

DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE
FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN
JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimalisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

SITEPLAN

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

SKALA:

1:500

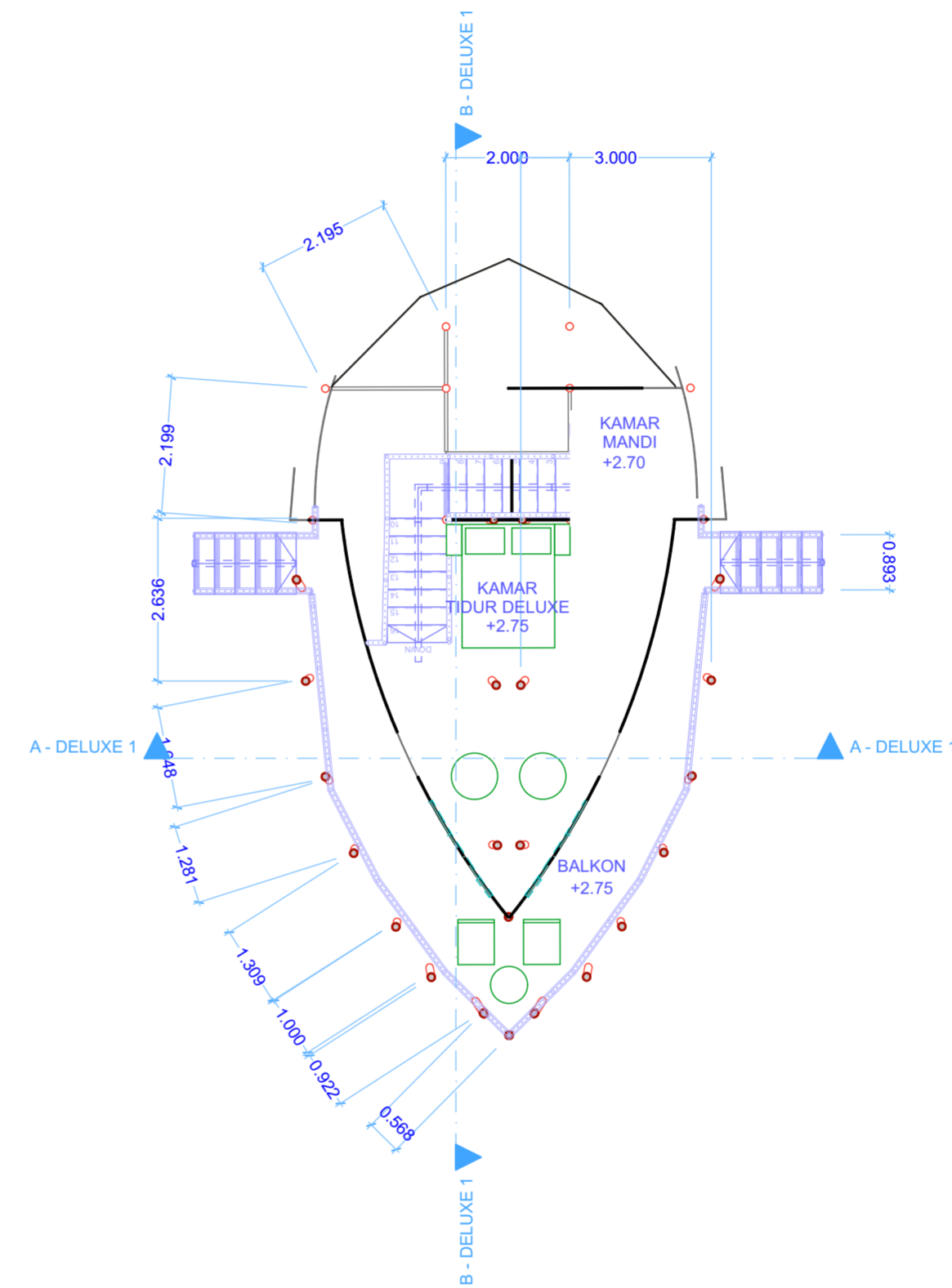
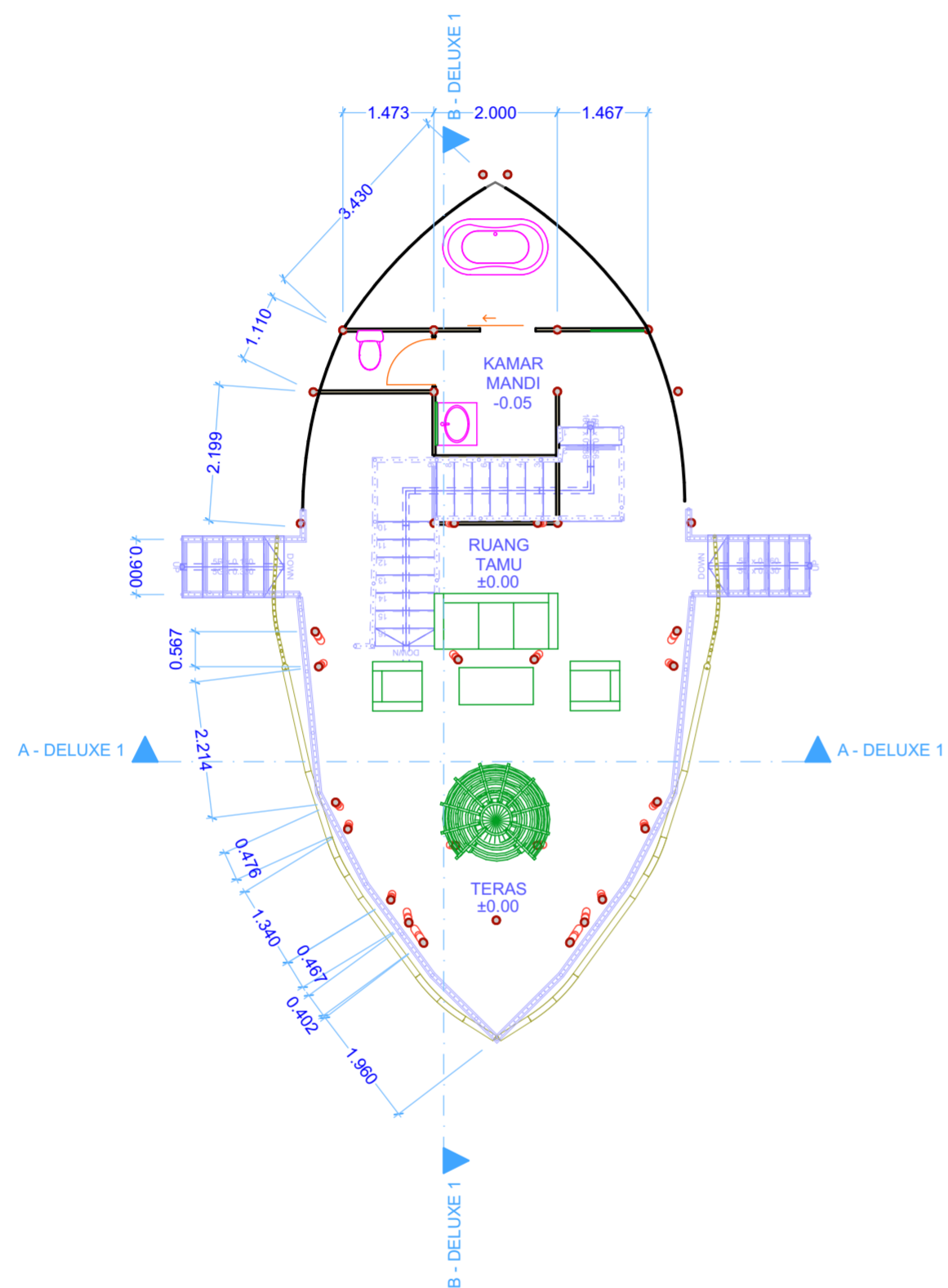
KODE:

0.

LEMBAR :

1

TOTAL:



DENAH COTTAGE DELUXE LANTAI 1 DAN 2



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE
FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN
JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoimalisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

DENAH COTTAGE DELUXE LANTAI 1, DENAH COTTAGE
DELUXE LANTAI 2

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

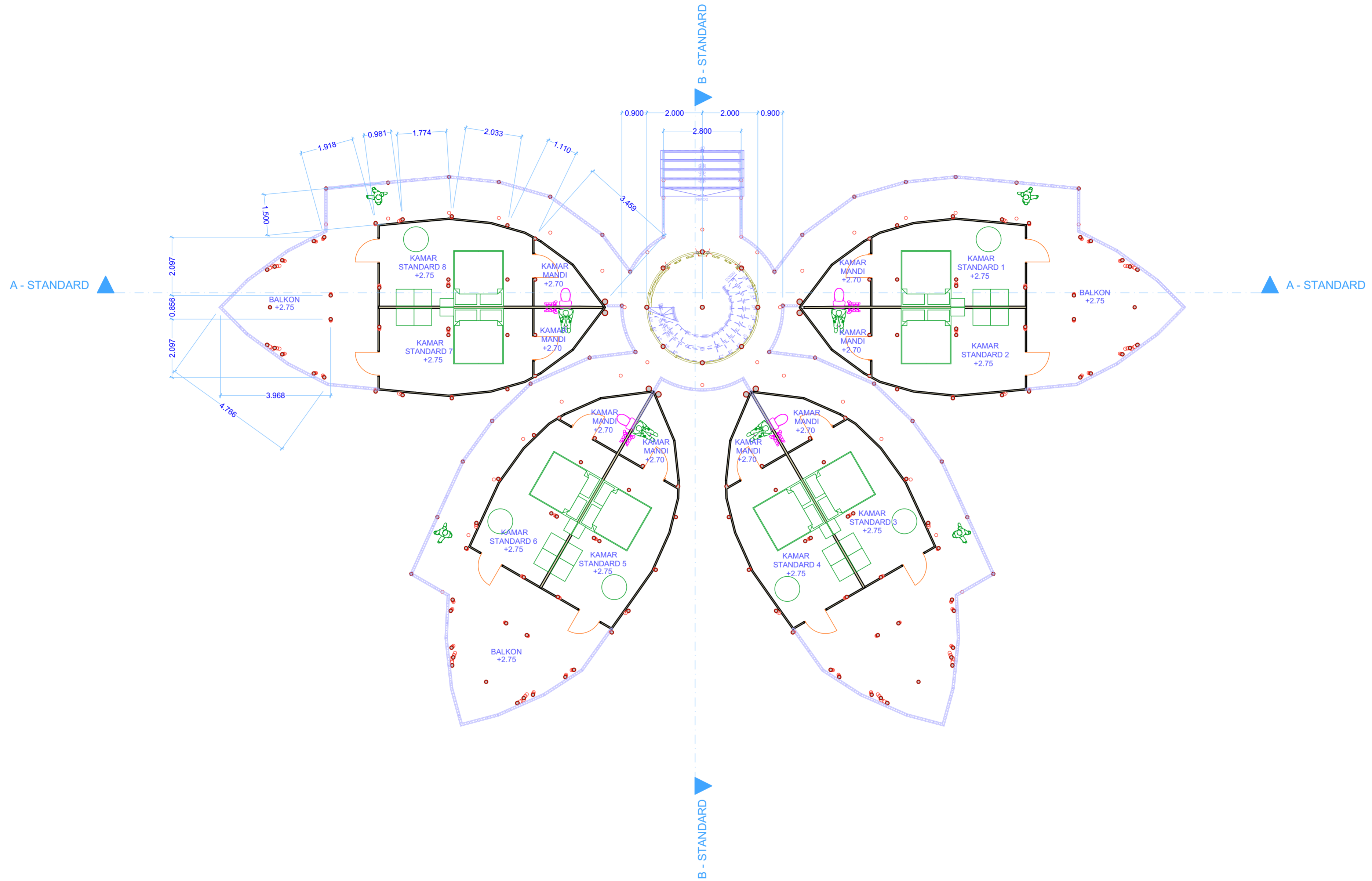
SKALA:

1:100

KODE:

