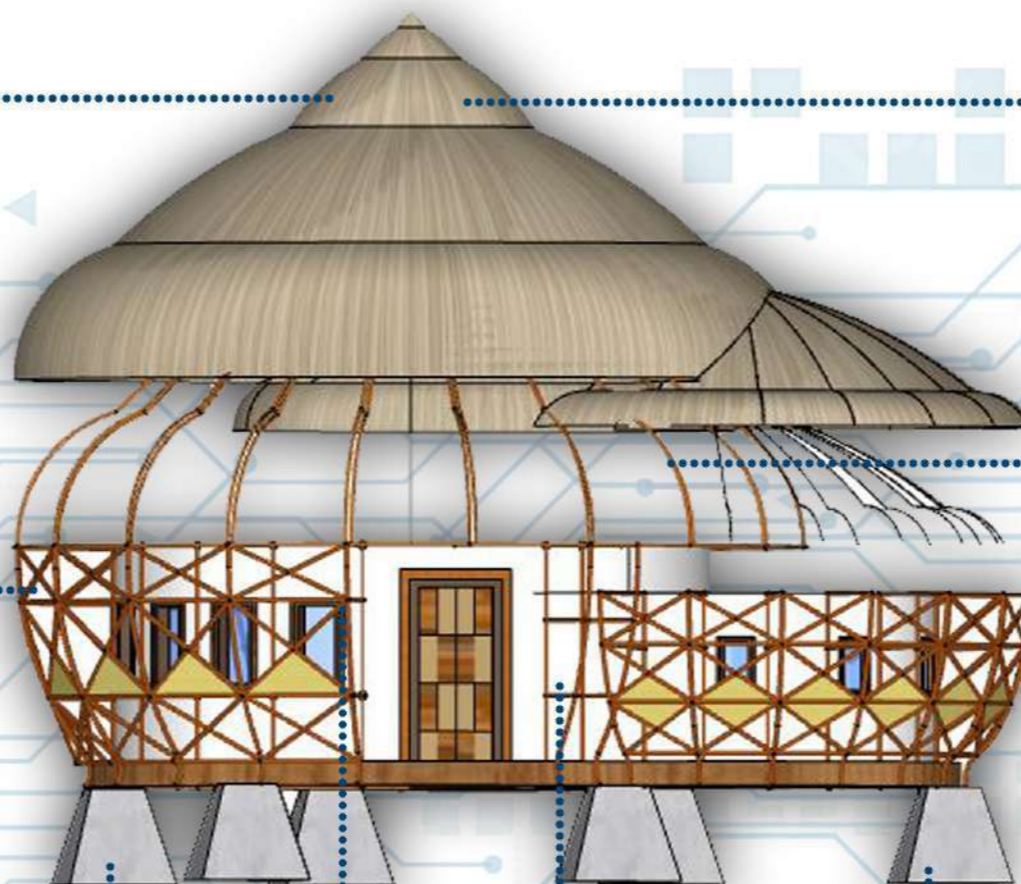
Material bambu



Material beton



Material batu bata



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR  
PERANCANGAN  
ARSITEKTUR

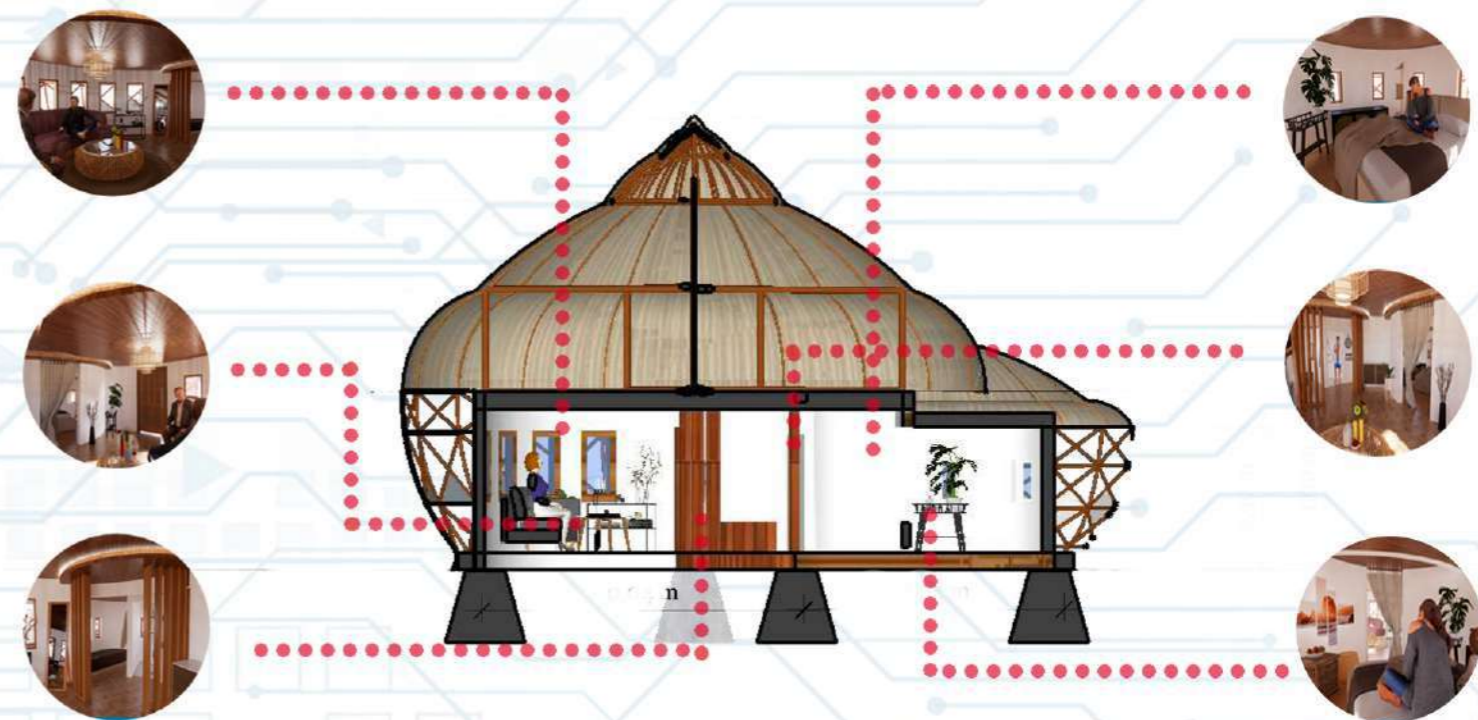
Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	STRUKTUR DAN MATERIAL BANGUNAN			

# KONSEP RUANG LUAR DAN DALAM


## SOFT DAN HARD MATERIAL



## KONSEP RUANG DALAM



## SISTEM PENCAHAYAAN DAN PENGEWAJAN

		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Ir. Syahriana Syam, ST., MT	WINDA	Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Konsep Ruang Luar dan Dalam			
		Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	D051171015					

# ANALISIS AIR BERSIH, AIR KOTOR, DAN SIRKULASI

## ANALISIS AIR BERSIH

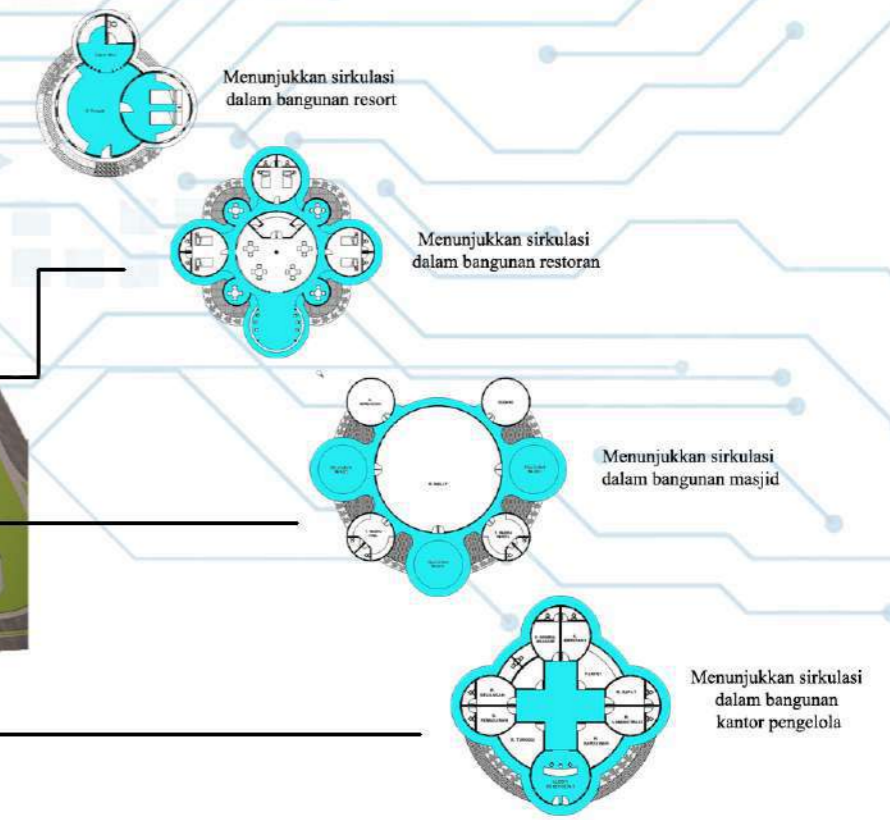



## ANALISIS AIR KOTOR



## SIRKULASI LUAR DAN DALAM

- Sirkulasi pejalan kaki/ golf car
- Sirkulasi pejalan kaki area taman, kolam renang.
- Sirkulasi kendaraan menuju dalam dan luar kawasan resort




		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR</p>	<p>Dr. Syahrana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT</p>	<p>WINDA D051171015</p>	<p>Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri</p>	<p>Analisis Air Bersih, Air Kotor dan Sirkulasi</p>			

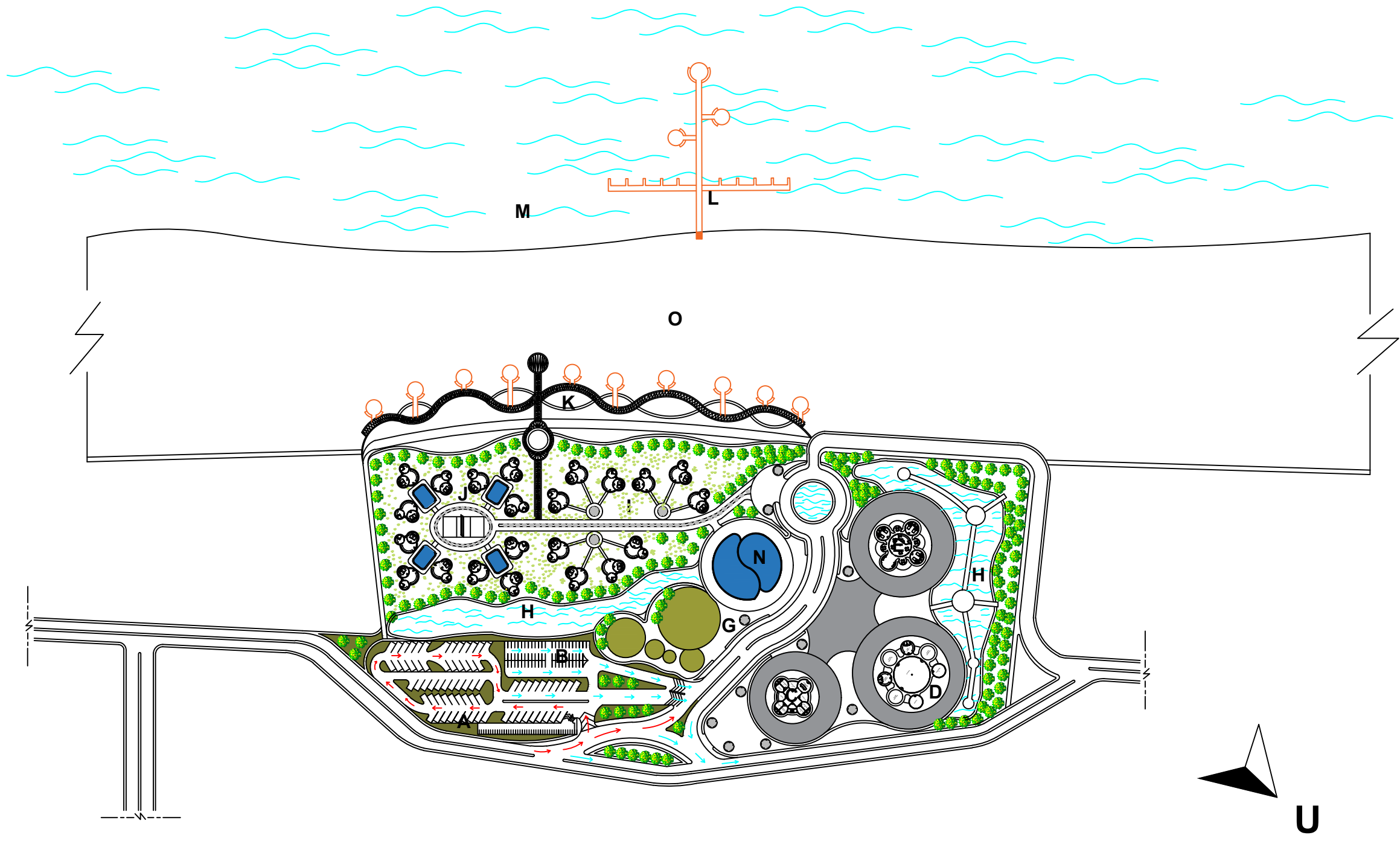
# SISTEM PENCAHAYAAN DAN PENGHAWAAN



Pada desain resort ini, menggunakan dua jenis pencahayaan, yaitu alami dan buatan. Di mana, untuk mengoptimalkan pencahayaan alami pada bangunan dibuatlah bukaan jendela kaca. Sementara ruangan yang tidak terkena cahaya alami secara langsung akan menggunakan lampu sebagai pencahayaan buatan. Untuk sistem penghawaan sendiri, pun menggunakan jenis penghawaan alami dan buatan. Penghawaan alami mengandalkan bukaan seperti jendela dan ventilasi. Sedang penghawaan buatan menggunakan AC.