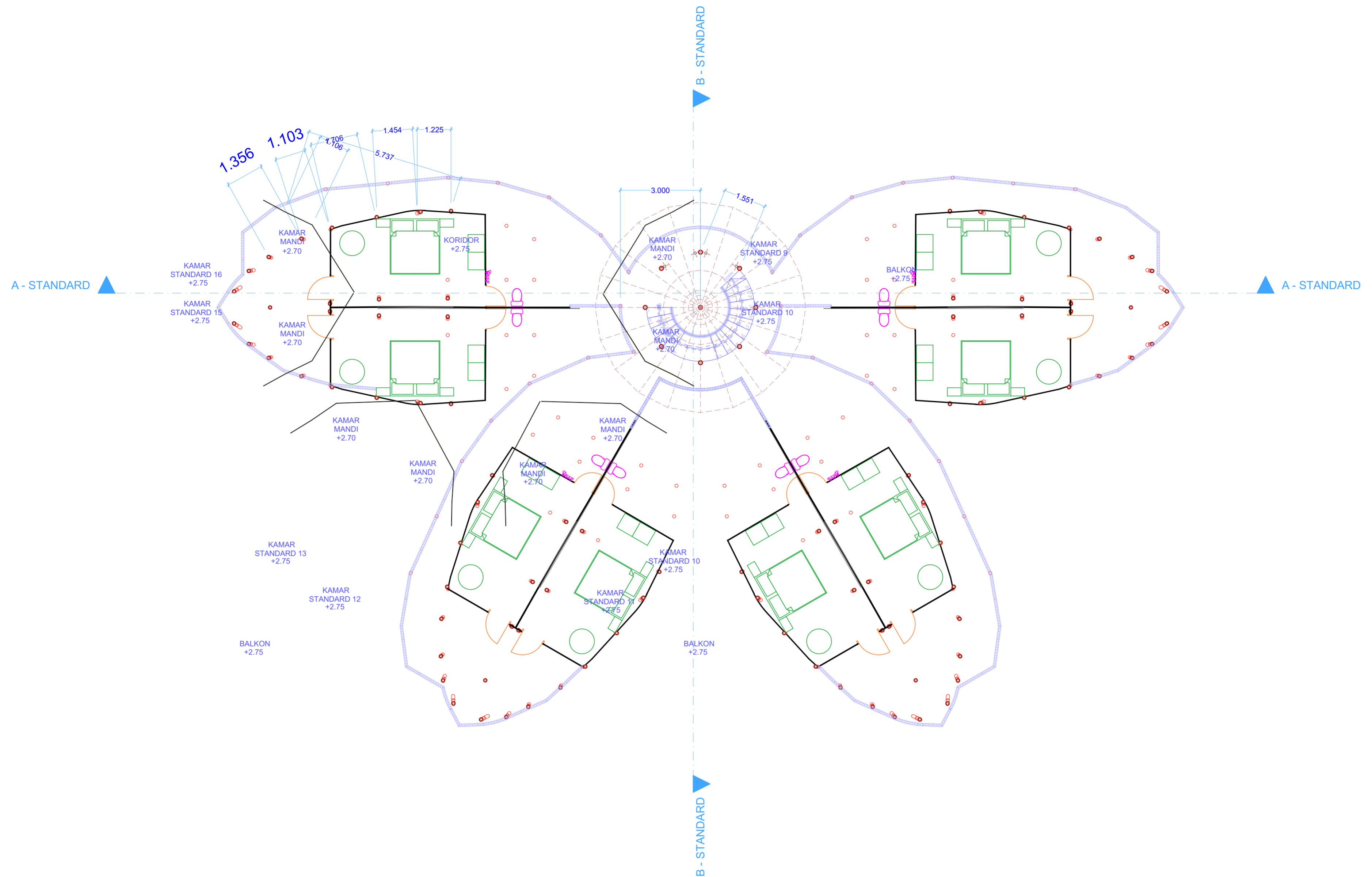
LEMBAR :

TOTAL:



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE
FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN
JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:		LOKASI :		DOSEN PEMBIMBING:		DOSEN PENGUJI		SKALA:	LEMBAR :
Resort di Pantai Krakal Gunungkidul <i>" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada Pengoptimalisasian Energi "</i>		Desa Ngestirejo, Kecamatan Tanjungsari, Kabupaten Gunung Kidul		BACHELOR FINAL PROJECT 2017/2018				1:100	
JUDUL GAMBAR:				NAMA:	NIM:			KODE:	TOTAL:
DENAH COTTAGE STANDARD LANTAI 1				Moh. Fariqi Abdillah	13512223	Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.		Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.	



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimalisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

DENAH COTTAGE STANDARD LANTAI 2

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN-PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

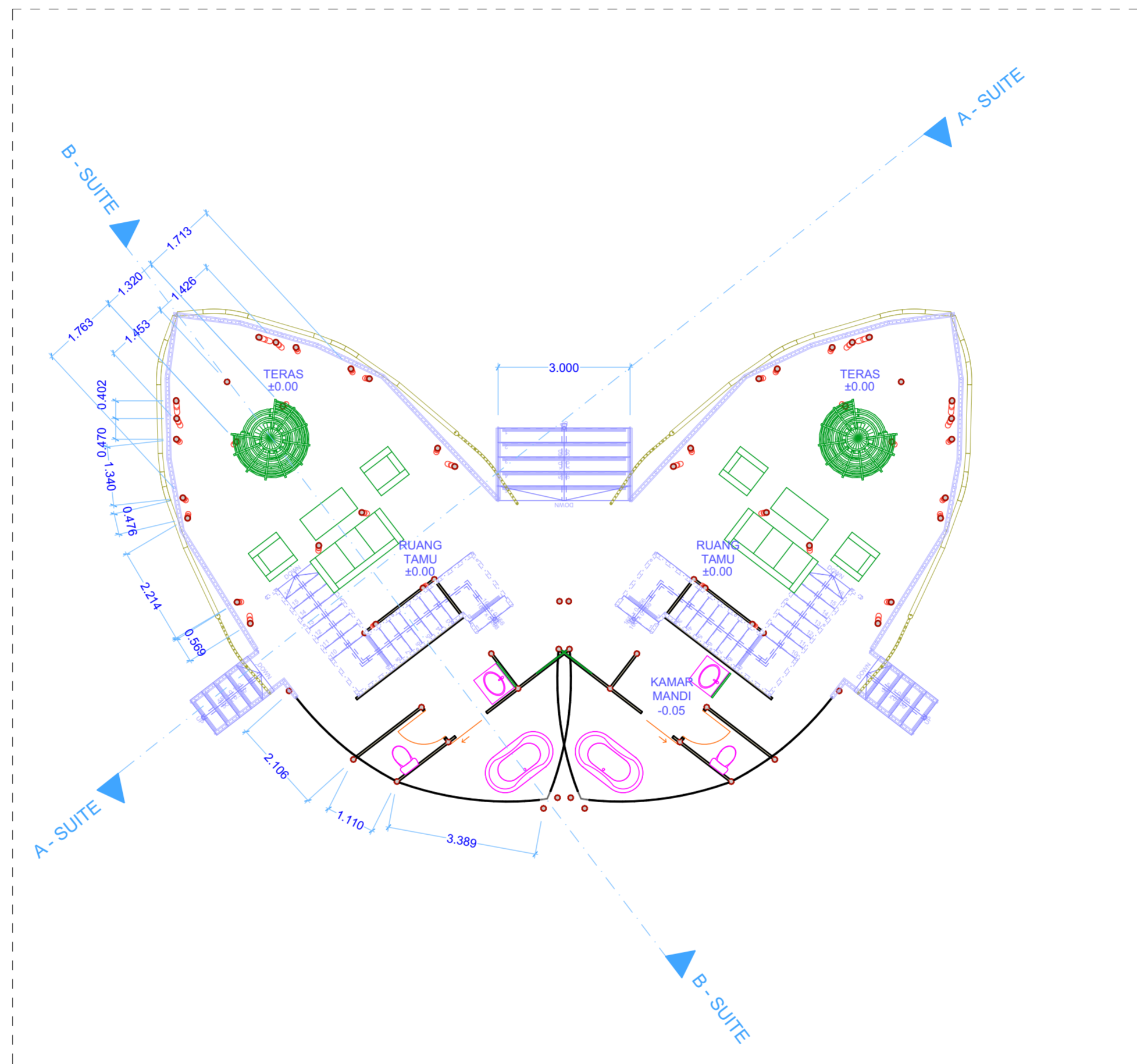
SKALA:

1:100

KODE:

LEMBAR :

TOTAL:



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE
FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN
JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimalisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

DENAH COTTAGE SUITE LANTAI 1

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

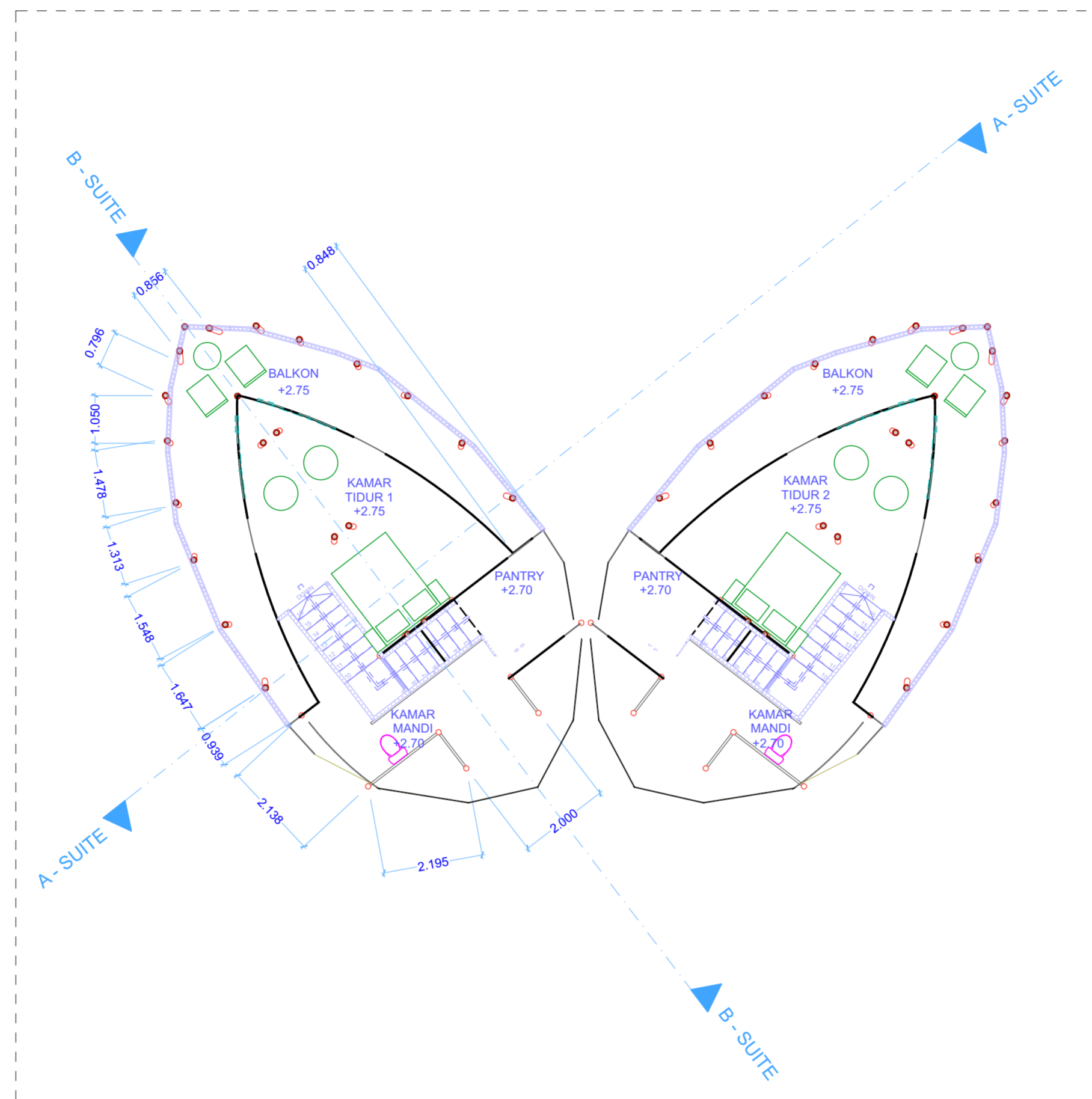
SKALA:

1:100

KODE:

LEMBAR :

TOTAL:



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoimalisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

DENAH COTTAGE SUITE LANTAI 2

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

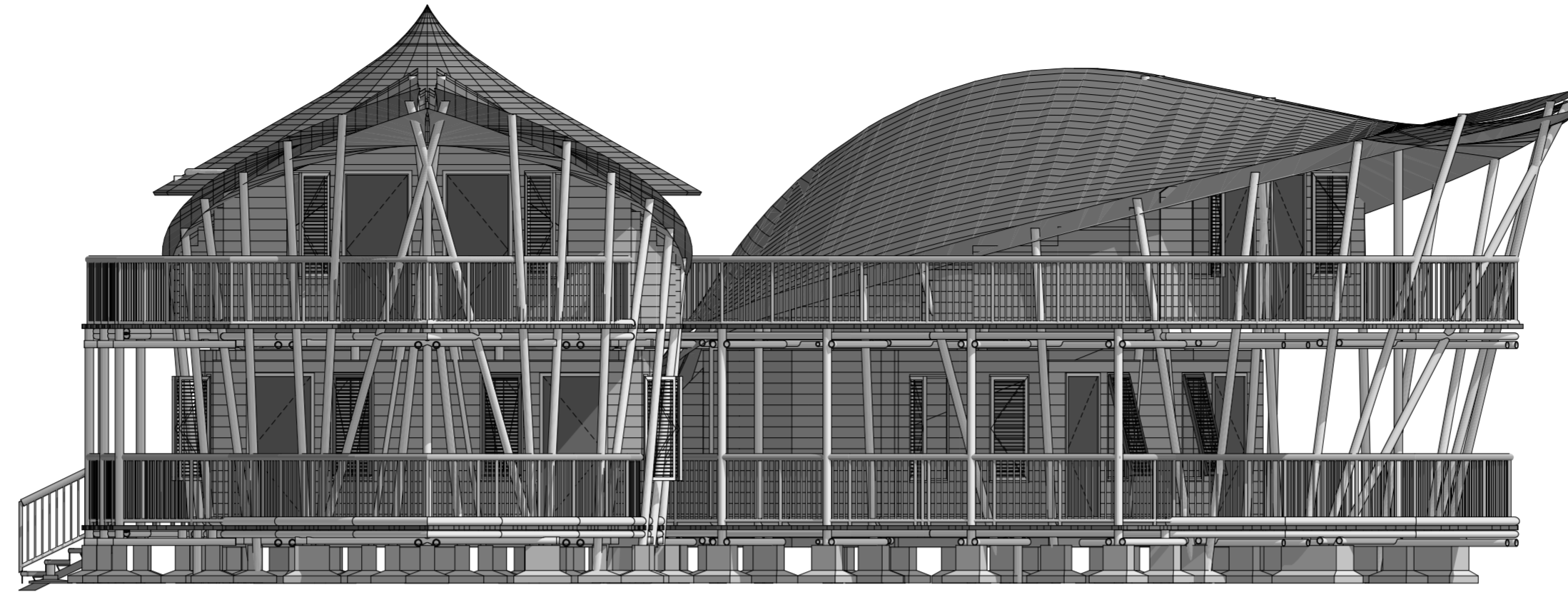
SKALA:

1:100

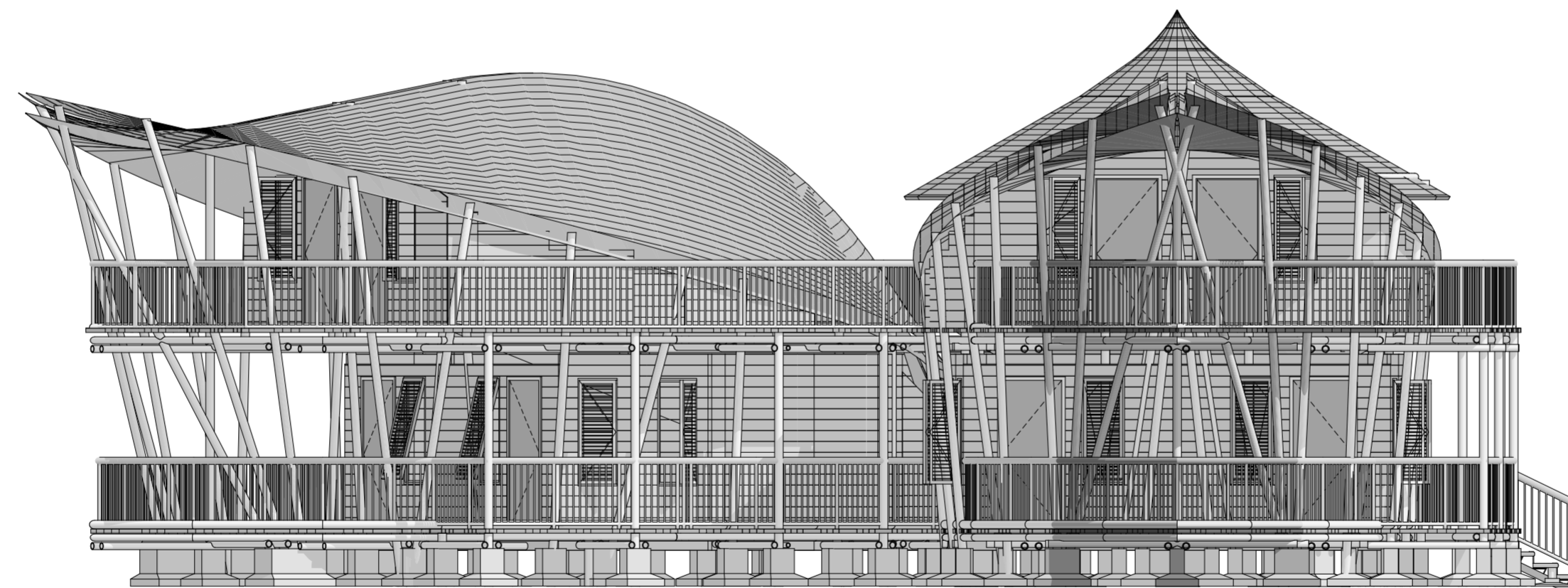
KODE:

LEMBAR :

TOTAL:



TAMPAK BARAT
1:75

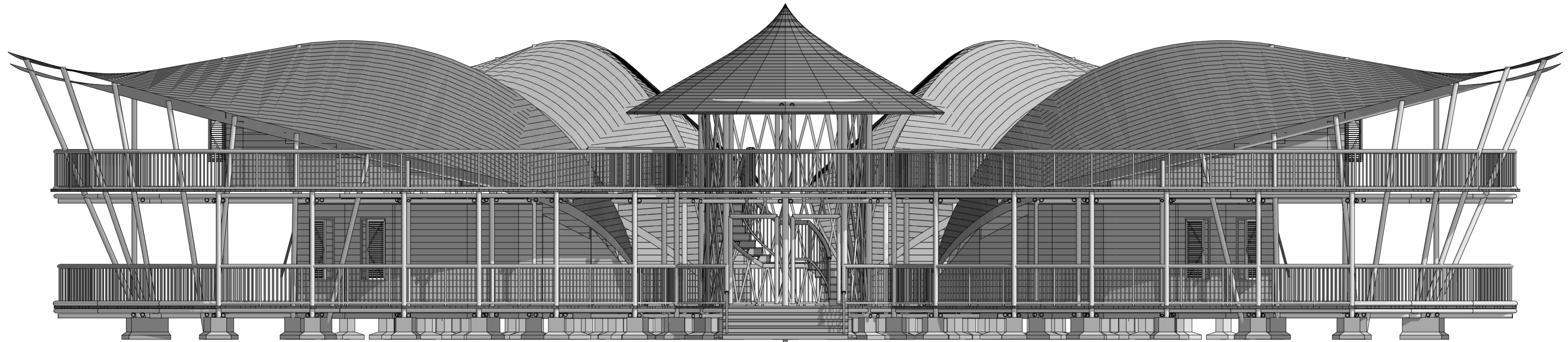


TAMPAK TIMUR
1:75



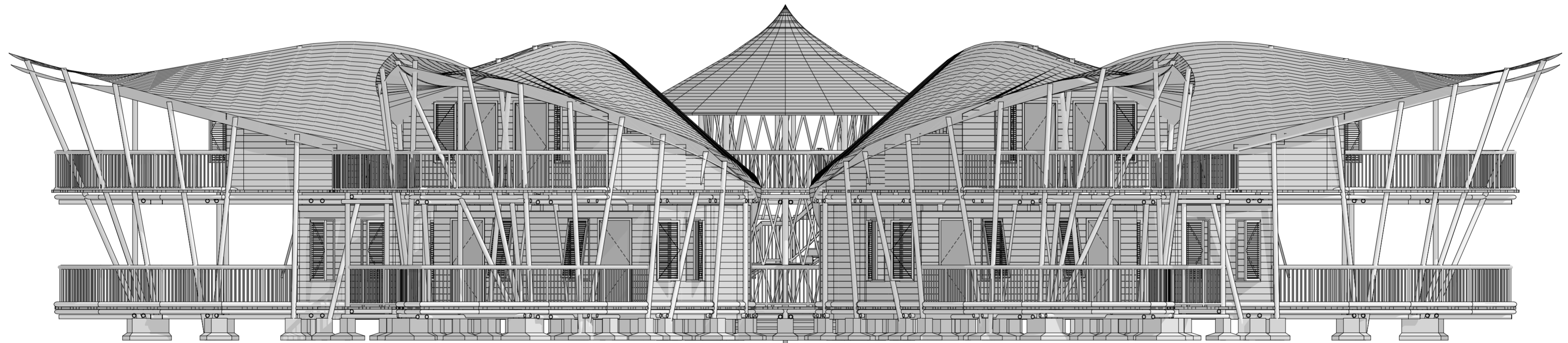
DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE
FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN
JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

<p>NAMA PROYEK:</p> <p>Resort di Pantai Krakal Gunungkidul</p> <p><i>" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada Pengoptimalisasian Energi "</i></p> <p>JUDUL GAMBAR:</p> <p>TAMPAK TIMUR STANDAR , TAMPAK BARAT STANDAR</p>	<p>LOKASI :</p> <p>Desa Ngestirejo, Kecamatan Tanjungsari, Kabupaten Gunung Kidul</p>	<p>BACHELOR FINAL PROJECT 2017/2018</p>		<p>DOSEN PEMBIMBING:</p> <p>Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.</p>	<p>DOSEN PENGUJI</p> <p>Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.</p>	<p>SKALA:</p> <p>1:75</p>	<p>LEMBAR :</p> <p>35</p>
		<p>NAMA:</p> <p>Moh. Fariqi Abdillah</p>	<p>NIM:</p> <p>13512223</p>			<p>KODE:</p> <p>W-01</p>	<p>TOTAL:</p>



TAMPAK UTARA

1:75



TAMPAK SELATAN

1:75



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

TAMPAK UTARA STANDAR, TAMPAK SELATAN STANDAR

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

SKALA:

1:75

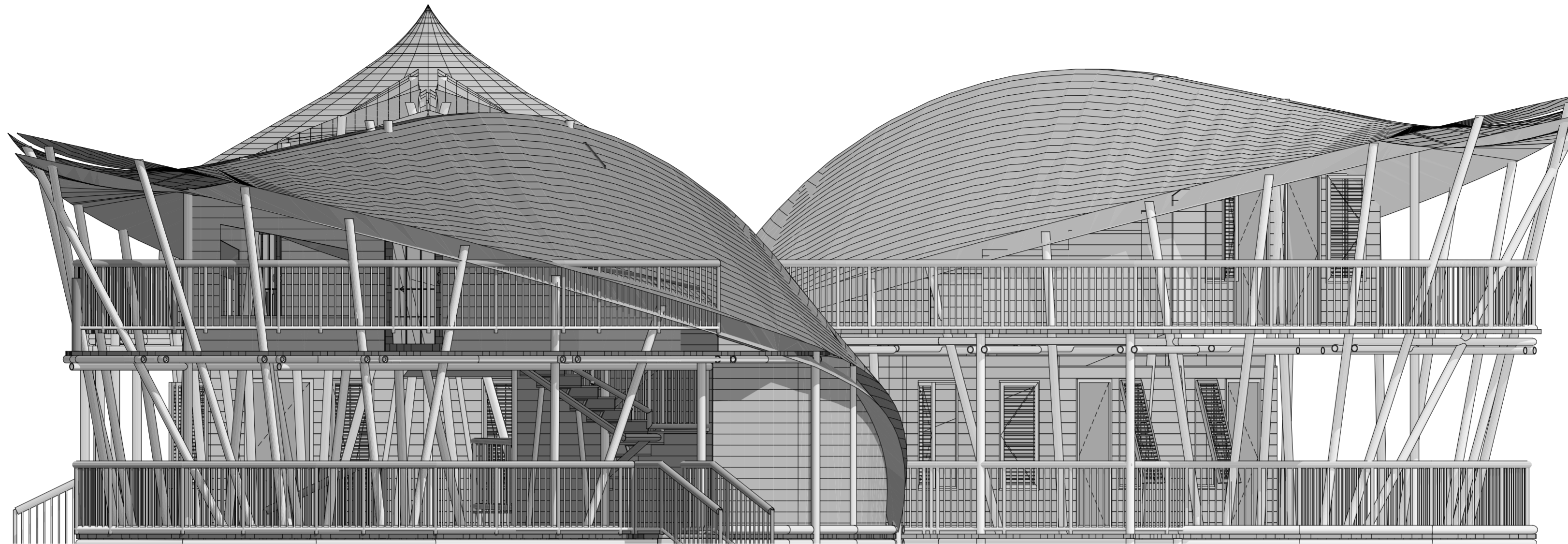
KODE:

W-01

LEMBAR :