		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR</p>	<p>Dr. Ir. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT</p>	<p>WINDA D051171015</p>	<p>Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri</p>	<p>SISTEM PENCAHAYAAN DAN PENGHAWAAN</p>			



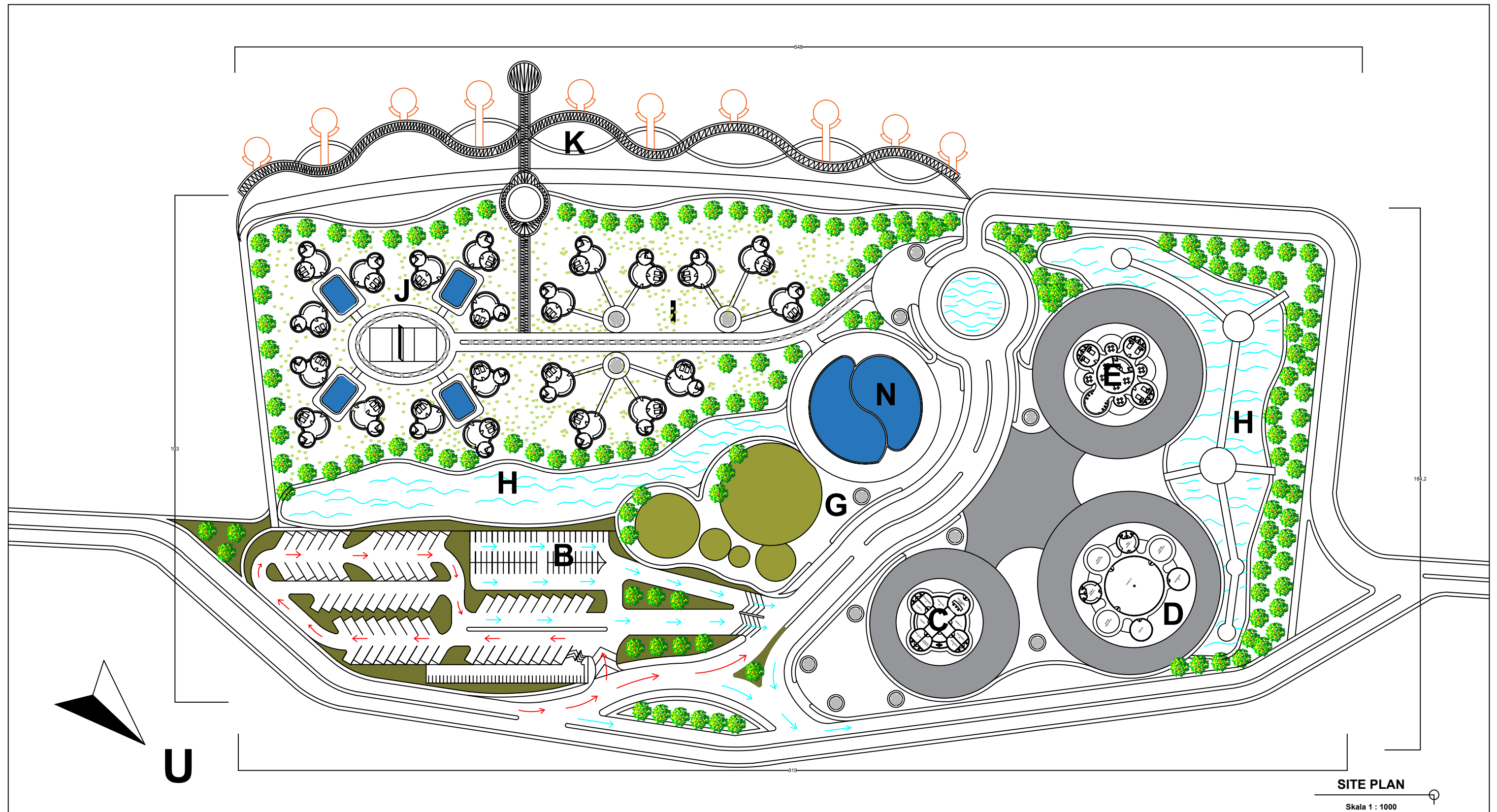


- KETERANGAN :**
- A : PARKIRAN PENGUNJUNG RESORT
  - B : PARKIRAN CLUB CAR
  - C : KANTOR PENGELOLA
  - D : MASJID RESORT
  - E : SPA
  - F : RESTORAN
  - G : TAMAN
  - H : SUNGAI BUATAN
  - I : KAWASAN RESORT TYPE A
  - J : KAWASAN RESORT TYPE B
  - K : GAZEBO DAN JEMBATAN KAYU
  - L : DERMAGA
  - M : LAUT
  - N : KOLAM RENANG
  - O : PASIR PANTAI

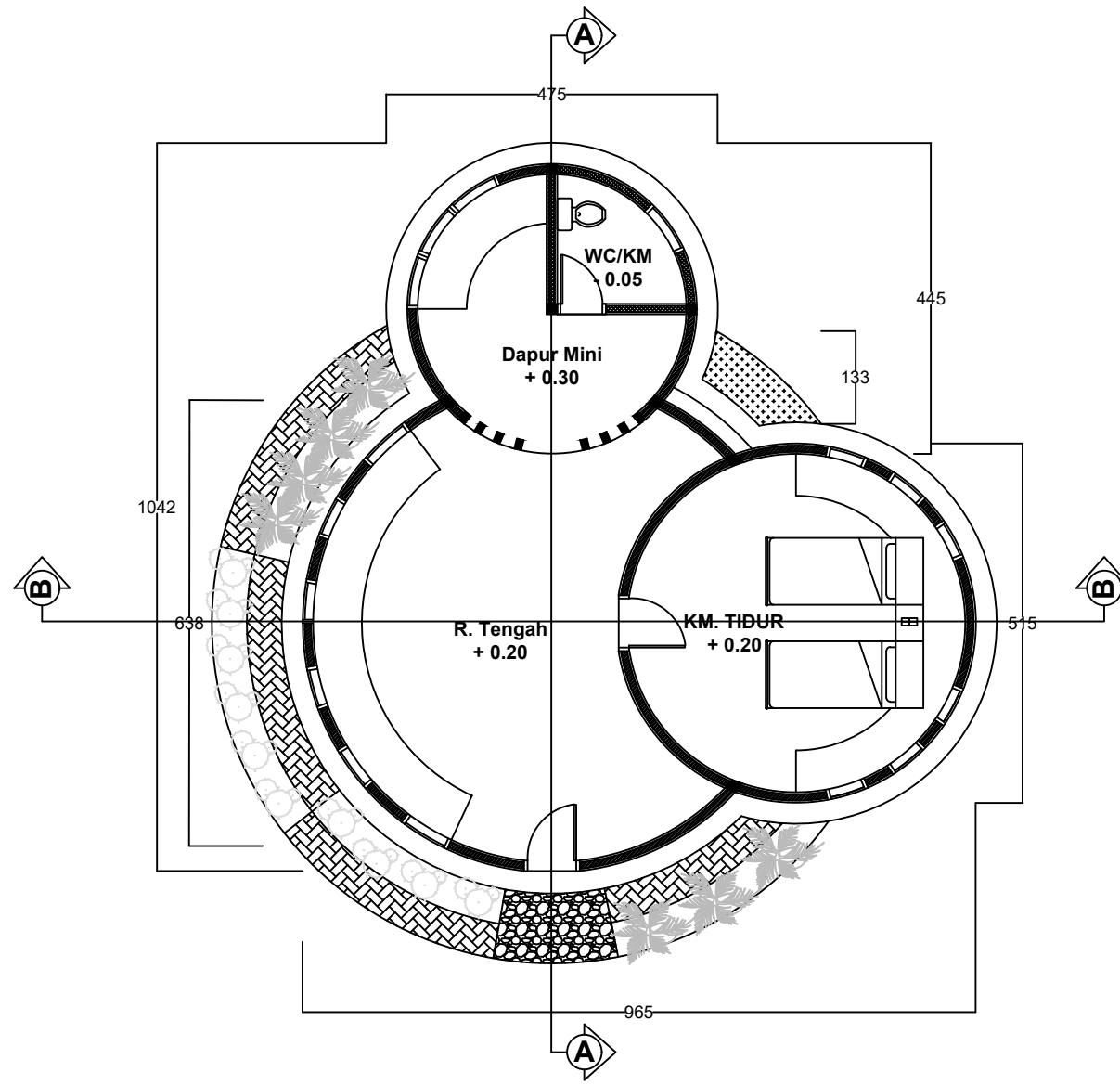
**SITE PLAN**

Skala 1 : 2000

		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Syahriana Syam, S.T., M.T. Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, S.T., M.T.	WINDA D051171015	Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	SITE PLAN	1 : 2000	04	

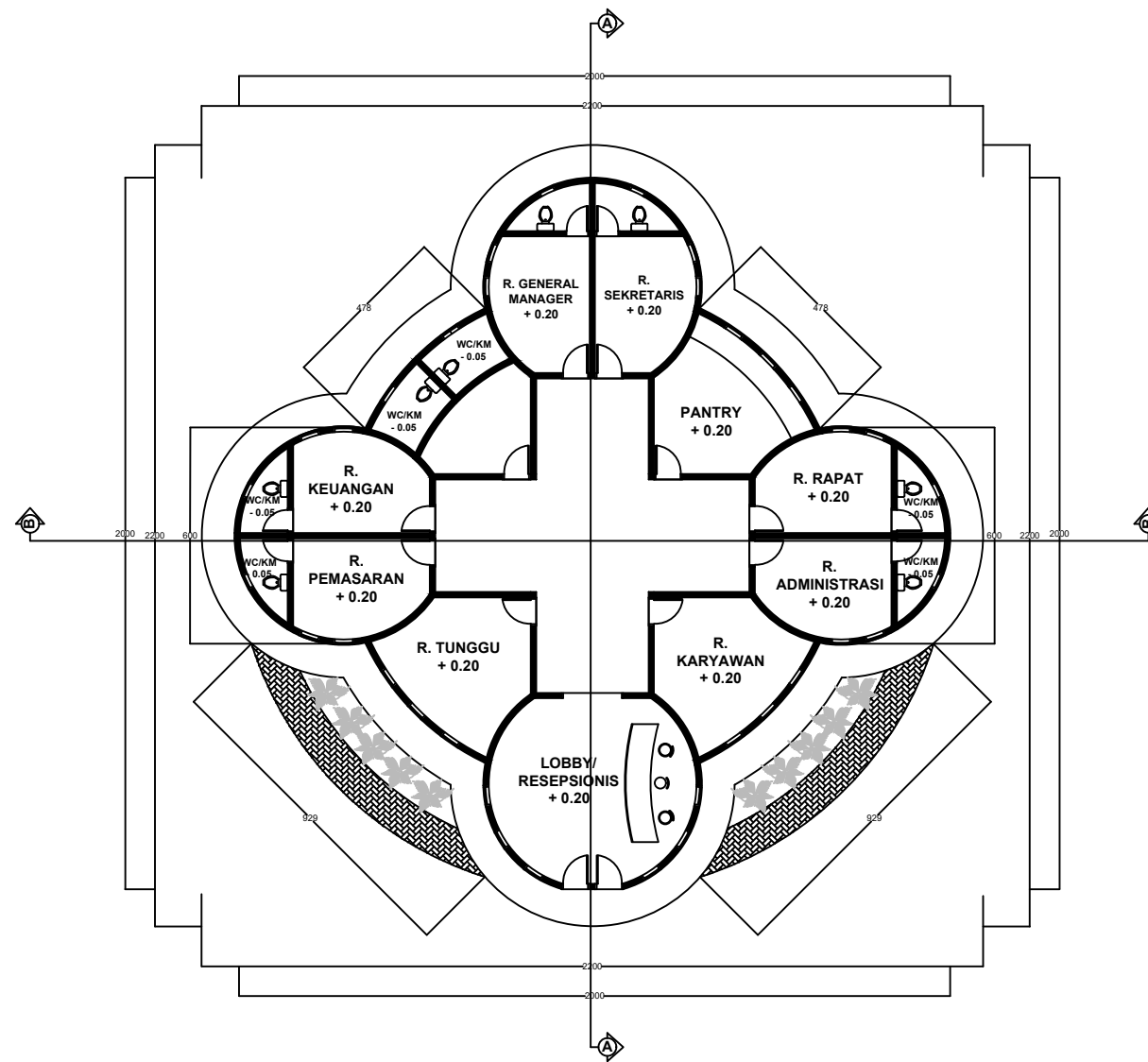


		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Syahriana Syam, S.T., M.T. Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, S.T., M.T.	WINDA D051171015	Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	RENCANA TAPAK	1 : 1000		



**DENAH RESORT**  
Skala 1 : 100

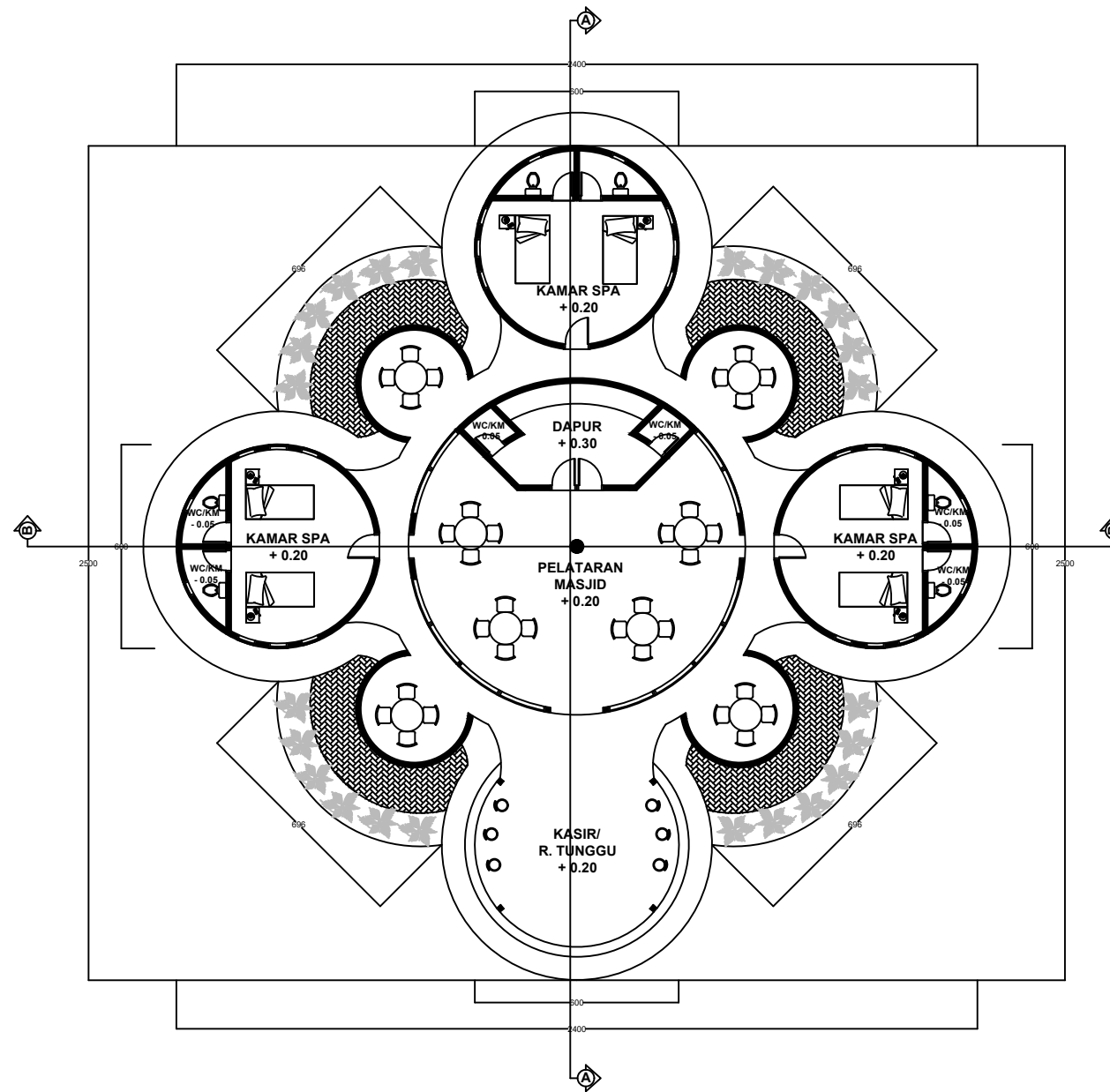
		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Ir. Syahriana Syam, S.T., M.T. Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, S.T., M.T.	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort            Village di Lembang            Kabupaten Pinrang            dengan Konsep            Arsitektur Biomimikri</i>	<b>DENAH            RESORT</b>	<b>1 : 100</b>	<b>01</b>	



**DENAH KANTOR PENGELOLA**

Skala 1 : 200

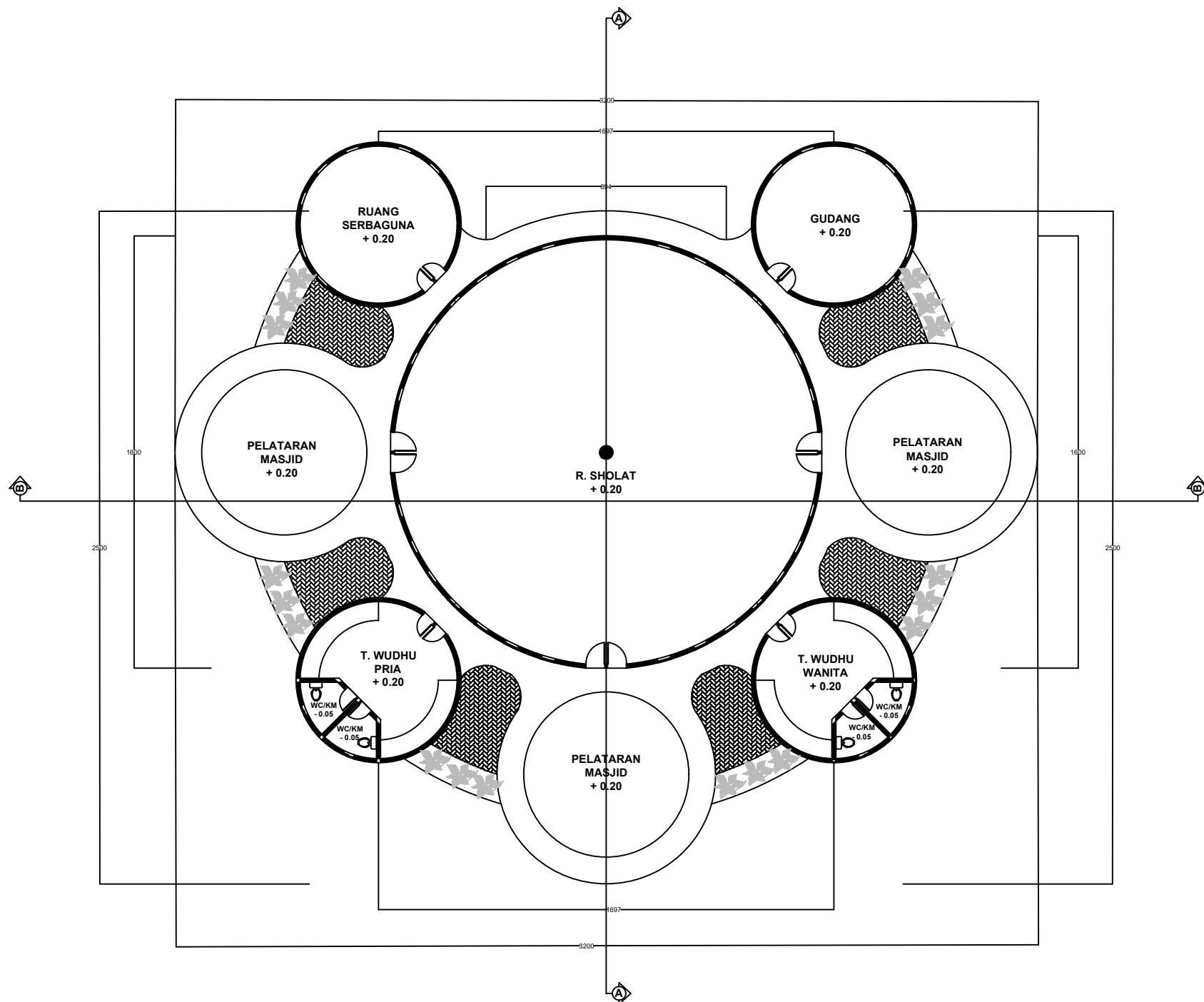
		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Ir. Syahriana Syam, S.T., M.T. Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, S.T., M.T.	WINDA D051171015	Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	DENAH KANTOR PENGELOLA DAN DENAH MUSHOLLA	1 : 200	02	



**DENAH SPA DAN RESTORAN**

Skala 1 : 200

		<b>DOSEN PEMBIMBING</b>	<b>MAHASISWA</b>	<b>JUDUL TUGAS</b>	<b>NAMA GAMBAR</b>	<b>SKALA</b>	<b>NO. HAL</b>	<b>KETERANGAN</b>
<b>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</b>	<b>STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR</b>	<b>Dr. Ir. Syahriana Syam, S.T., M.T. Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, S.T., M.T.</b>	<b>WINDA D051171015</b>	<i>Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri</i>	<b>DENAH KANTOR PENGELOLA DAN DENAH MUSHOLLA</b>	<b>1 : 200</b>	<b>02</b>	



**DENAH MUSHOLLA**

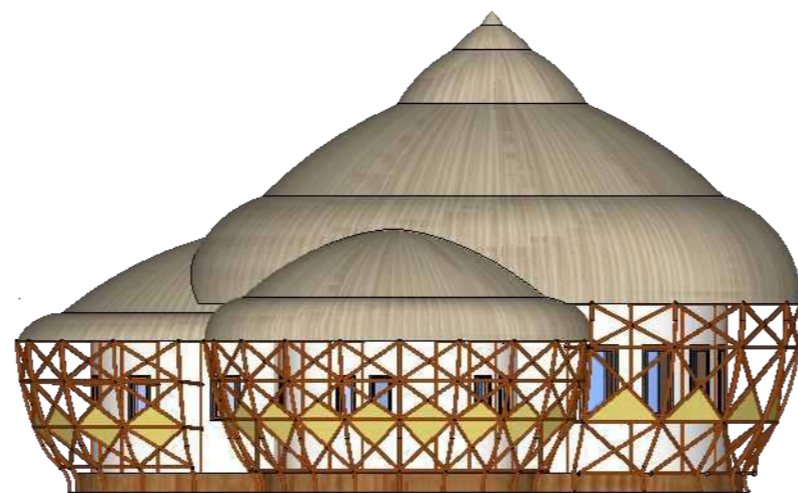
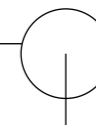
Skala 1 : 200

DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
		Dr. Ir. Syahriana Syam, S.T., M.T. Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, S.T., M.T.	WINDA D051171015	Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	DENAH KANTOR PENGELOLA DAN DENAH MUSHOLLA	1 : 200	02	



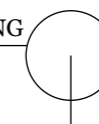
TAMPAK DEPAN

1 : 100

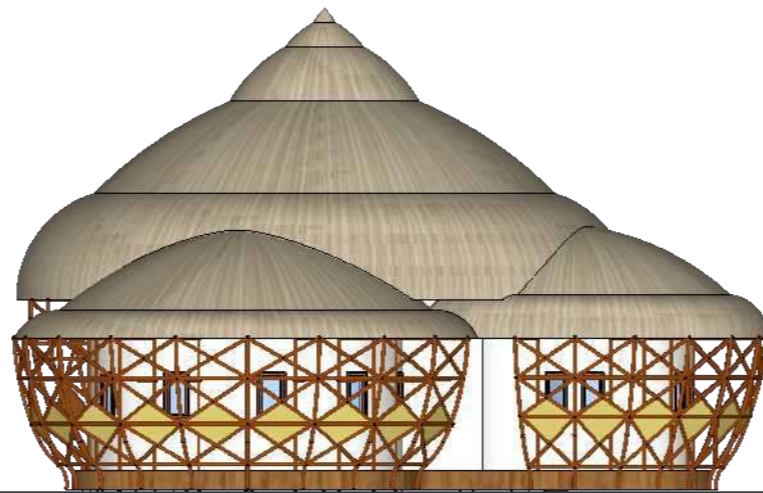


TAMPAK BELAKANG

1 : 100

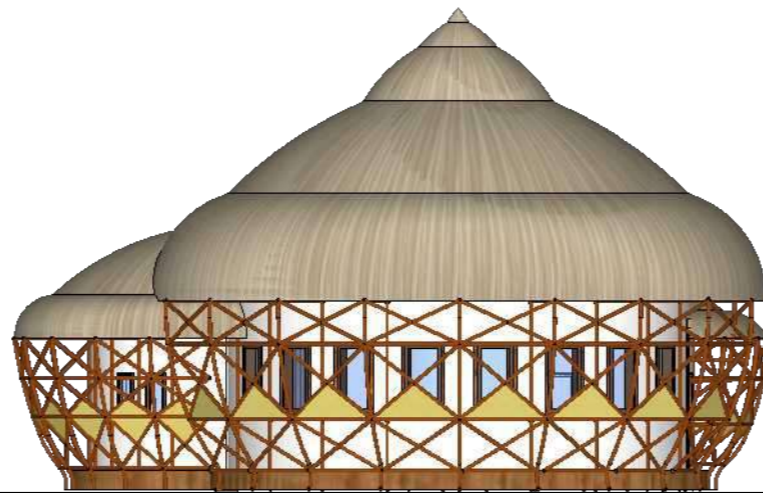


		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Tampak Depan dan Tampak Belakang Resort	1 : 100		