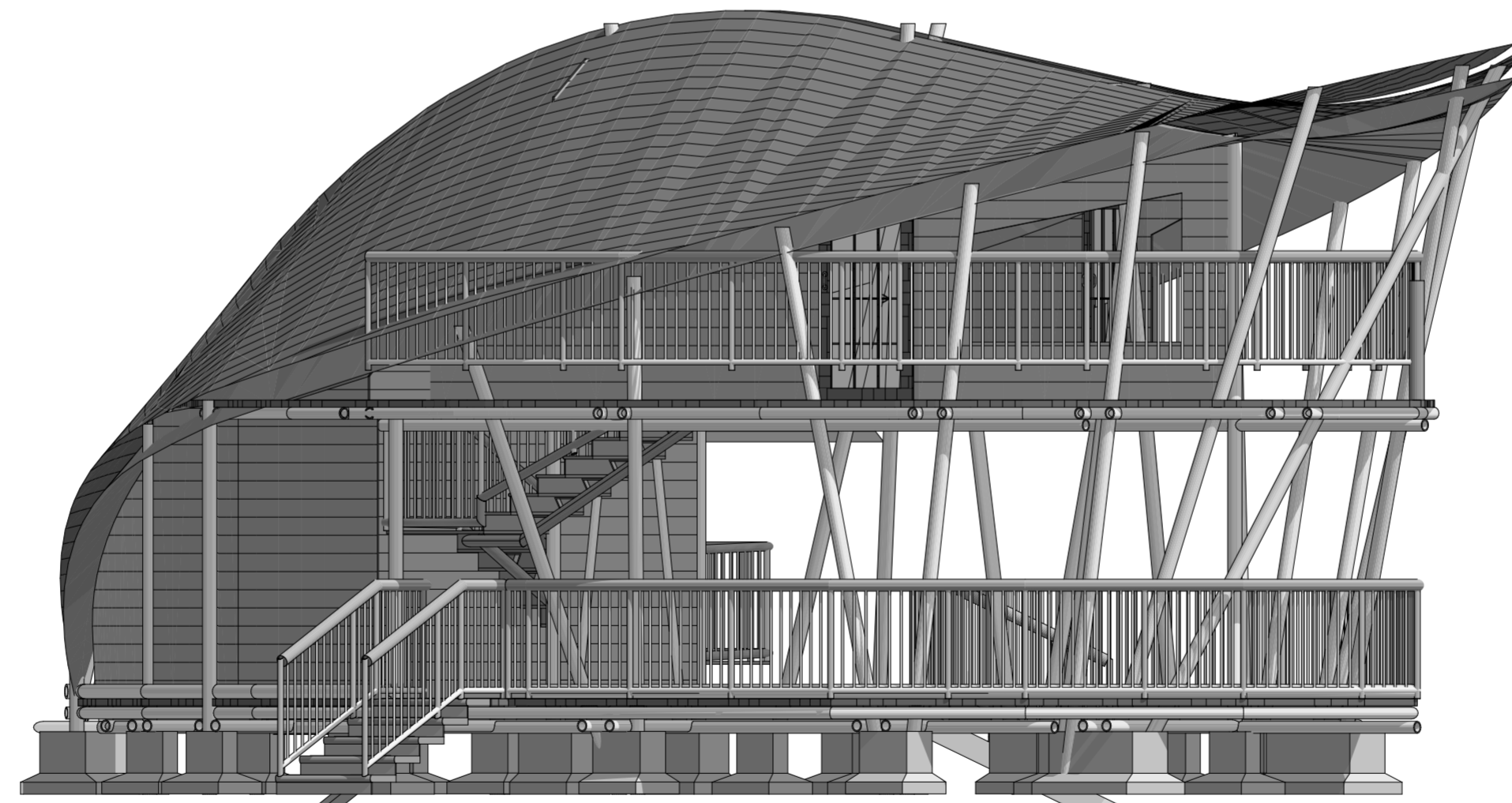
36

TOTAL:



TAMPAK BARAT

1:75



TAMPAK TIMUR

1:75



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

TAMPAK TIMUR , TAMPAK BARAT

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

SKALA:

1:50

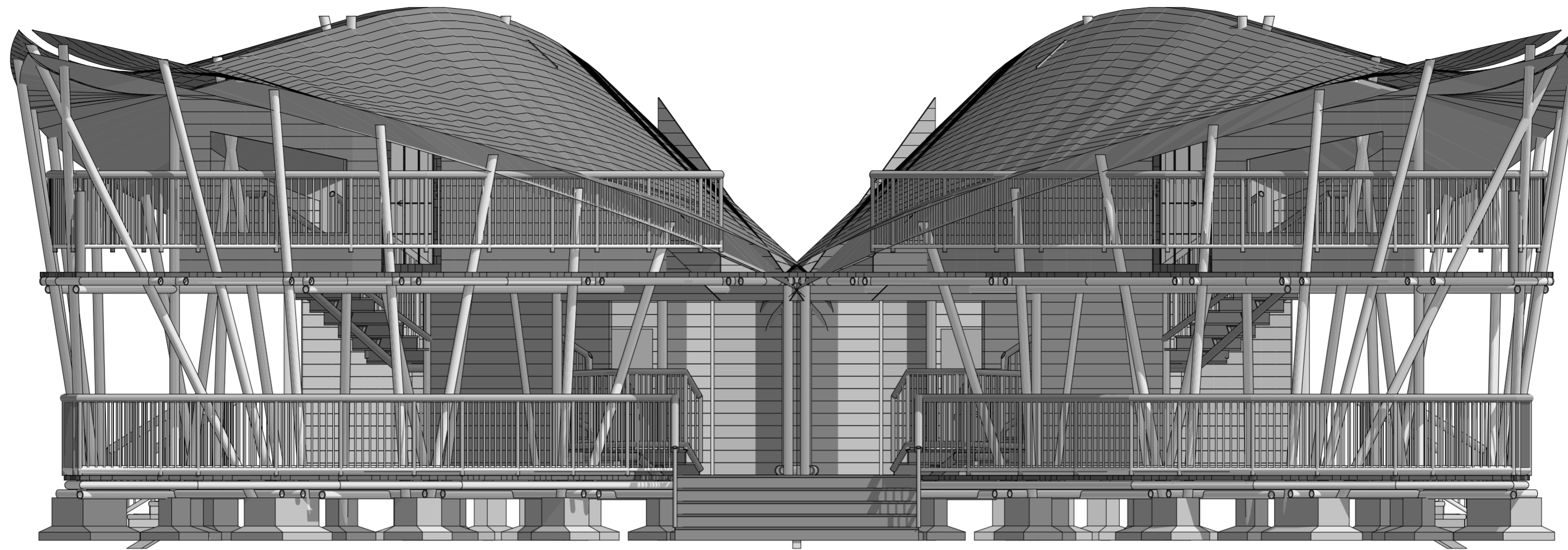
KODE:

W-02

LEMBAR :

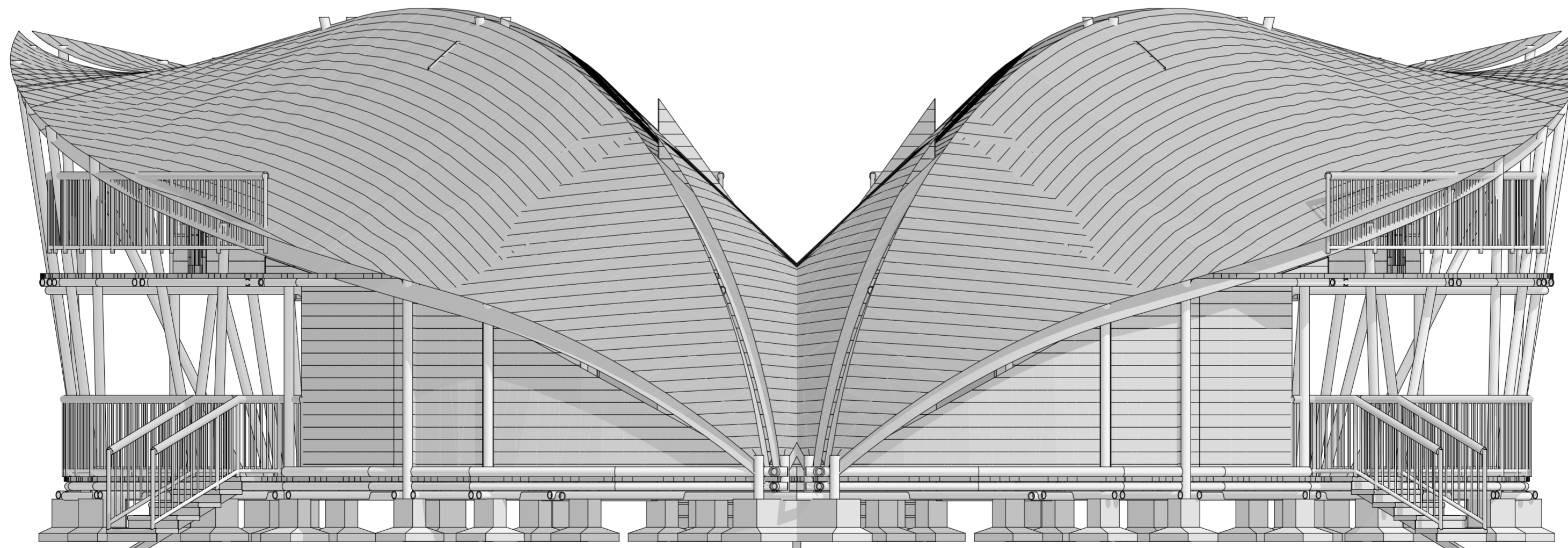
37

TOTAL:



TAMPAK UTARA

1:75



TAMPAK SELATAN

1:75



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimalisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

TAMPAK UTARA , TAMPAK SELATAN

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

SKALA:

1:50

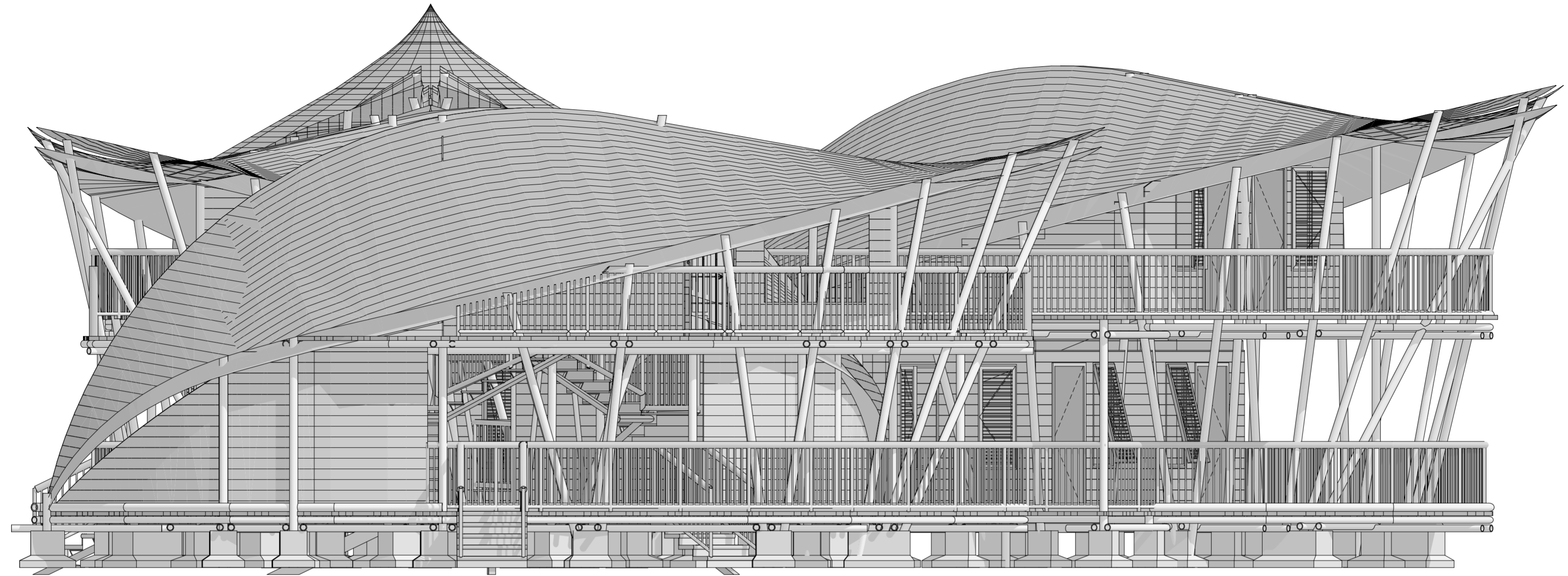
KODE:

W-02

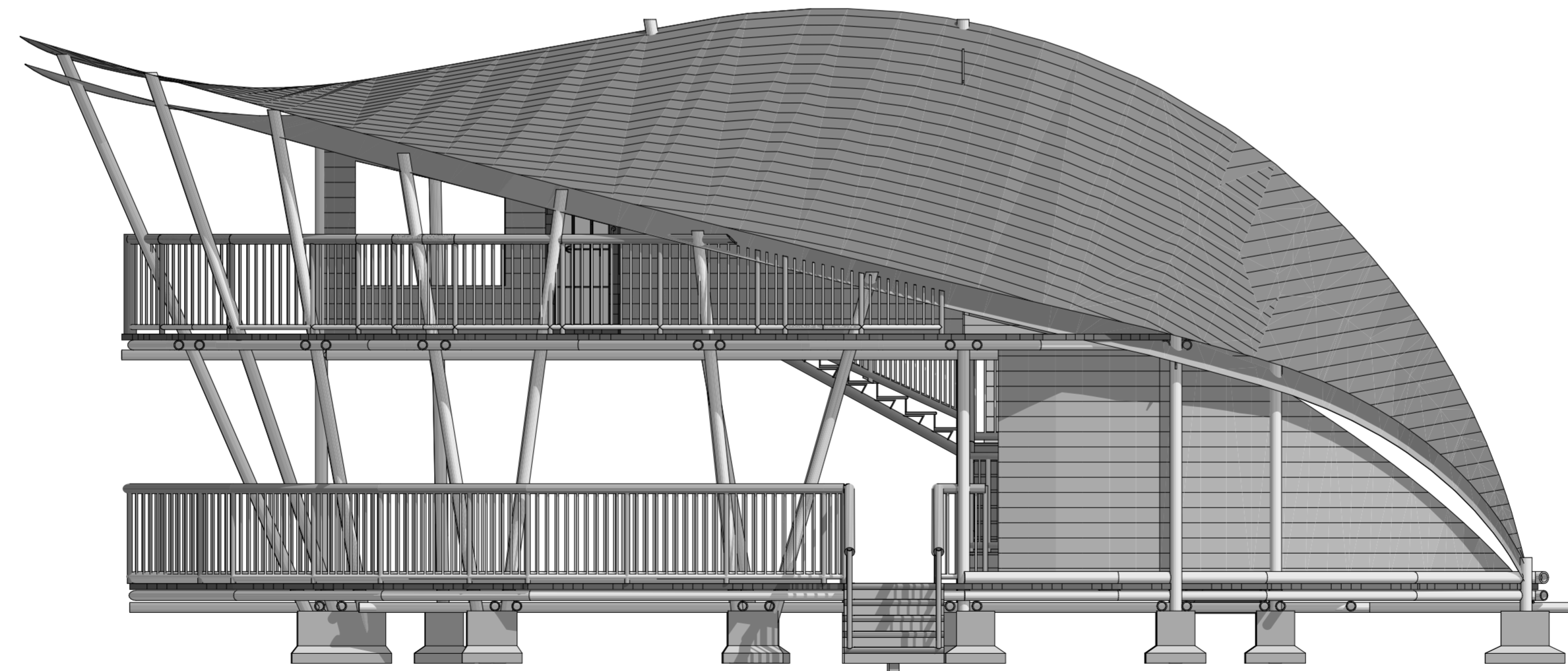
LEMBAR :

38

TOTAL:



TAMPAK TIMUR
1:75



TAMPAK BARAT
1:75



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE
FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN
JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

TAMPAK TIMUR DELUXE , TAMPAK BARAT DELUXE

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

SKALA:

1:50

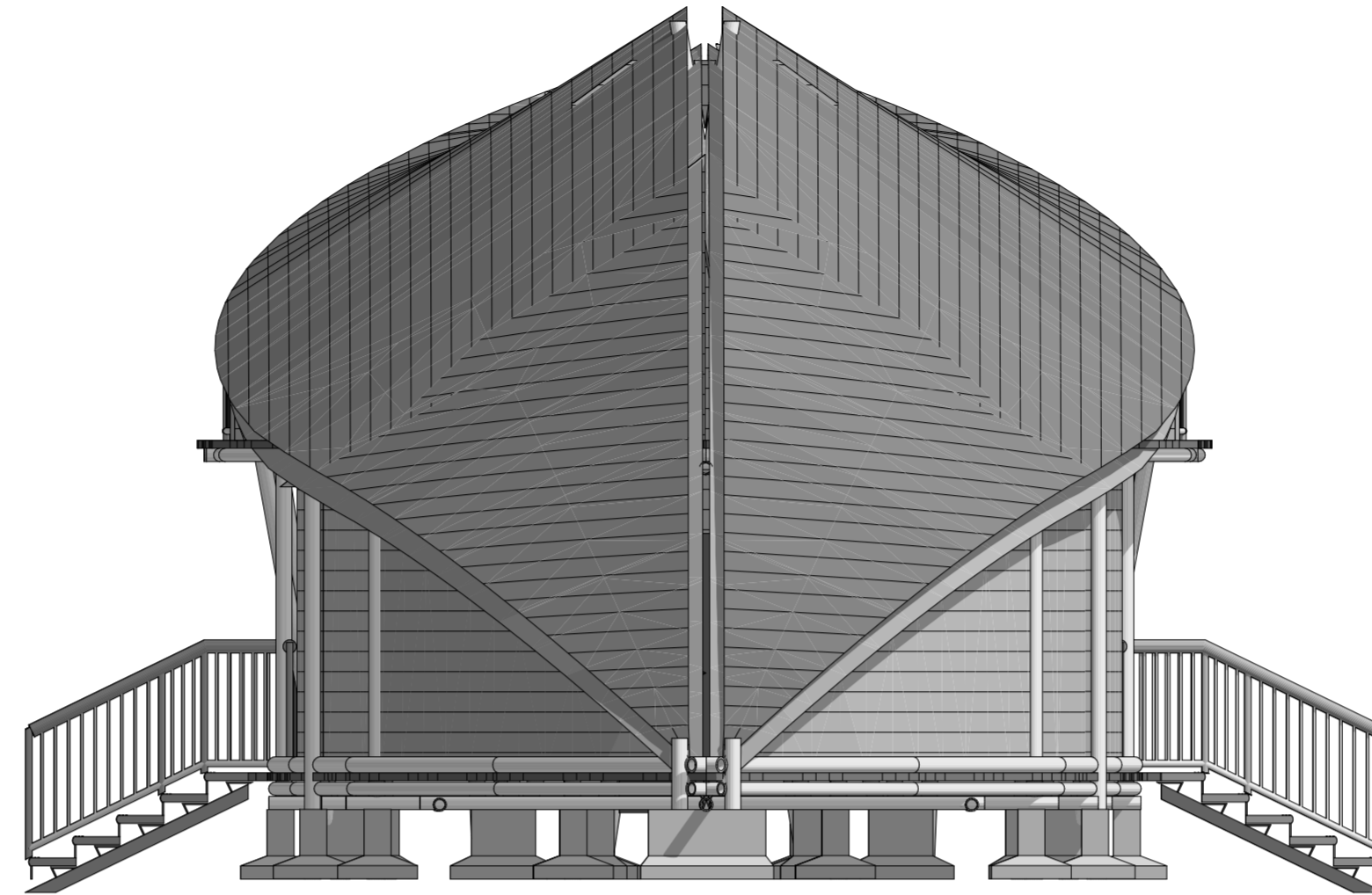
KODE:

W-30

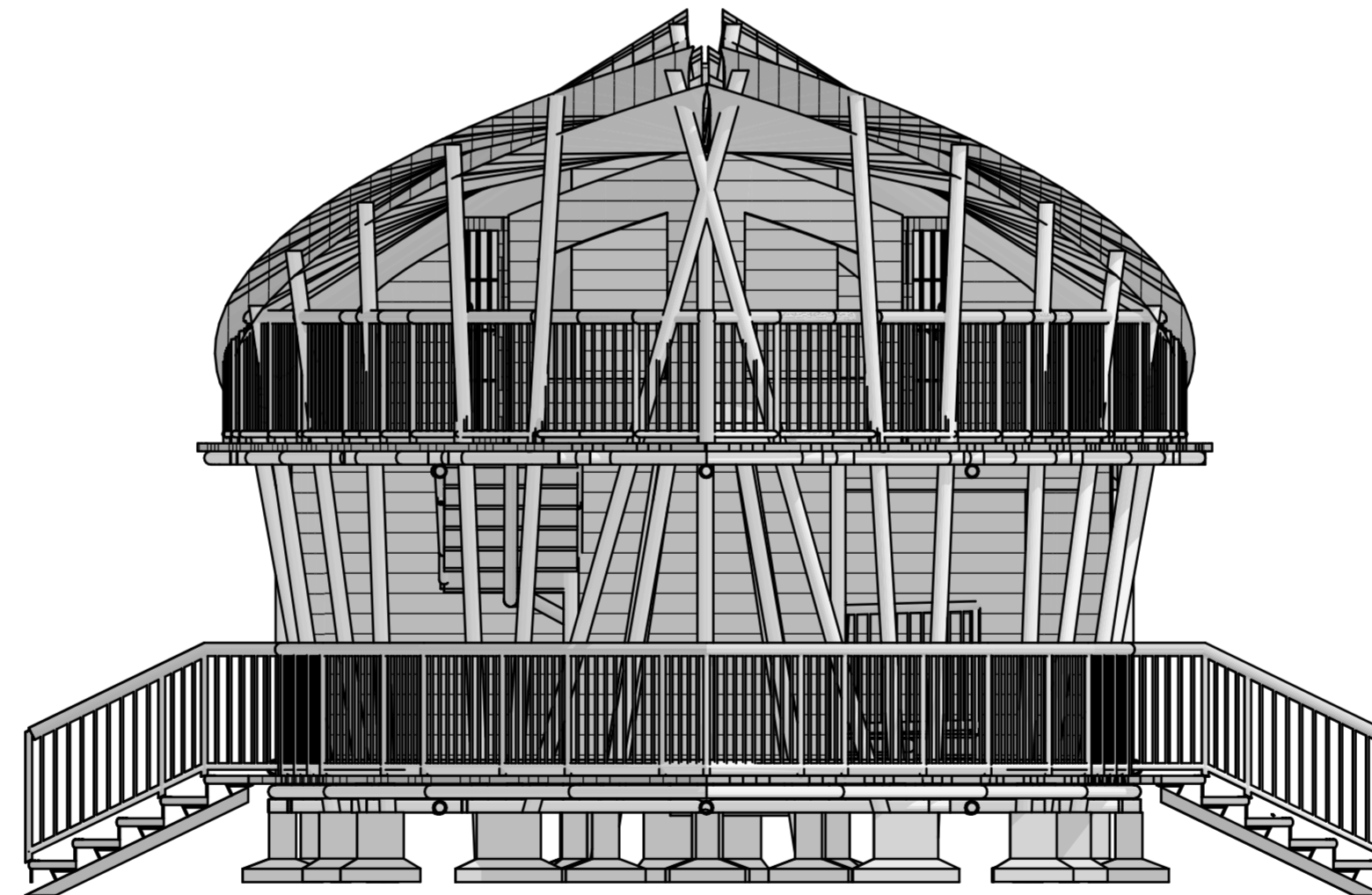
LEMBAR :

39

TOTAL:



TAMPAK SELATAN
1:75



TAMPAK UTARA
1:75



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimalisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

TAMPAK UTARA DELUXE , TAMPAK SELATAN DELUXE

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

SKALA:

1:50

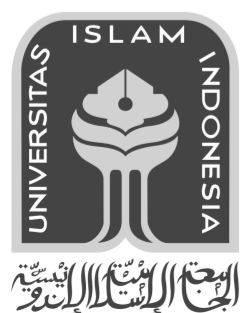
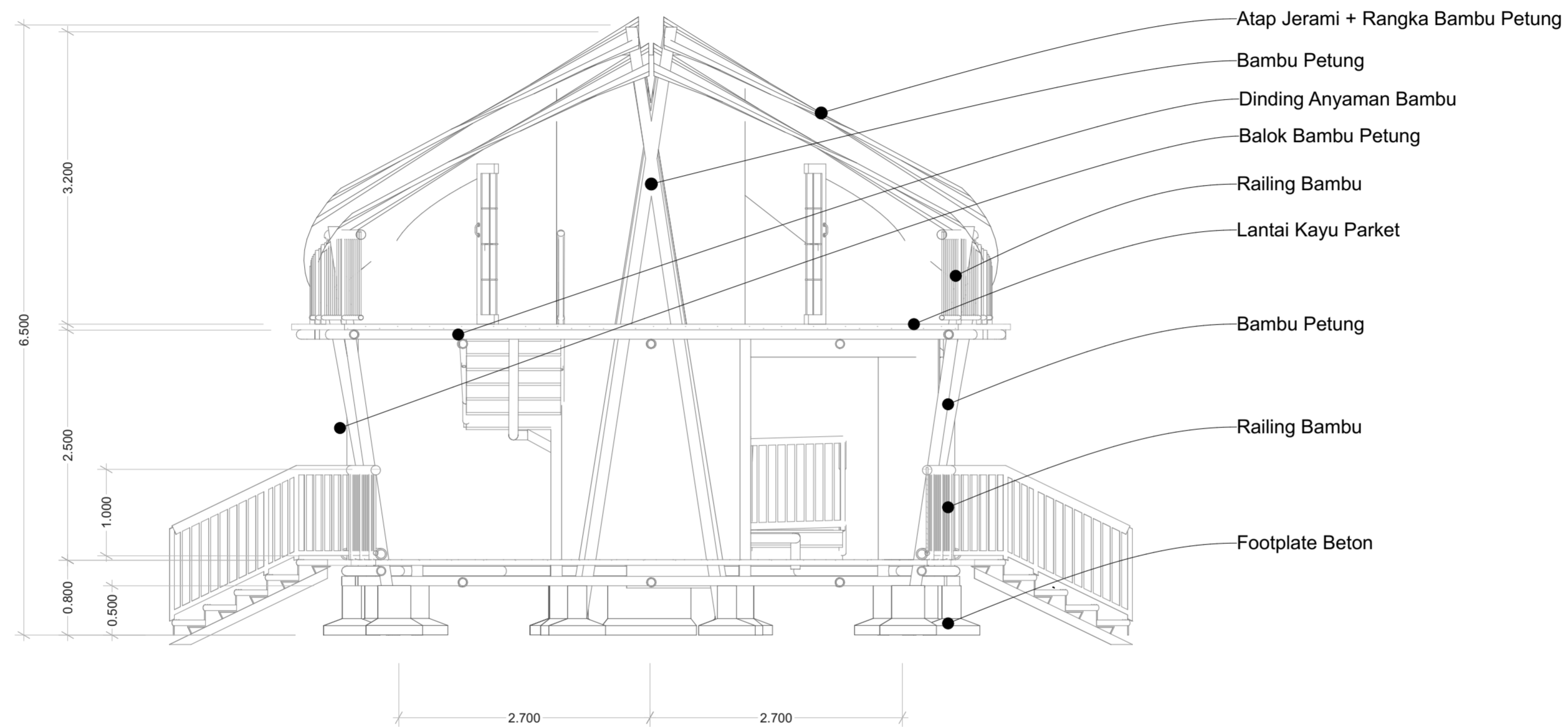
KODE:

W-30

LEMBAR :

40

TOTAL:



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

POTONGAN COTTAGE DELUXE - A

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

SKALA:

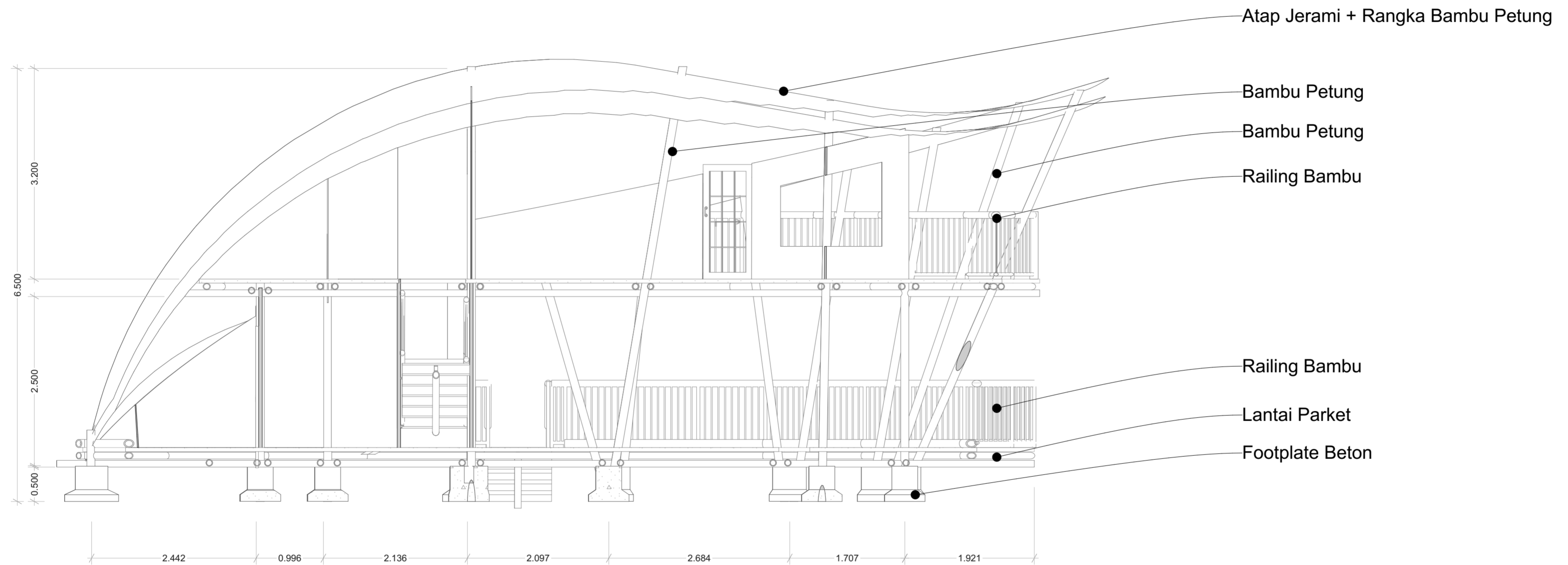
1:50

KODE:

LEMBAR :

1

TOTAL:



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimalisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

POTONGAN COTTAGE DELUXE - B

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

SKALA:

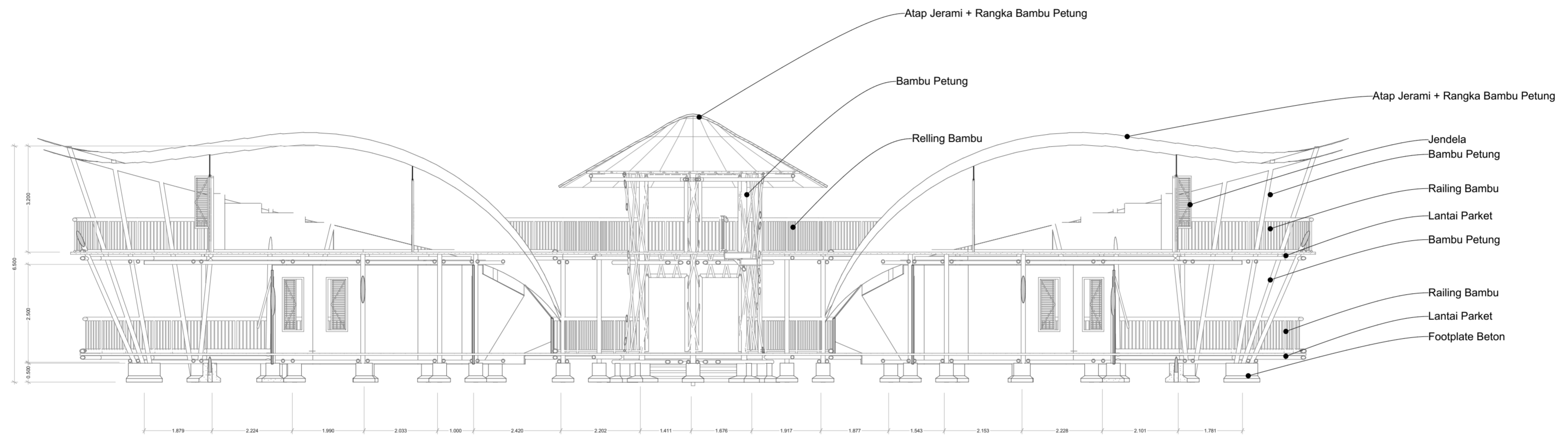
1:50

KODE:

LEMBAR :

2

TOTAL:



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

POTONGAN COTTAGE STANDARD - A

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

SKALA:

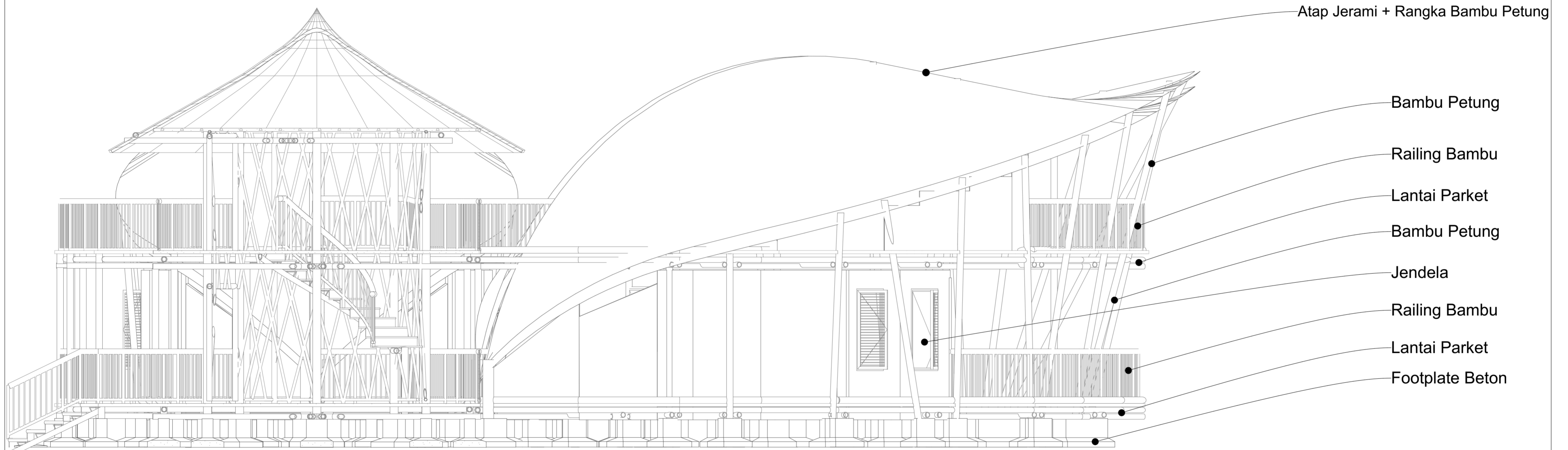
1:100

KODE:

LEMBAR :

3

TOTAL:



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimalisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

POTONGAN COTTAGE STANDARD - B

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

SKALA:

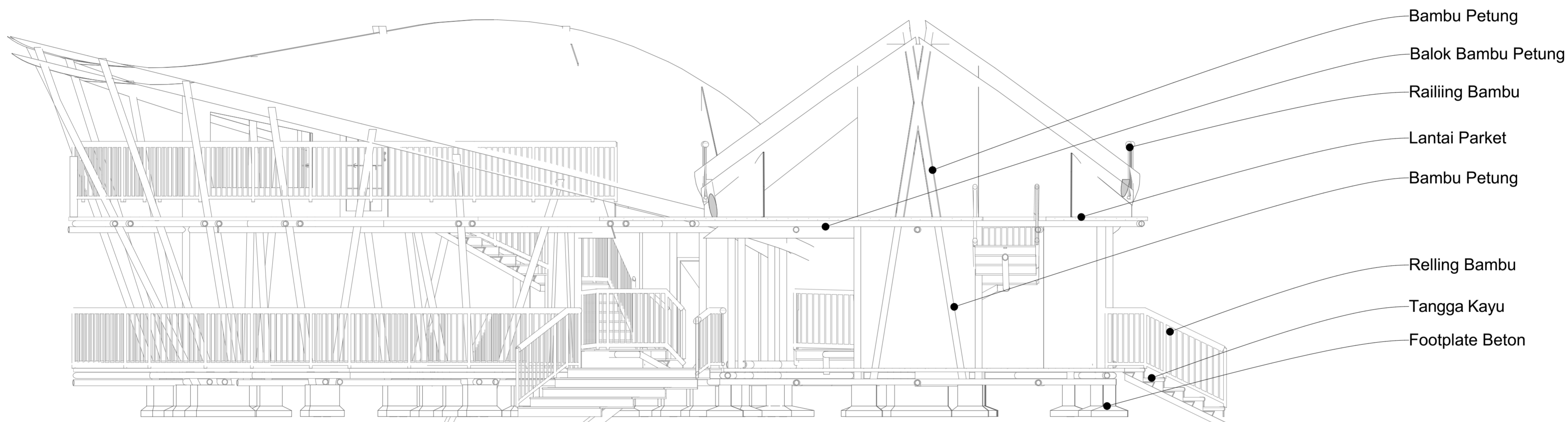
1:50

KODE:

LEMBAR :

4

TOTAL:



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

POTONGAN COTTAGE STANDARD - B

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

SKALA:

1:50

KODE:

LEMBAR :

5

TOTAL:

Atap Jerami + Rangka Bambu Petung

Jendela
Bambu Petung

Railing Bambu

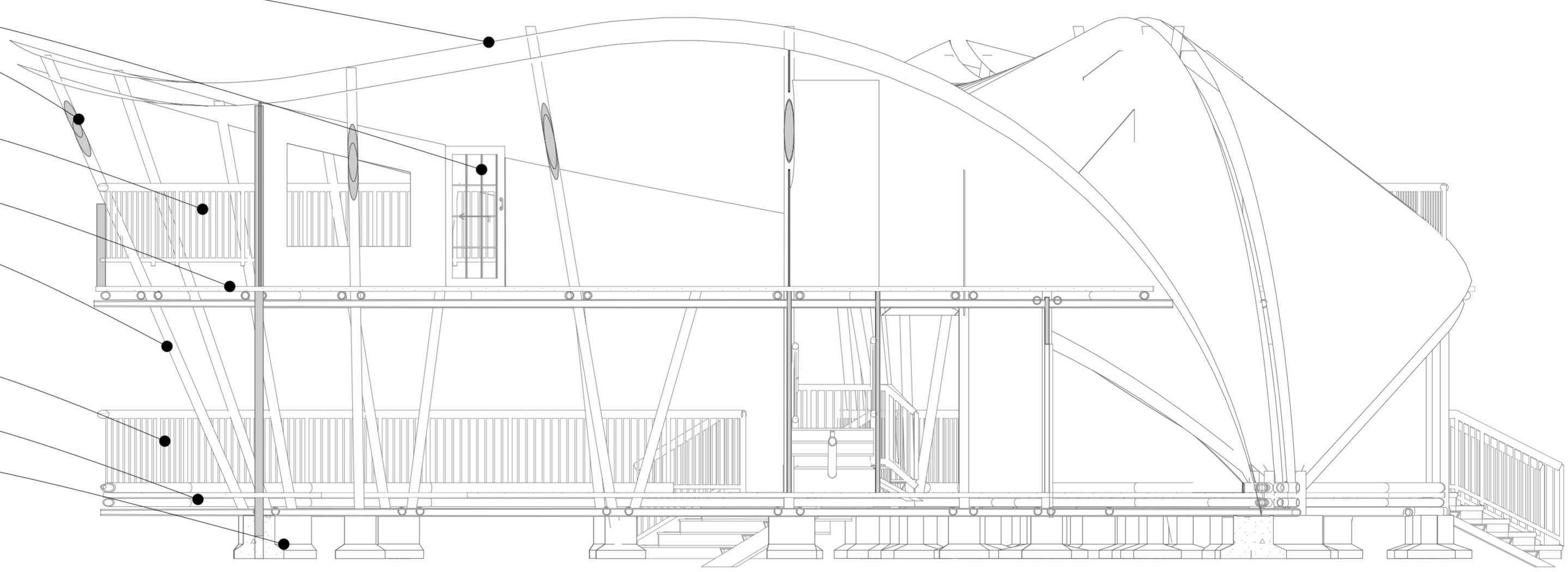
Lantai Parket

Bambu Petung

Railing Bambu

Lantai Parket

Footplate Beton



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimalisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