TAMPAK SAMPING KANAN

1 : 100



TAMPAK SAMPING KIRI

1 : 100



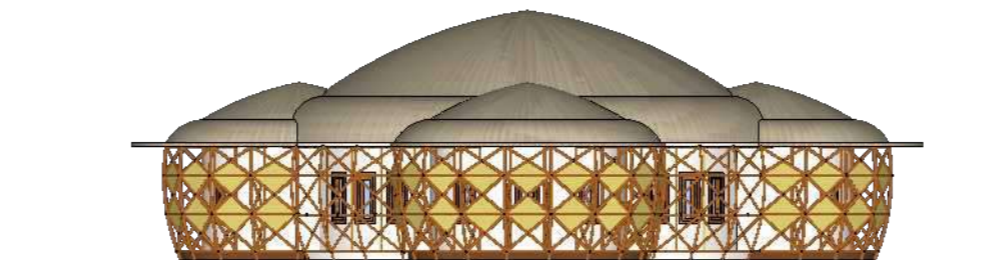
		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Tampak Samping Kanan dan Tampak Samping Kiri Resort	1 : 100		





TAMPAK DEPAN

1 : 200

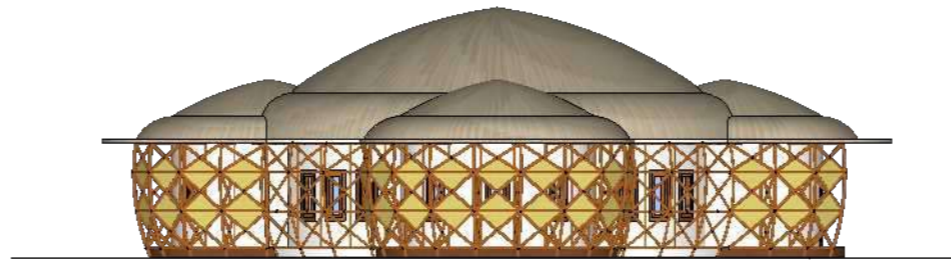


TAMPAK BELAKANG

1 : 200

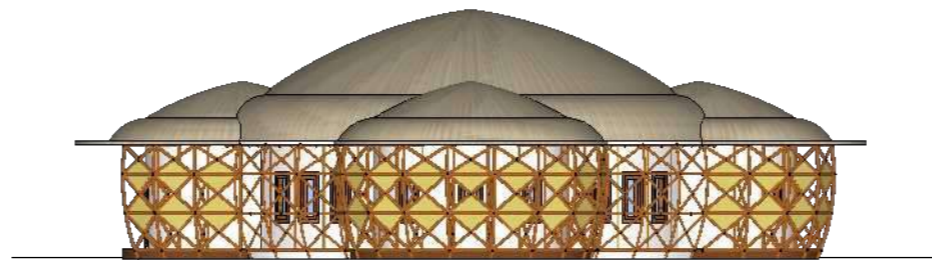


		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Ir. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Tampak Depan/Belakang Kantor Pengelola	1 : 200		



TAMPAK SAMPING KANAN

1 : 200



TAMPAK SAMPING KIRI

1 : 200

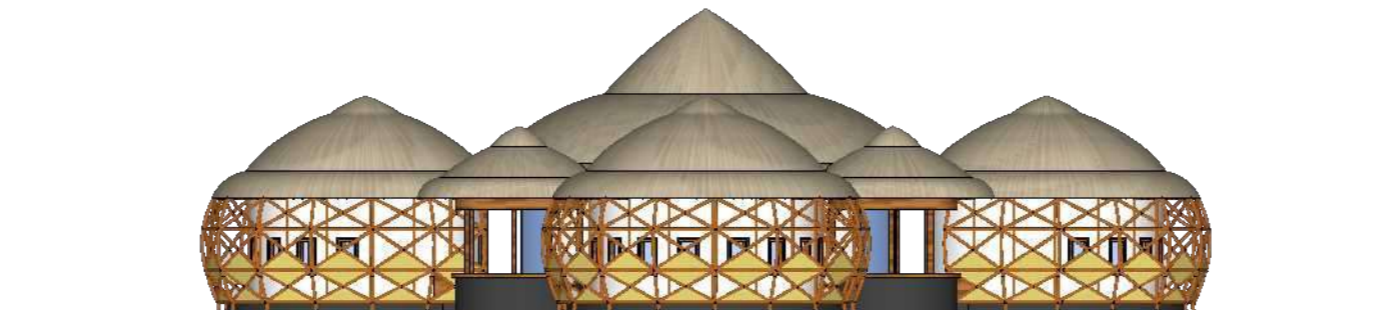


		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Ir. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Tampak Samping Kanan/Kiri Kantor Pengelola	1 : 200		



TAMPAK DEPAN

1 : 200

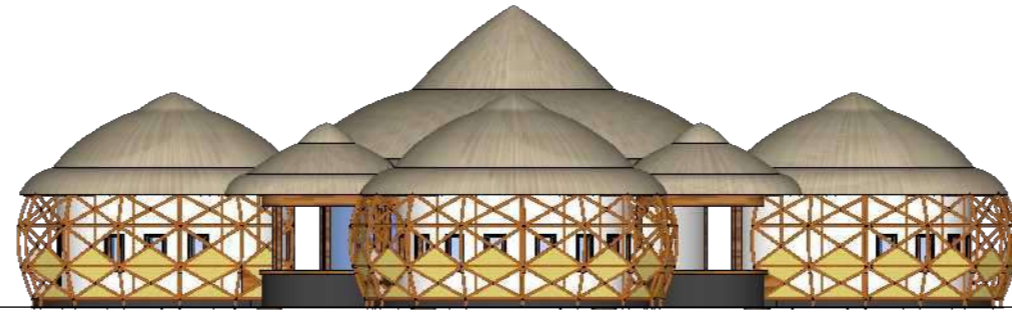


TAMPAK BELAKANG

1 : 200



		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Ir. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Tampak Depan/Belakang SPA dan Restoran	1 : 200		



TAMPAK SAMPING KANAN

1 : 200



TAMPAK SAMPING KIRI

1 : 200

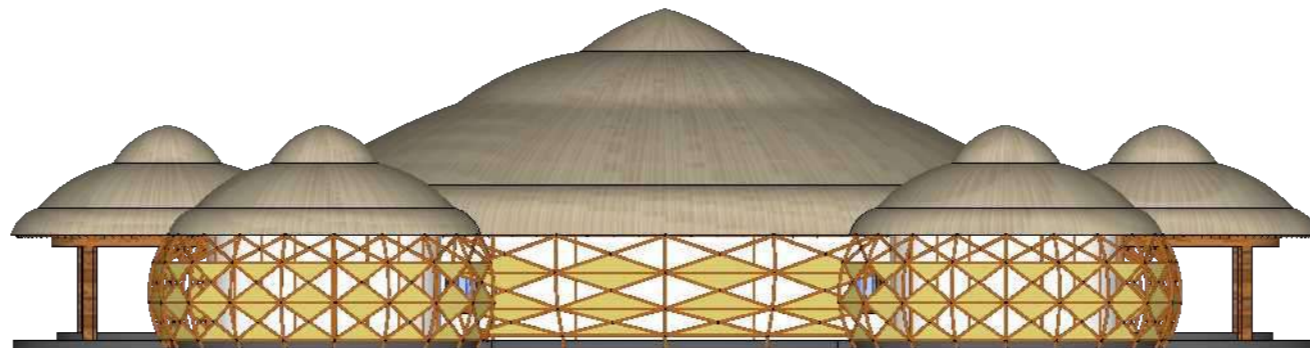
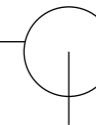


		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Ir. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Tampak Samping kiri/Kanan SPA dan Restoran	1 : 200		



TAMPAK DEPAN

1 : 200

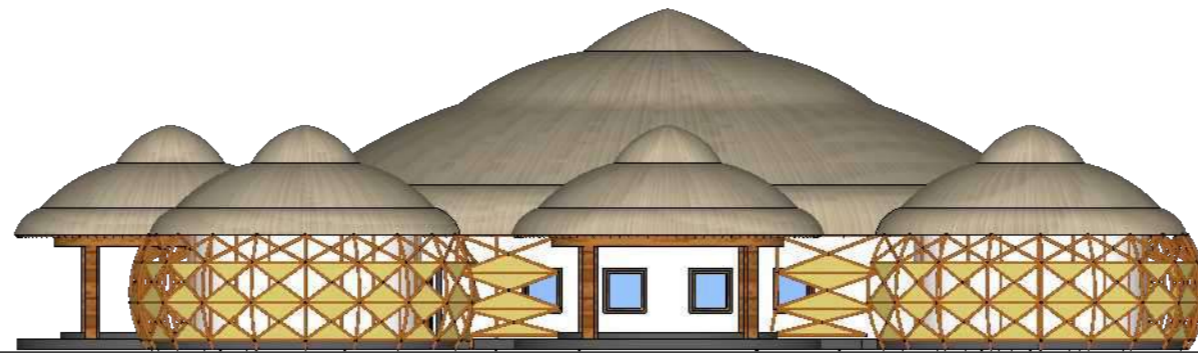


TAMPAK BELAKANG

1 : 200



		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Tampak Depan/Belakang Mushollah	1 : 200		



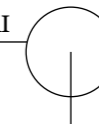
TAMPAK SAMPING KANAN

1 : 200

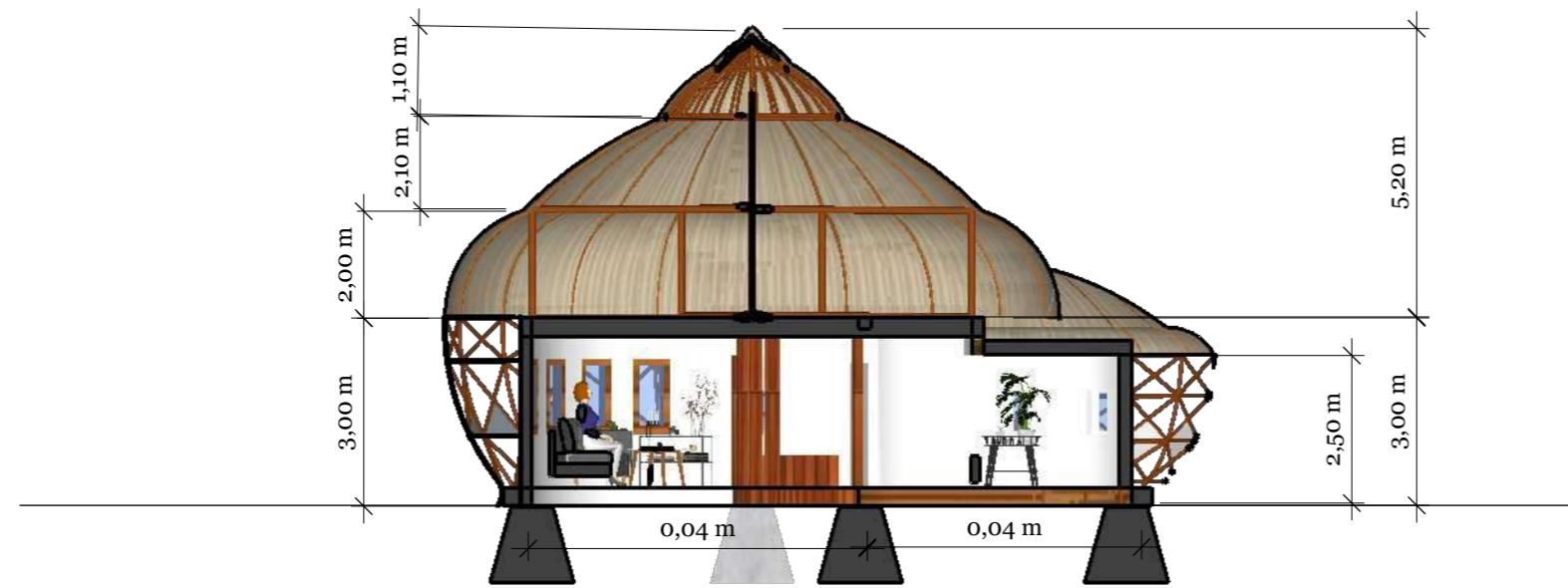


TAMPAK SAMPING KIRI

1 : 200

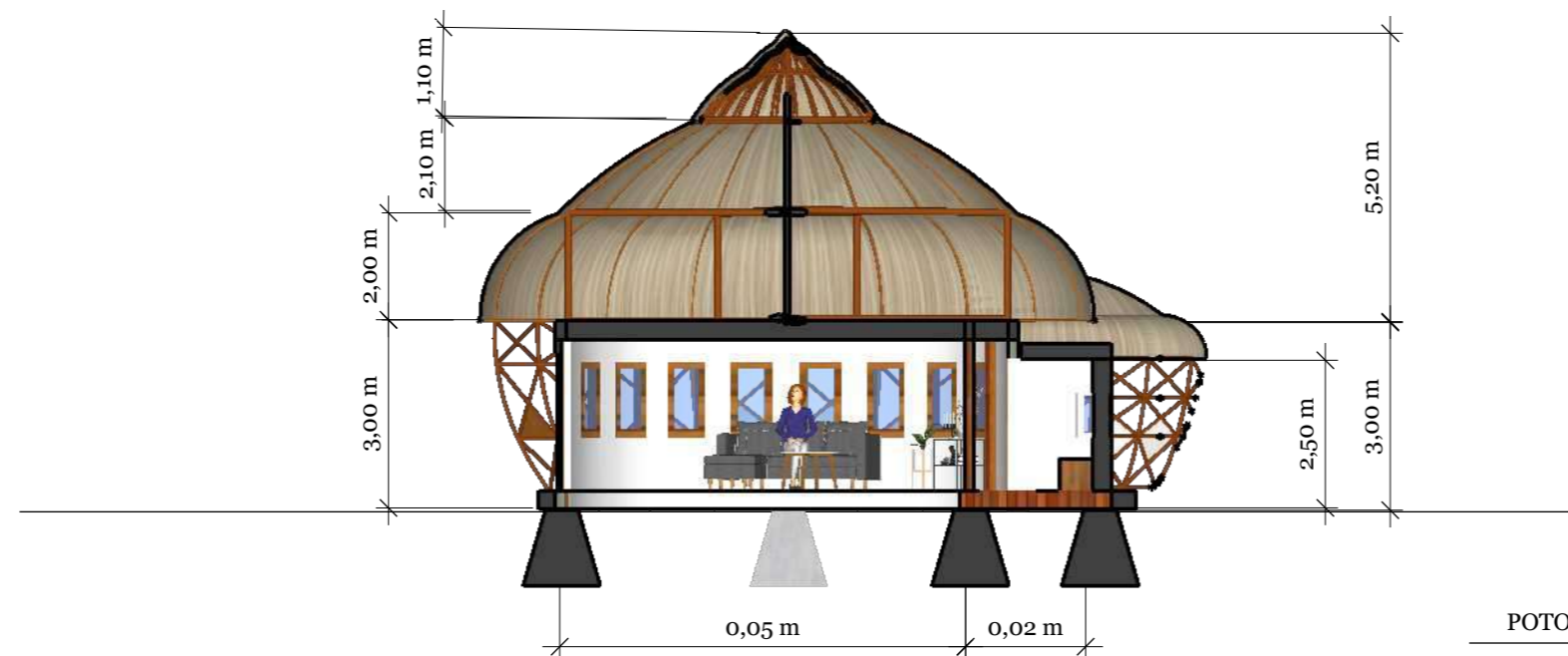
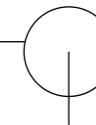


		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Tampak Samping Kanan/Kiri Mushollah	1 : 200		



POTONGAN A-A

1 : 100

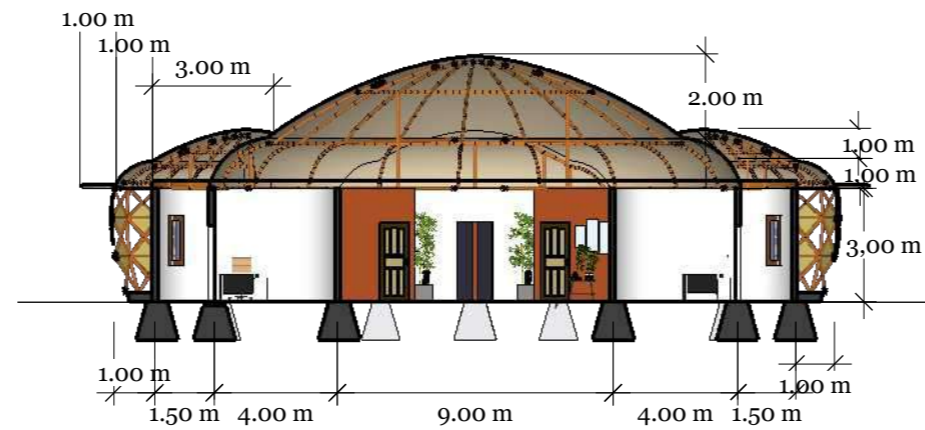


POTONGAN B-B

1 : 100

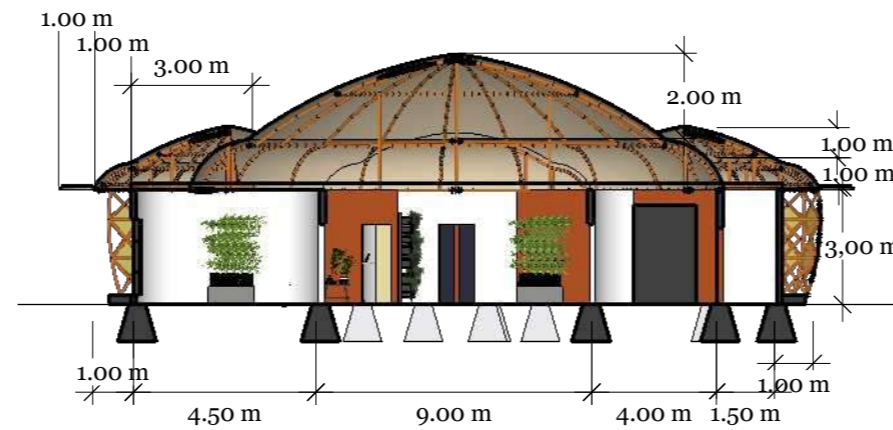


		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Potongan A-A dan Potongan B-B Resort	1 : 100		



POTONGAN A-A

1 : 200



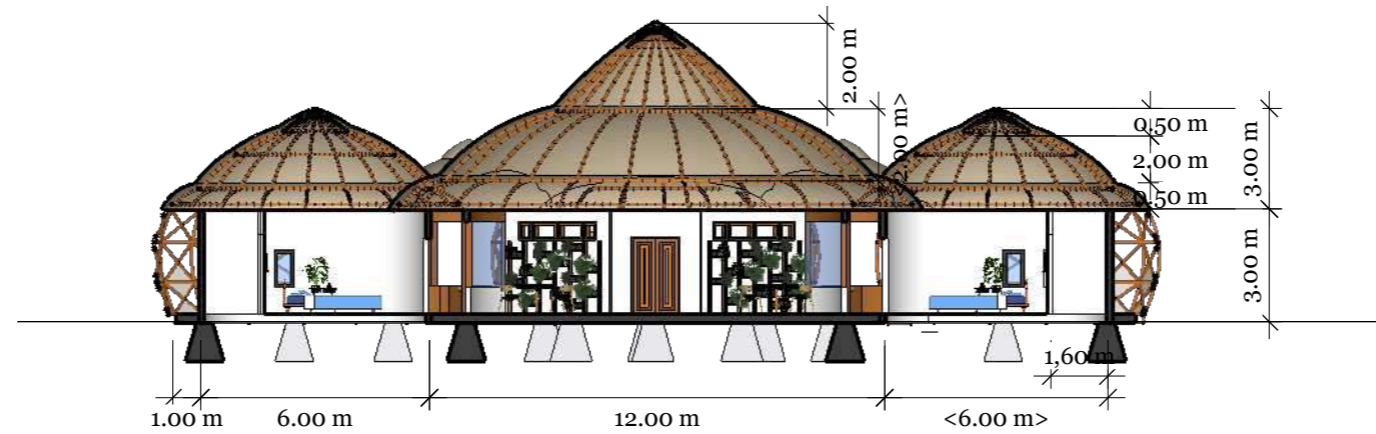
POTONGAN B-B

1 : 200

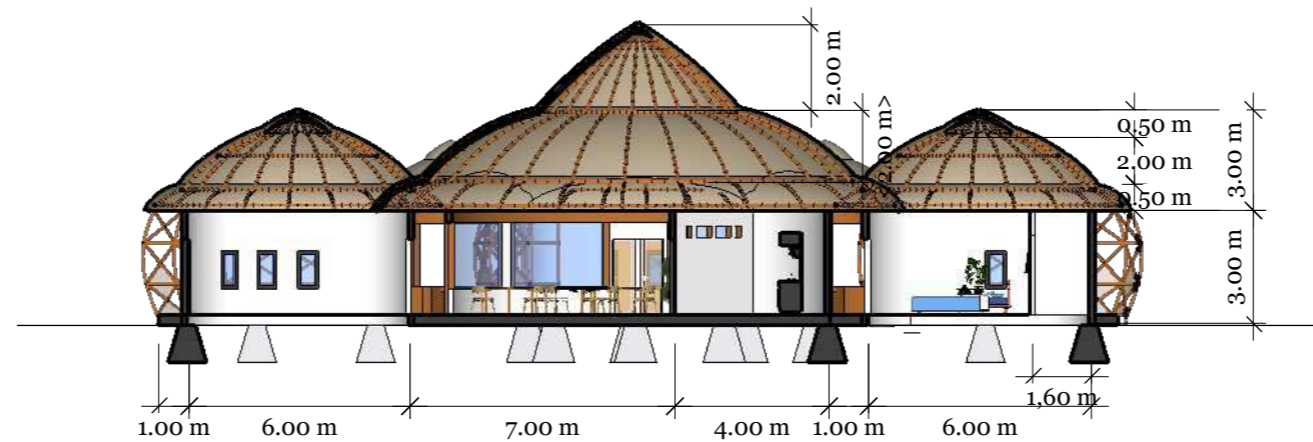


		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Ir. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Potongan A-A/B-B Kantor Pengelola	1 : 200		



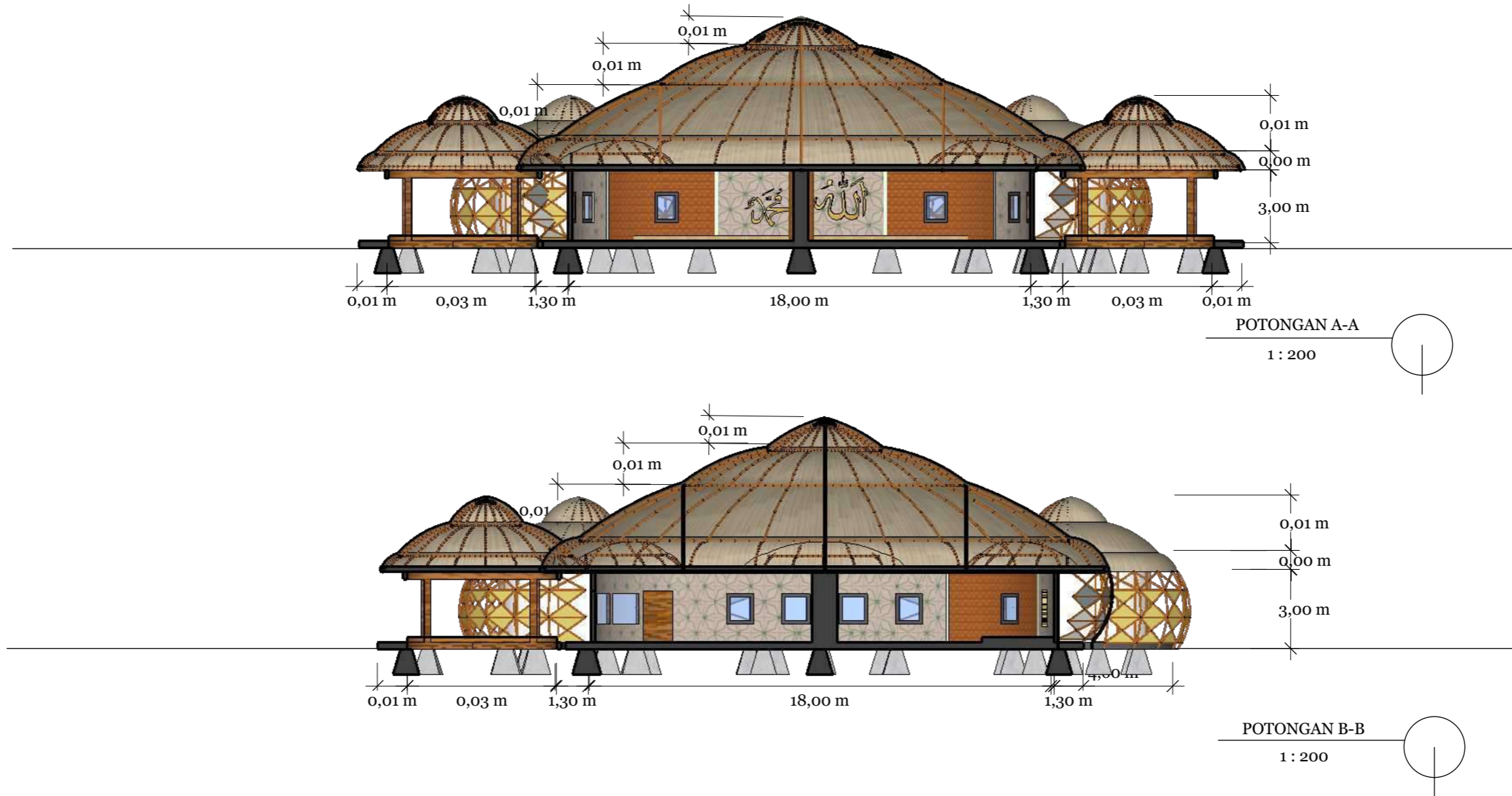


POTONGAN A-A  
1 : 200



POTONGAN B-B  
1 : 200

		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Ir. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Potongan A-A/B-B SPA dan Restoran	1 : 200		



		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Potongan A-A/B-B Mushollah	1 : 200		



TAMPAK DEPAN KOMPLEKS

1 : 1000



TAMPAK BELAKANG KOMPLEKS

1 : 1000



		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Ir. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Tampak Depan dan Belakang Kompleks	1 : 1000		



TAMPAK SAMPING KANAN KOMPLEKS

1 : 1000



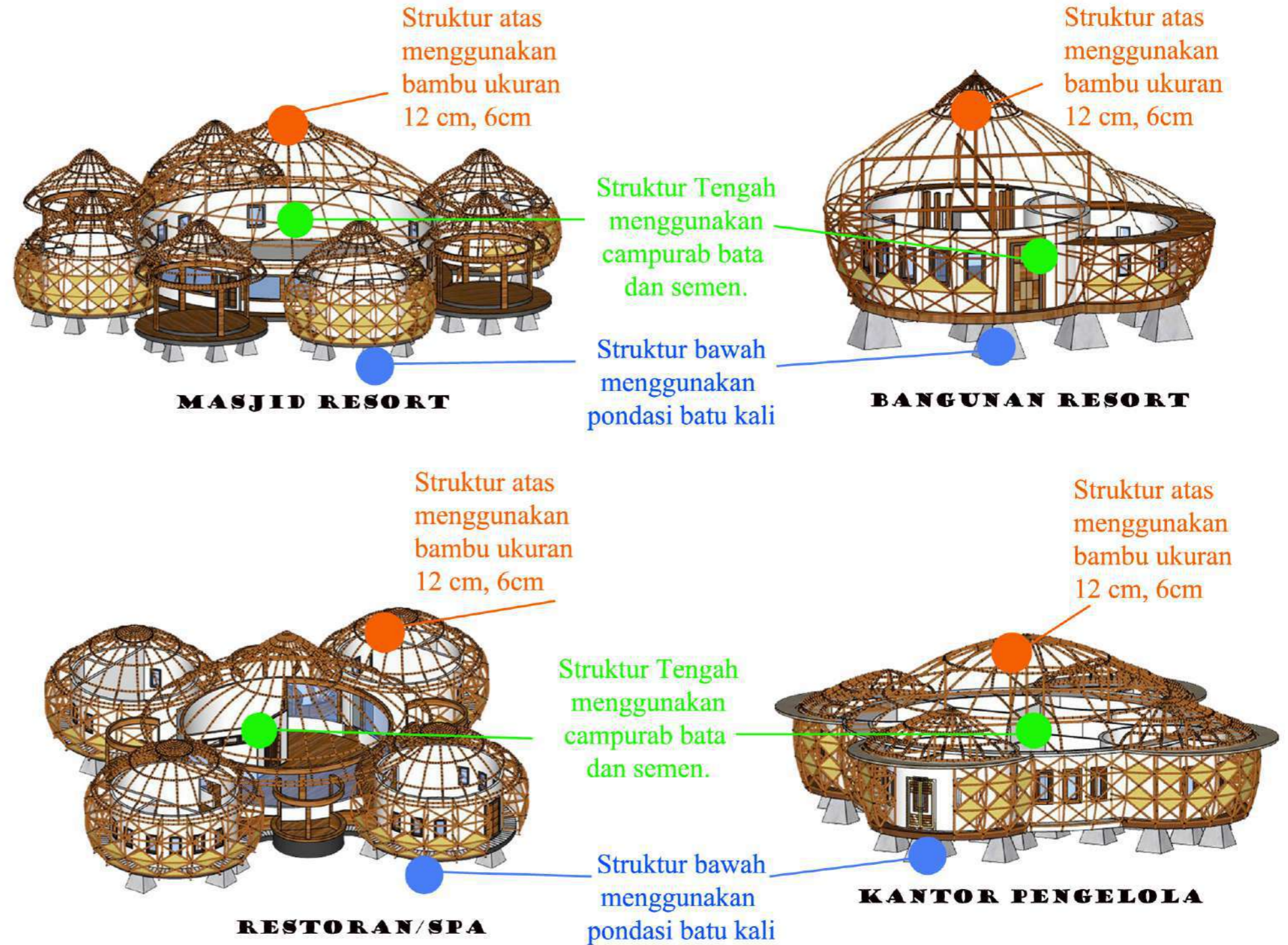
TAMPAK SAMPING KIRI KOMPLEKS


1 : 1000



		DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA	JUDUL TUGAS	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HAL	KETERANGAN
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Ir. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Tampak Samping kiri dan Kanan Kompleks	1 : 1000		

Sistem Struktur: Pada struktur atas bangunan resort menggunakan struktur yang menyerupai bentuk kubah, yang mana material yang digunakan untuk membentuk lengkungan ialah bambu. Sementara struktur tengah, terdiri dari dinding campuran bata dan semen. Lalu, adapun struktur bawah menggunakan pondasi batu kali. Untuk bagian balok sendiri masih menggunakan bambu sebagai material dengan ukuran 12 - 6 cm.

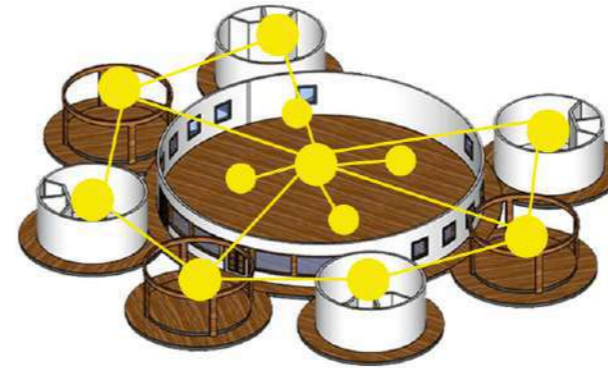


		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Isometri Struktur Bangunan			

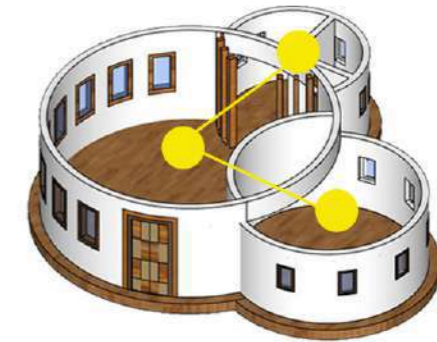
Sistem mekanikal elektrik pada bangunan resort dapat terlihat pada gambar di samping. Di mana menunjukkan jalur-jalur kabel elektrik yang sedapat mungkin menjangkau seluruh ruangan dalam dan luar bangunan.

KETERANGAN:

-  Lampu
-  Jalur Aliran Listrik



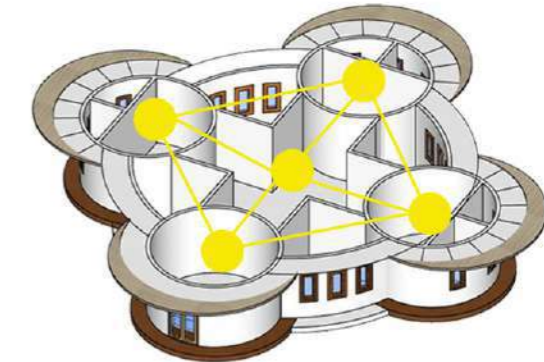
**MASJID RESORT**




**BANGUNAN RESORT**

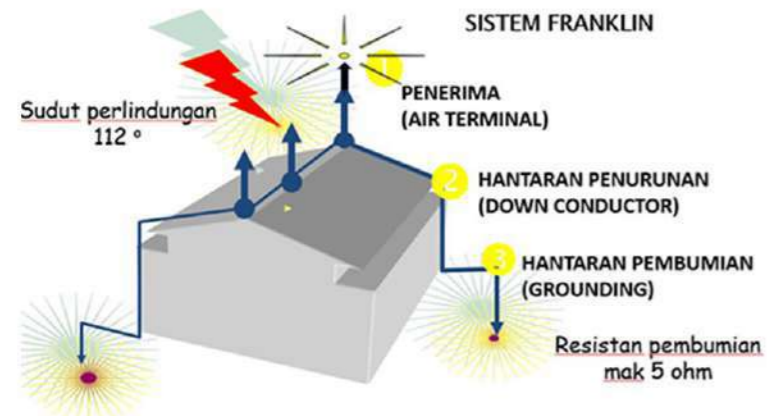


**RESTORAN/SPA**

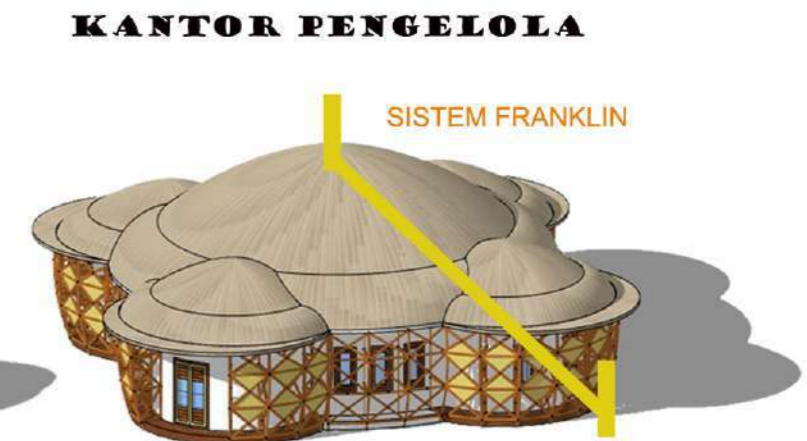



**KANTOR PENGELOLA**

		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Syahriana Syam, ST., MT	WINDA	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Isometri Mekanikal			
		Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	D051171015					



Penangkal sistem Frangklin merupakan rangkaian jalur listrik dari atas bangunan menuju sisi bawah/ tanah dengan jalur kabel tunggal, dengan memasang alat berupa batang tembaga dengan daerah perlindungan berupa kerucut imajiner.



 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
		Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Isometri Penangkal Petir			

**APAR**



Salah satu upaya pencegahan kebakaran dalam suatu bangunan ialah dengan menyediakan sistem keamanan kebakaran dalam suatu bangunan. Seperti yang terlihat pada gambar, perletakan Apar dilakukan ditempatkan bagian-bagian terbuka yang memungkinkan untuk terlihat. Sementara penempatan Hydrant ditempatkan di luar, dekat dengan bangunan.



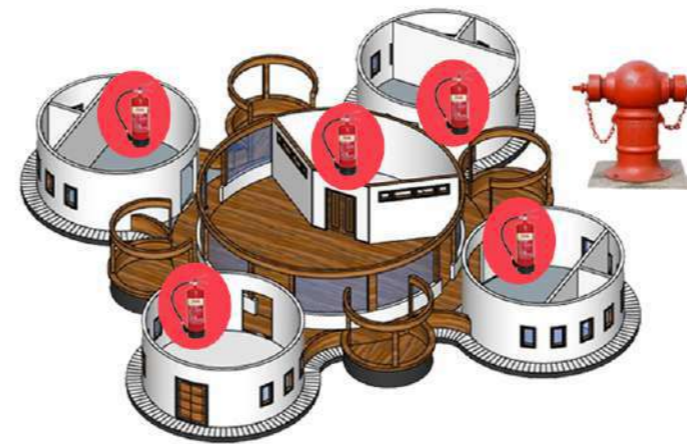
**HYDRANT**



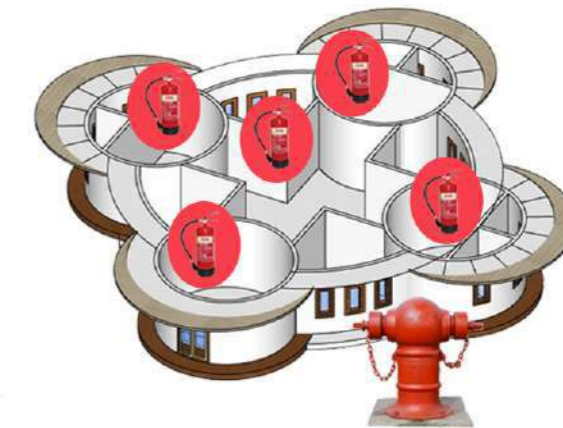
**MASJID RESORT**



**BANGUNAN RESORT**



**RESTORAN/SPA**



**KANTOR PENGELOLA**



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

STUDIO AKHIR  
PERANCANGAN  
ARSITEKTUR

Dosen Pembimbing

Dr. Syahriana Syam, ST., MT  
Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT

Mahasiswa

WINDA  
D051171015

Judul Tugas Akhir

*Salopi Beach Resort Village*  
di Lembang Kabupaten Pinrang  
dengan  
Konsep Arsitektur Biomimikri

Nama Gambar

Isometri Pencegahan  
Kebakaran

Skala

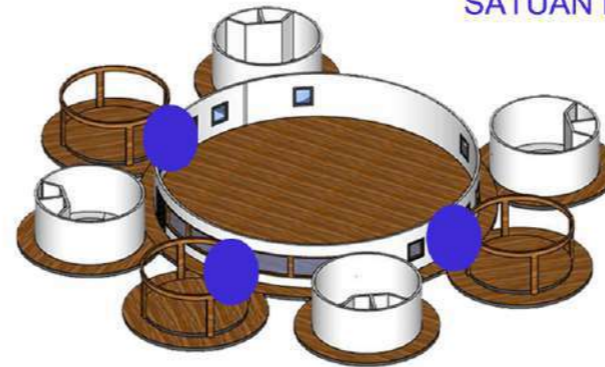
No. Hal

Keterangan

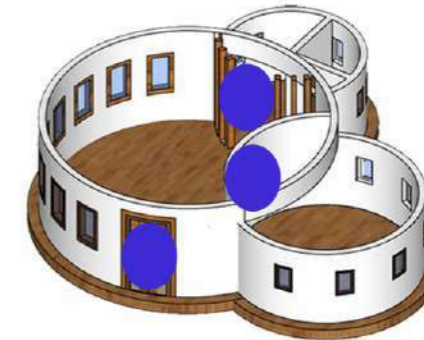


Pada desain bangunan resort ini, menerapkan bukaan-bukaan yang terhubung langsung dengan bagian luar, namun beberapa juga menerapkan bukaan temporer sehingga membutuhkan beberapa sistem satuan pengamanan pada tiap bukaan dalam bangunan.

SATUAN PENGAMANAN

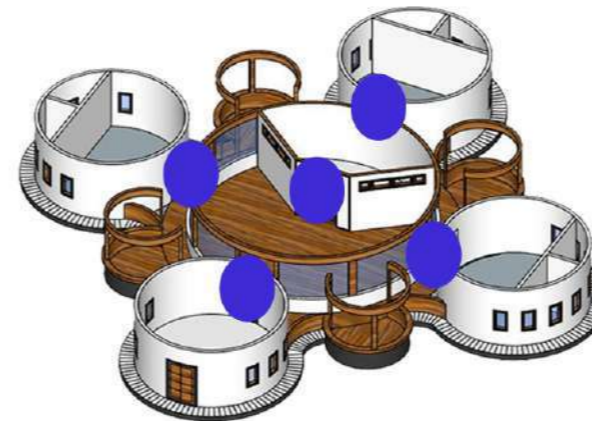


MASJID RESORT

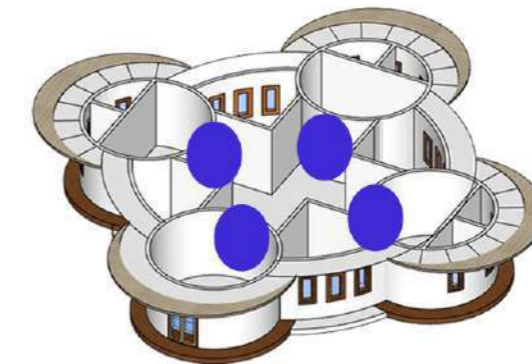



BANGUNAN RESORT

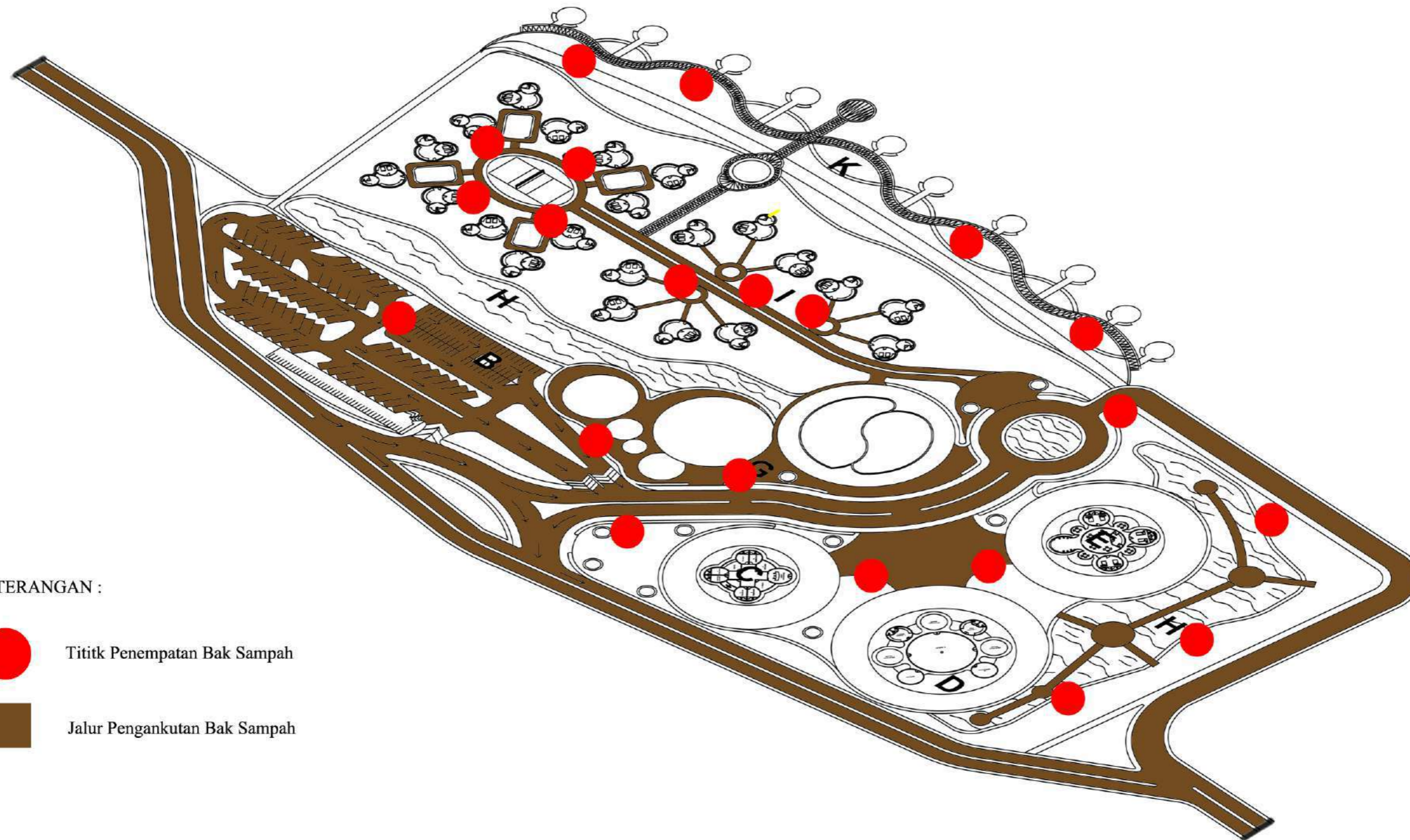
RESTORAN/SPA



KANTOR PENGELOLA



		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR	Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT	WINDA D051171015	<i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri	Isometri Pemeliharaan Bangunan			




KETERANGAN :

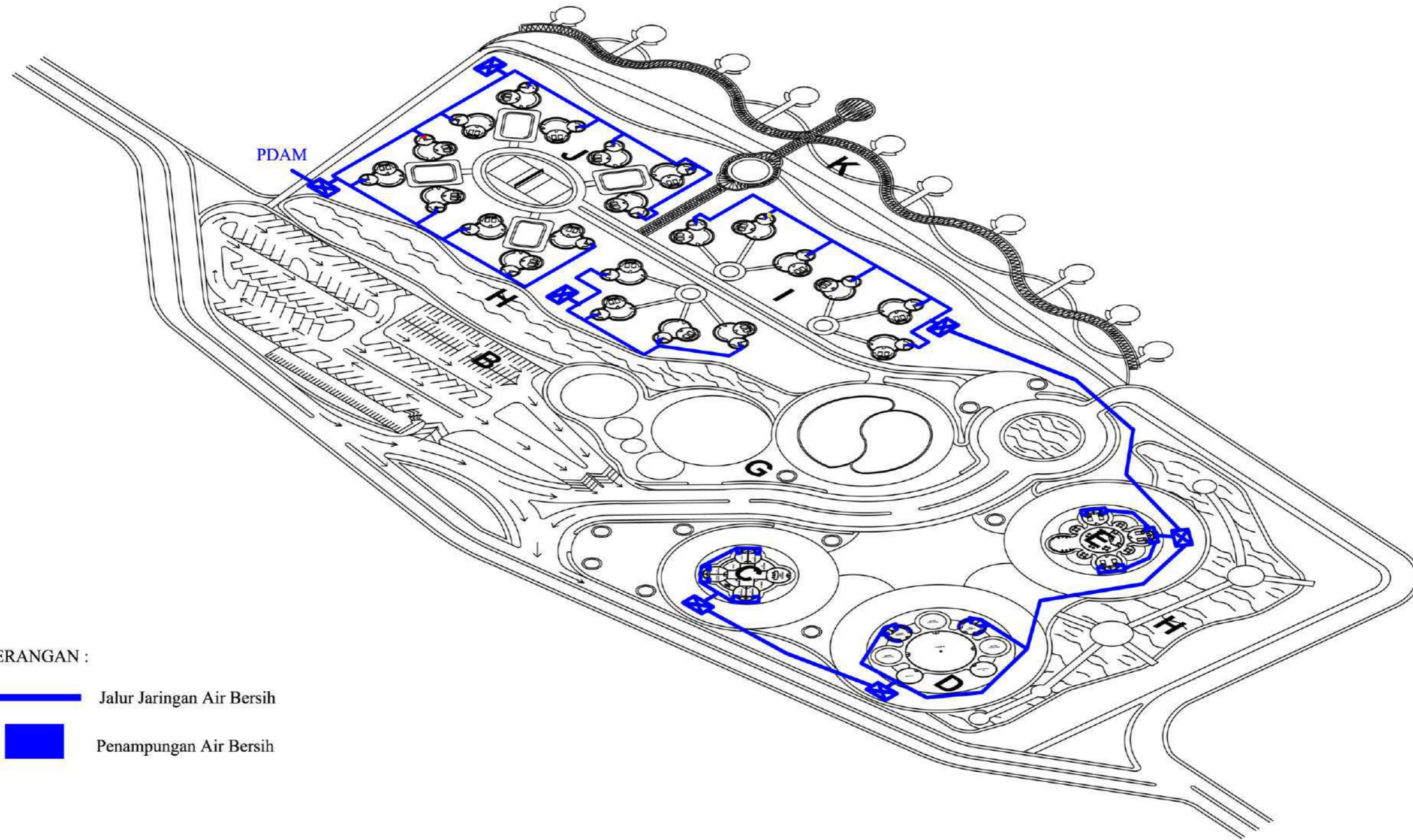


Titik Penempatan Bak Sampah




Jalur Pengangkutan Bak Sampah

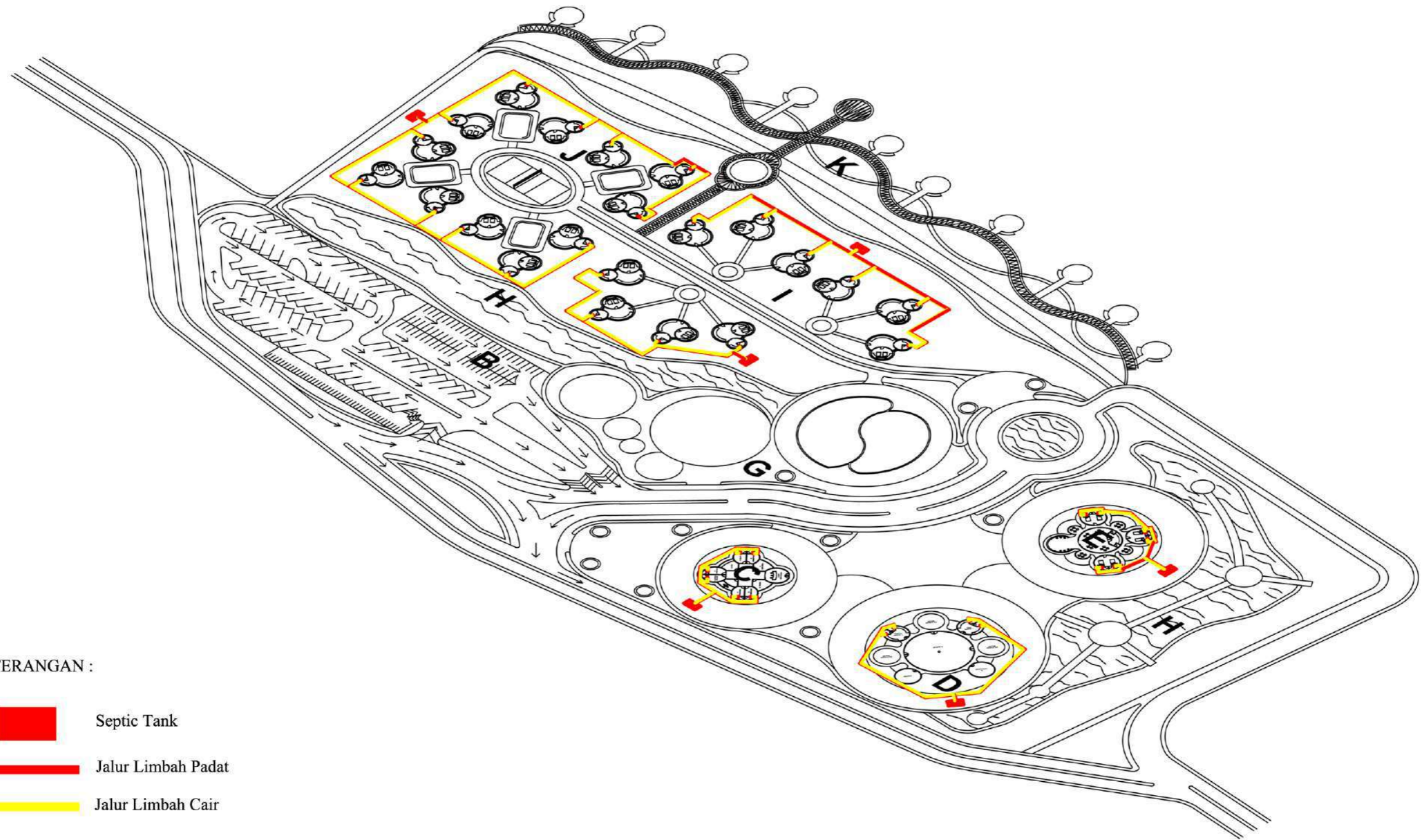
		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR</p>	<p>Dr. Ir. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT</p>	<p>WINDA D051171015</p>	<p><i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri</p>	<p>Jalur Pengangkutan bak Sampah</p>			



KETERANGAN :


- Jalur Jaringan Air Bersih
- Penampungan Air Bersih

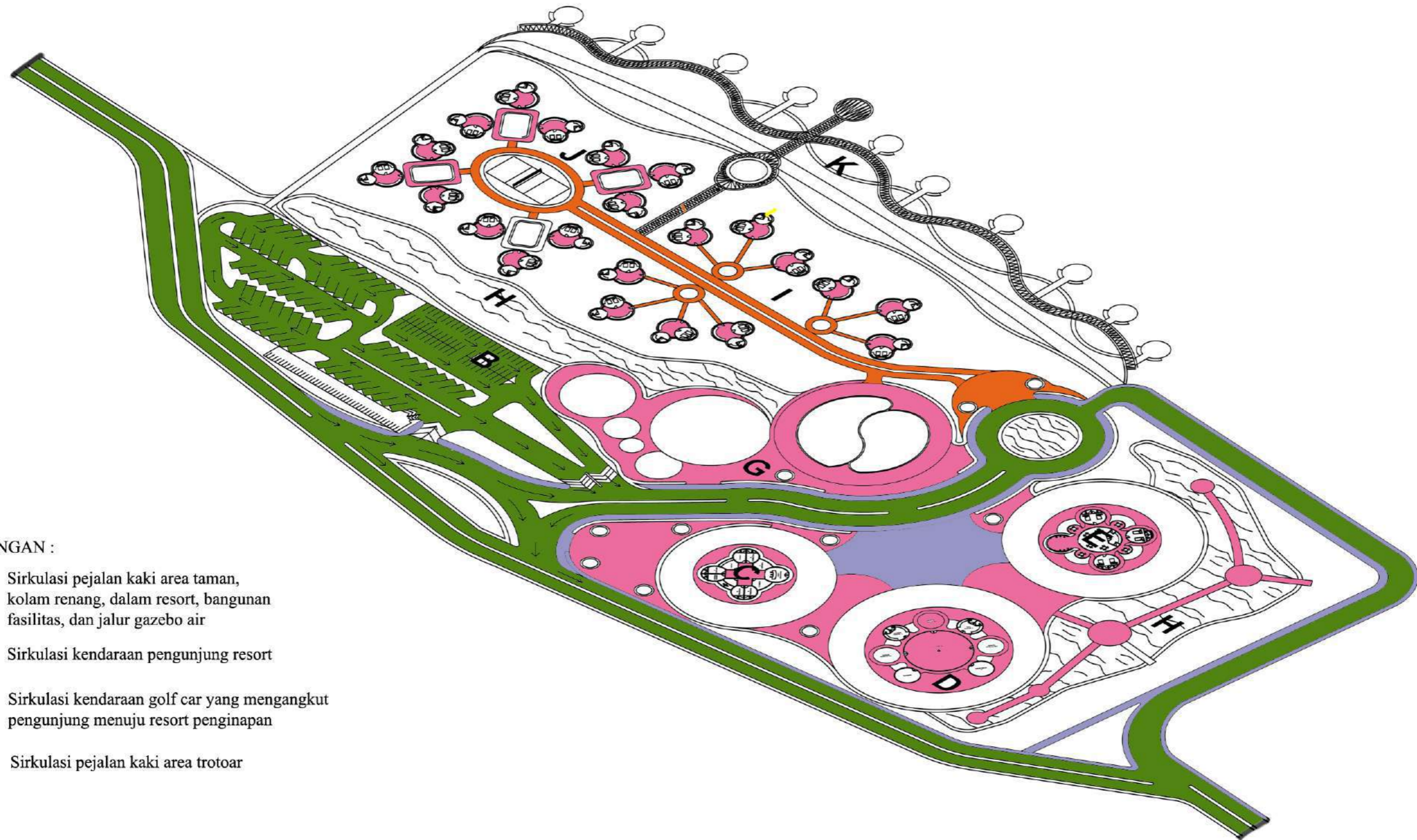
		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR</p>	<p>Dr. Ir. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT</p>	<p>WINDA D051171015</p>	<p><i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri</p>	<p>Sistem Jaringan Air Bersih</p>			



KETERANGAN :


- Septic Tank
- Jalur Limbah Padat
- Jalur Limbah Cair

		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR</p>	<p>Dr. Ir. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT</p>	<p>WINDA D051171015</p>	<p><i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri</p>	<p>Sistem Jaringan Air Kotor</p>			




KETERANGAN :

- Sirkulasi pejalan kaki area taman, kolam renang, dalam resort, bangunan fasilitas, dan jalur gazebo air
- Sirkulasi kendaraan pengunjung resort
- Sirkulasi kendaraan golf car yang mengangkut pengunjung menuju resort penginapan
- Sirkulasi pejalan kaki area trotoar

		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR</p>	<p>Dr. Ir. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT</p>	<p>WINDA D051171015</p>	<p><i>Salopi Beach Resort Village</i> di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri</p>	<p>Sirkulasi Dalam dan Luar Tapak</p>			


# EKSTERIOR RESORT



		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR</p>	<p>Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT</p>	<p>WINDA D051171015</p>	<p>Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri</p>	<p>EKSTERIOR RESORT</p>			


# EKSTERIOR RESORT



		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR</p>	<p>Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT</p>	<p>WINDA D051171015</p>	<p>Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri</p>	<p>EKSTERIOR RESORT</p>			

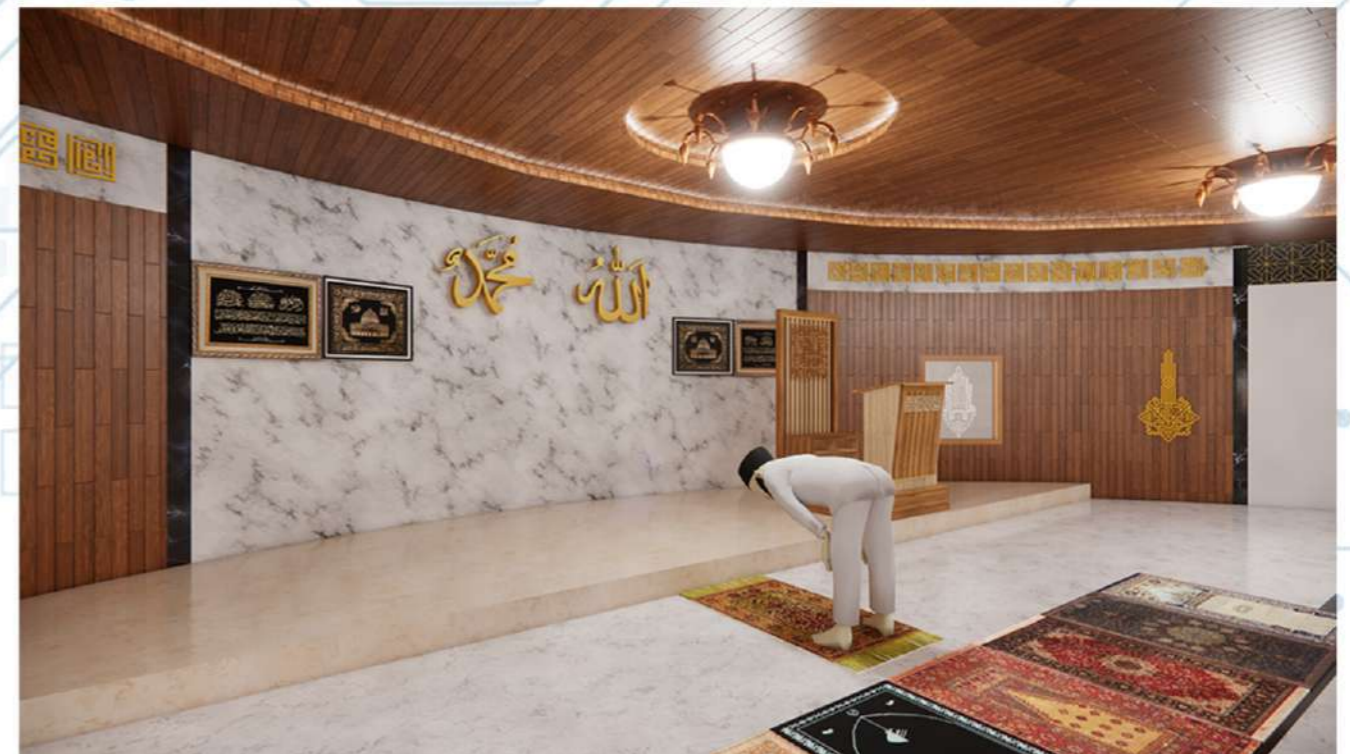
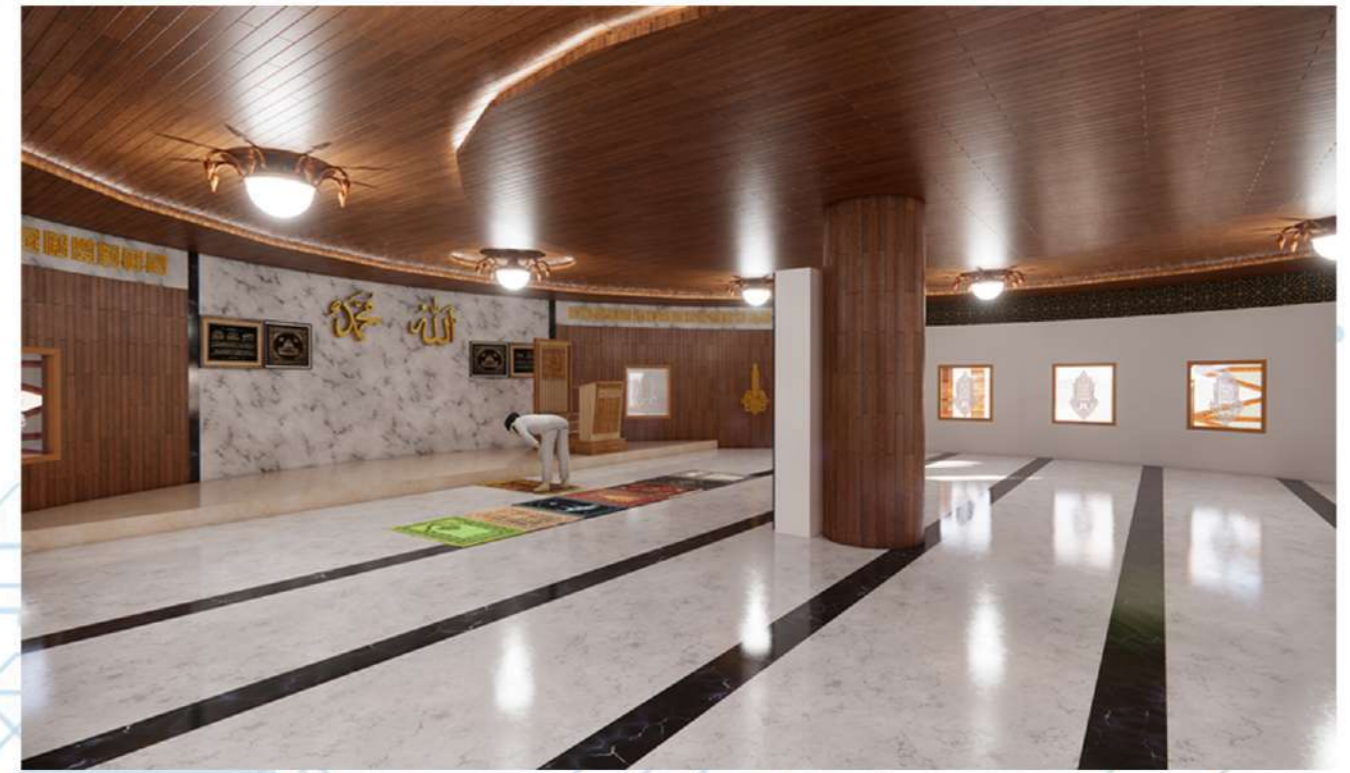
# INTERIOR BANGUNAN KANTOR PENGELOLA




		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR</p>	<p>Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT</p>	<p>WINDA D051171015</p>	<p>Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri</p>	<p>INTERIOR KANTOR PENGELOLA</p>			




# INTERIOR BANGUNAN MASJID



		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR</p>	<p>Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT</p>	<p>WINDA D051171015</p>	<p>Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri</p>	<p>INTERIOR MASJID</p>			


# INTERIOR BANGUNAN RESTORAN DAN SPA



		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR</p>	<p>Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT</p>	<p>WINDA D051171015</p>	<p>Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri</p>	<p>INTERIOR RESTORAN DAN SPA</p>			

# INTERIOR BANGUNAN RESORT



		Dosen Pembimbing	Mahasiswa	Judul Tugas Akhir	Nama Gambar	Skala	No. Hal	Keterangan
 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	<p>STUDIO AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR</p>	<p>Dr. Syahriana Syam, ST., MT Dr. Ir. Mohammad Mochsen Sir, ST., MT</p>	<p>WINDA D051171015</p>	<p>Salopi Beach Resort Village di Lembang Kabupaten Pinrang dengan Konsep Arsitektur Biomimikri</p>	<p>INTERIOR RESORT</p>			