POTONGAN COTTAGE SUITE - B

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

SKALA:

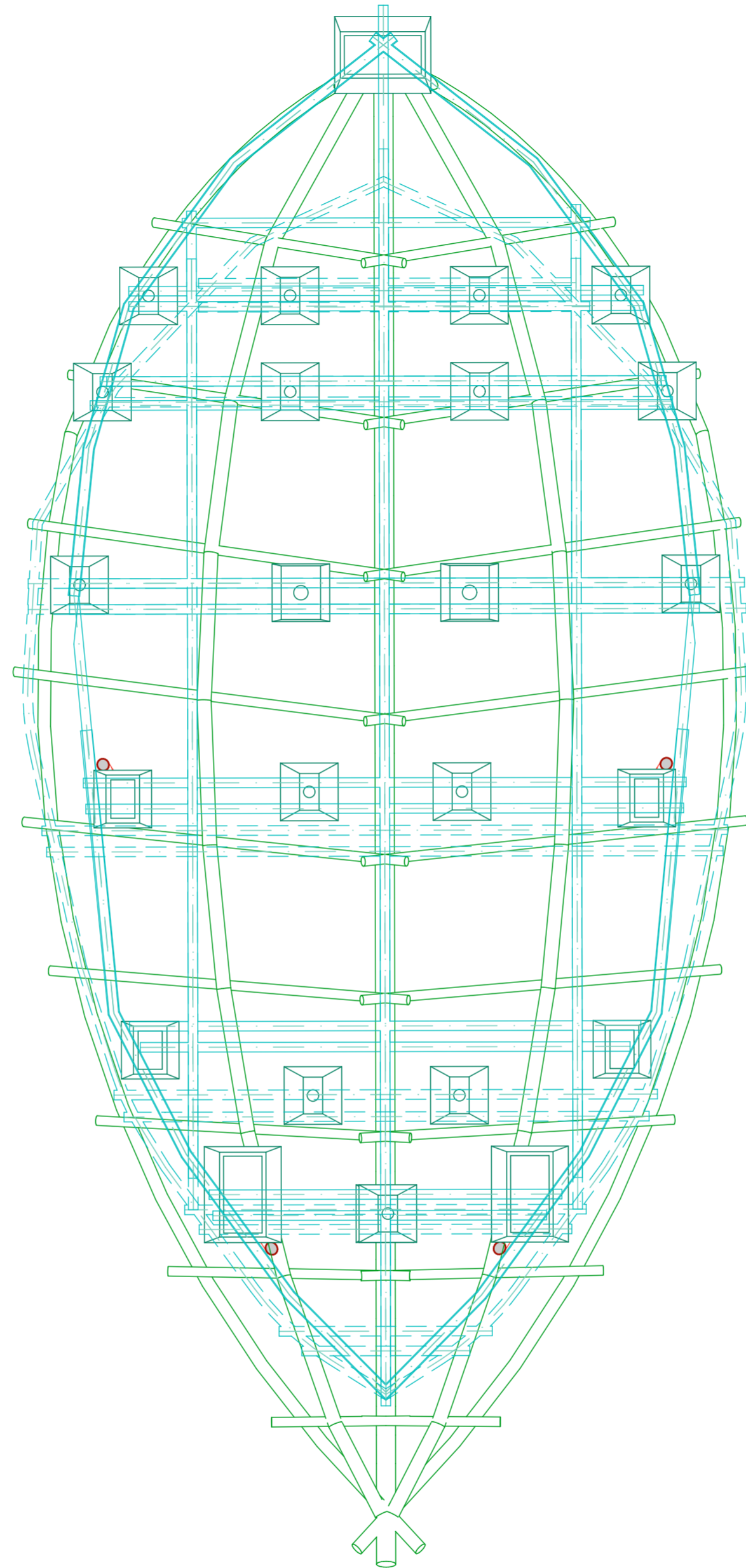
1:50

KODE:

LEMBAR :

6

TOTAL:



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimalisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

SKEMA STRUKTUR COTTAGE DELUXE

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

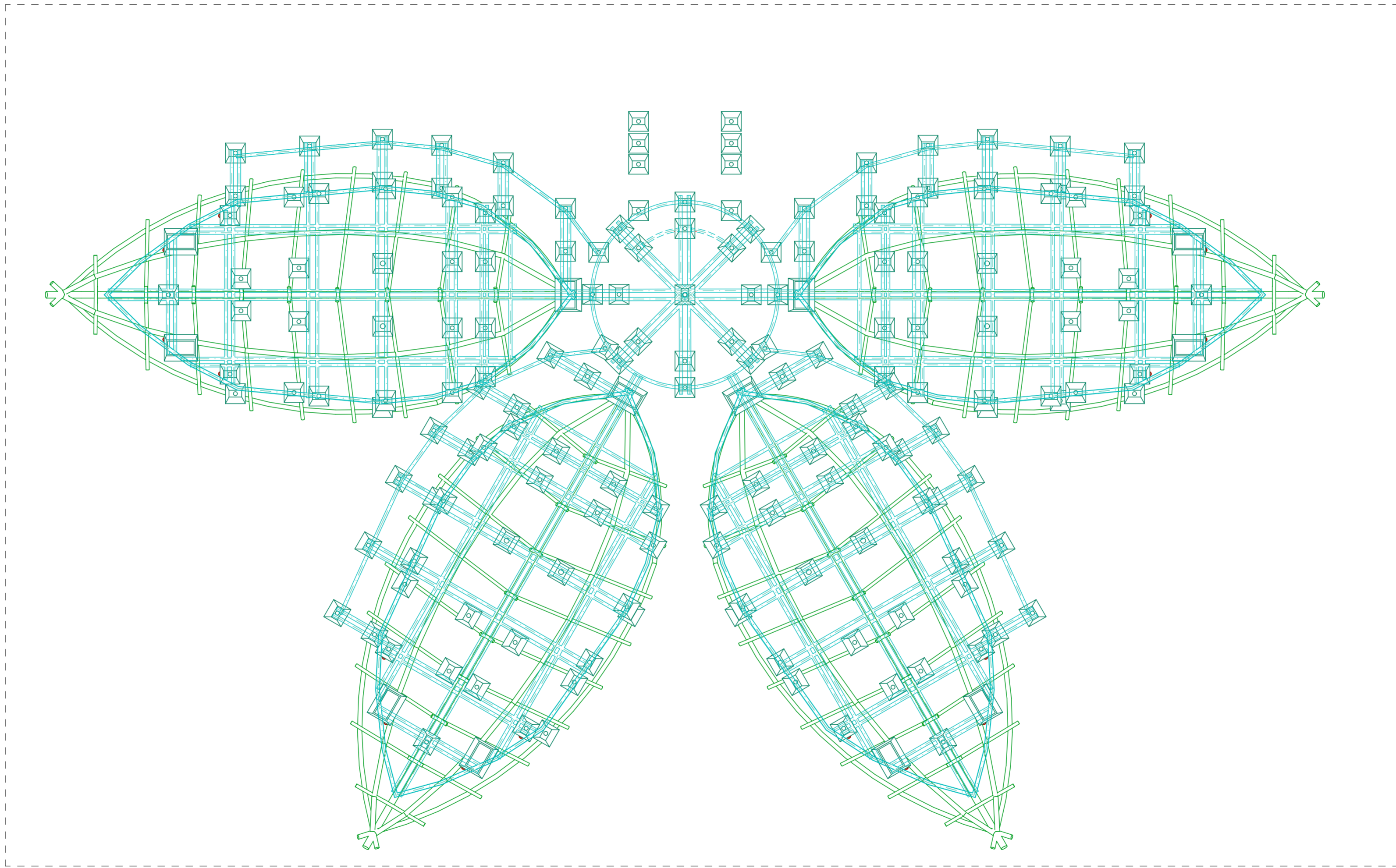
SKALA:

1:50

KODE:

LEMBAR :

TOTAL:



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

MA STRUKTUR COTTAGE STANDARD

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

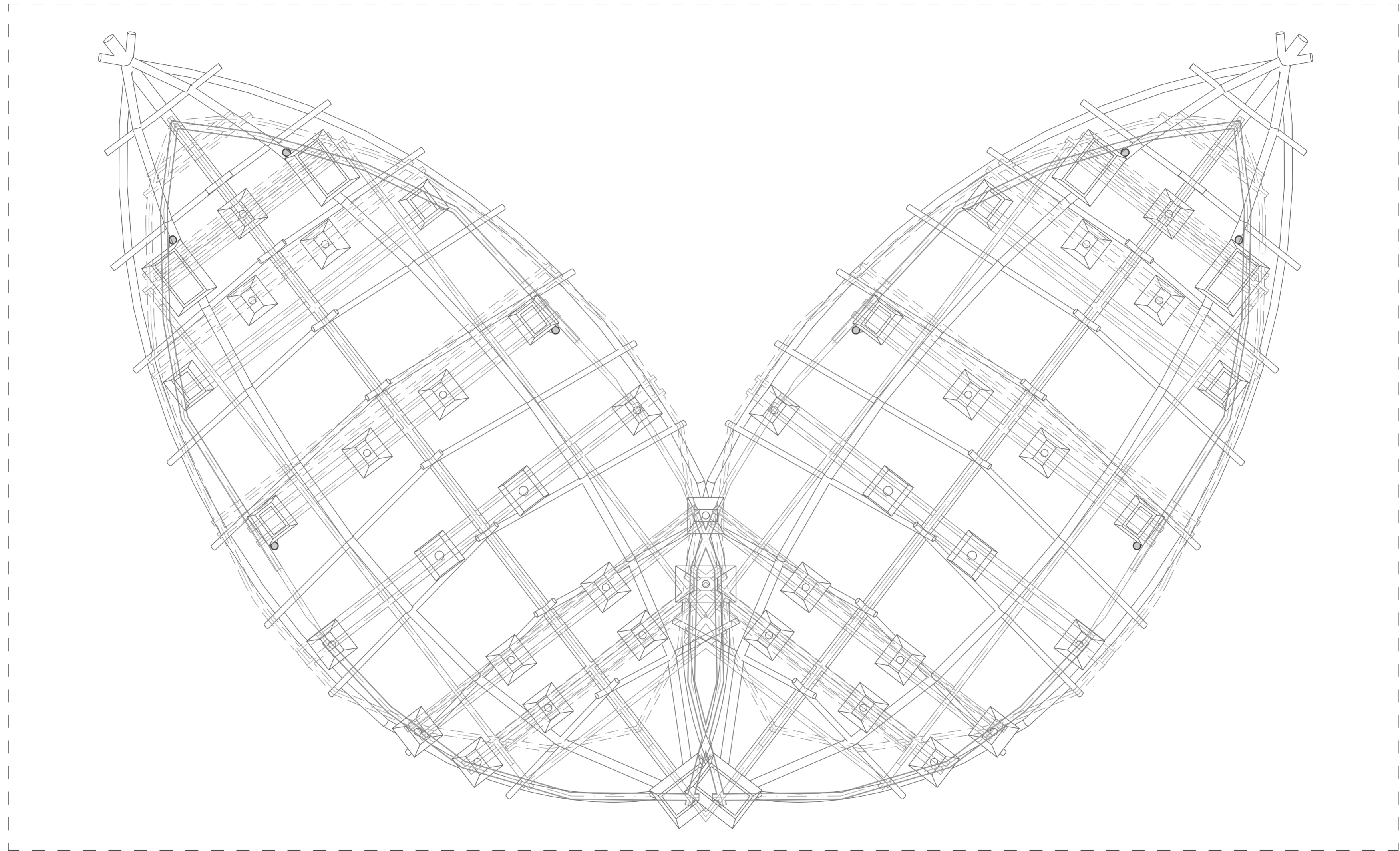
SKALA:

1:100

KODE:

LEMBAR :

TOTAL:



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN

JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimalisasian Energi "

JUDUL GAMBAR:

Worksheet

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

SKALA:

1:50

KODE:

Skema Struktur Suite

LEMBAR :

TOTAL:



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE
FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN
JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
*" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimalisasian Energi "*

JUDUL GAMBAR:

Worksheet

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

SKALA:

1:50

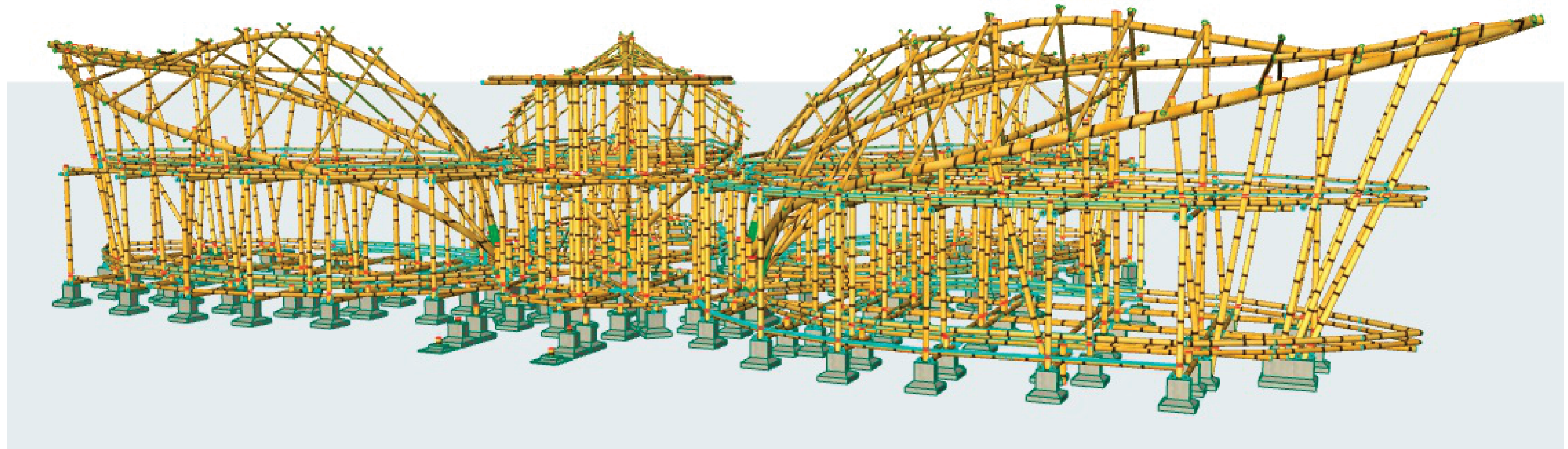
KODE:

Skema Struktur Suite

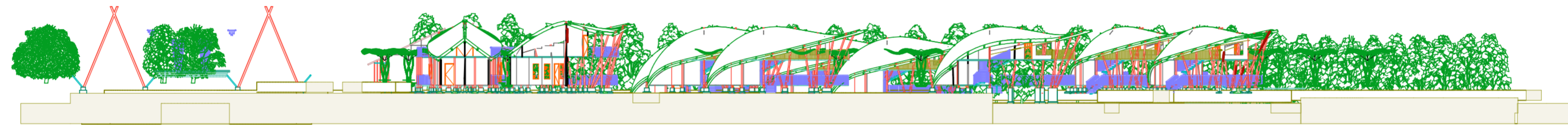
LEMBAR :

49

TOTAL:



<p>DEPARTMENT OF ARCHITECTURE</p> <p>FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN</p> <p>JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN YOGYAKARTA 55584</p>	NAMA PROYEK:	LOKASI :	BACHELOR FINAL PROJECT 2017/2018		DOSEN PEMBIMBING:	DOSEN PENGUJI	SKALA:	LEMBAR :
	Resort di Pantai Krakal Gunungkidul <i>" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada Pengoptimalisasian Energi "</i>	Desa Ngestirejo, Kecamatan Tanjungsari, Kabupaten Gunung Kidul	NAMA:	NIM:	Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.	Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.	1:50	49
	JUDUL GAMBAR:		Moh. Fariqi Abdillah	13512223			KODE:	TOTAL:
	Worksheet						Skema Struktur Suite	



DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE
FAKULTAS TEKNIK SIPIL
DAN PERENCANAAN
JL. KALIURANG KM 14,5 SLEMAN
YOGYAKARTA 55584

NAMA PROYEK:

Resort di Pantai Krakal Gunungkidul
*" Dengan Pendekatan Green Building yang Menekankan pada
Pengoptimalisasian Energi "*

JUDUL GAMBAR:

POTONGAN KAWASAN A

LOKASI :

Desa Ngestirejo,
Kecamatan Tanjungsari,
Kabupaten Gunung Kidul

BACHELOR FINAL PROJECT
2017/2018

NAMA:

Moh. Fariqi Abdillah

NIM:

13512223

DOSEN PEMBIMBING:

Syarifah Ismailiyah Al Athas, ST., MT.

DOSEN PENGUJI

Dr. Ing. Ilya Fajar Maharika, MA., IAI.

SKALA:

1:400

KODE:

LEMBAR :

2

TOTAL:

RESORT DI KAWASAN PANTAI KRAKAL GUNUNGGIDUL

DENGAN PENDEKATAN GREEN BUILDING YANG MENEKANKAN PADA PENGOPTIMALISASIAN ENERGI



LOKASI

Desa Ngestirejo, Kecamatan Tanjungsari, Kabupaten Gunungkidul, Provinsi DIY

BATAS SITE

Utara : Jalan setapak penduduk
Barat Laut : Bukit
Barat : Jalan setapak penduduk
Timur : Jalan penduduk
Tenggara : Area sculpture ikon pantai krakal
Selatan : Rumah dan tanah Penduduk

LUAS SITE
15.000 m²

LATAR BELAKANG PERANCANGAN

NON-ARSITEKTURAL	ARSITEKTURAL	
Banyaknya kunjungan wisatawan tidak diimbangi dengan jumlah akomodasi yang memadai	Gunungkidul memiliki bukit karst yang dilindungi	Penggunaan energi berlebihan pada bangunan
Akomodasi yang tersedia di Kabupaten Gunungkidul belum mampu menampung jumlah wisatawan yang terus meningkat tiap tahunnya	Bukit karst yang terdapat di Gunungkidul termasuk dalam barisan Pegunungan Sewu yang dilindungi oleh pemerintah dan berbagai kelompok masyarakat peduli lingkungan, dan termasuk dalam kawasan Bentang Alam Karst (KBAK) Gunung Sewu.	Manajemen dan operasional bangunan banyak yang masih bergantung pada penggunaan energi, terutama untuk bangunan industri dan bangunan komersial. Sehingga konsumsi energi bangunan tersebut relatif besar.

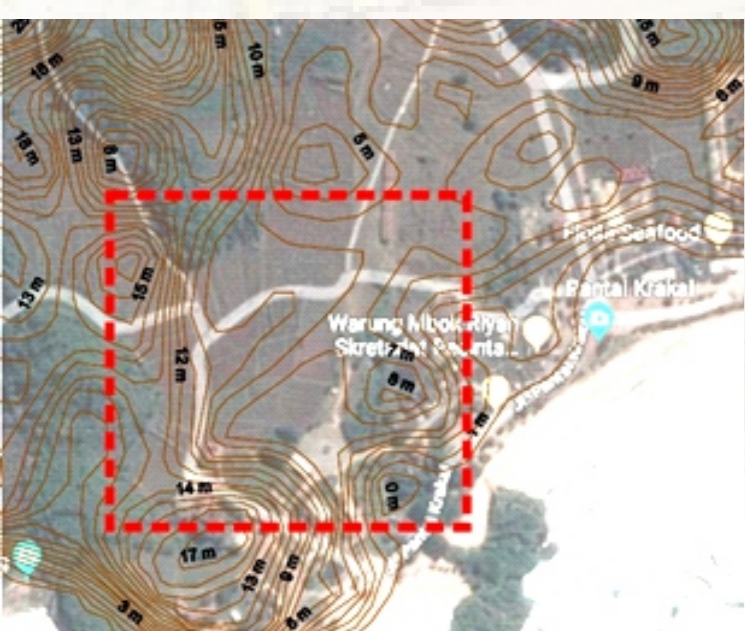
RESORT DI KAWASAN PANTAI KABUPATEN GUNUNGGIDUL

Dengan konsep *green building* yang menekankan pada optimalisasi penggunaan energi dan pemanfaatan energi baru-terbarukan

DATA & ANALISIS

KRITERIA PEMILIHAN LOKASI RESORT

Pemilihan lokasi perancangan didasarkan pada ketinggian permukaan tanah dan tingkat perbedaan elevasinya, pemilihan lokasi perancangan sebisa mungkin untuk menghindari area kawasan bukit karst



BANGUNAN COTTAGE DI ORIENTASIKAN MENGHADAP BARAT LAUT ATAU TUNGGU LAUT, AGAR SINAR MATAHARI YANG DATANG TIDAK MEMANCARKAN RADIASI SECARA MAKSIMAL, SEHINGGA CAHAYA YANG DIDAPAT TIDAK MEMPENGARUHI SUHU RUANGAN SECARA SIGNIFIKAN



RESORT

Resort adalah suatu perubahan tempat tinggal untuk sementara dalam bentuk tata letak kawasan yang juga memfasilitasi kegiatan bersantai dan berolah raga. Resort biasanya terletak pada daerah yang dekat dengan fasilitas wisata, seperti pantai, bukit, gunung dan beberapa tempat wisata lainnya

PETA KONFLIK

MAIN ISSUE

ISSUE 1

Banyaknya kunjungan wisatawan tidak diimbangi dengan jumlah akomodasi yang memadai

ISSUE 2

Gunungkidul memiliki bukit karst yang dilindungi

ISSUE 3

Krisis Energi

FUNGSI BANGUNAN

RESORT SEBAGAI SARANA PENGINAPAN BAGI WISATAWAN DENGAN TUJUAN REKREASI YANG MENEKANKAN PADA OPTIMALISASI PENGGUNAAN ENERGI MELALUI DESAIN DAN PENYEDIAAN ENERGI UNTUK BANGUNAN

TATA RUANG

GUBAHAN MASSA DAN FASAD

LANSEKAP



PERMASALAHAN UMUM

Permasalahan Umum

Bagaimana merancang resort dengan menerapkan Green Building sebagai dasar perancangan?

Permasalahan Khusus

Bagaimana memilih lokasi site agar tidak merusak ekosistem lingkungan dan kondisi alami Bukit Karst Pegunungan Sewu?

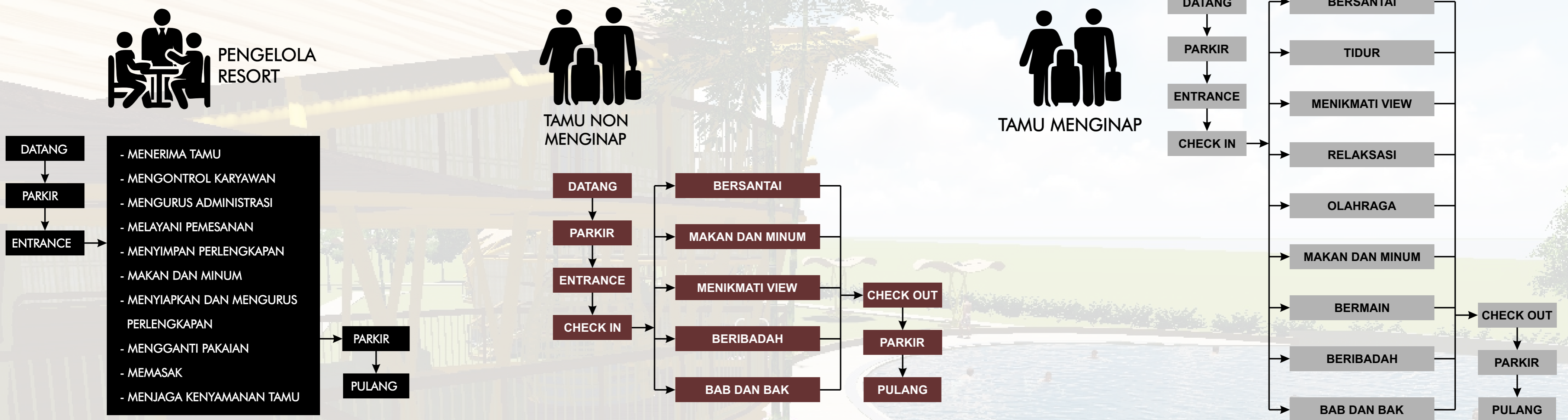
Bagaimana merancang bangunan yang dapat mengoptimalkan penggunaan energi?

ANALISIS VIEW, MATAHARI DAN ARAH ANGIN PADA SITE

RESORT DI KAWASAN PANTAI KRAKAL GUNUNGKIDUL

DENGAN PENDEKATAN GREEN BUILDING YANG MENEKANKAN PADA PENGOPTIMALISASIAN ENERGI

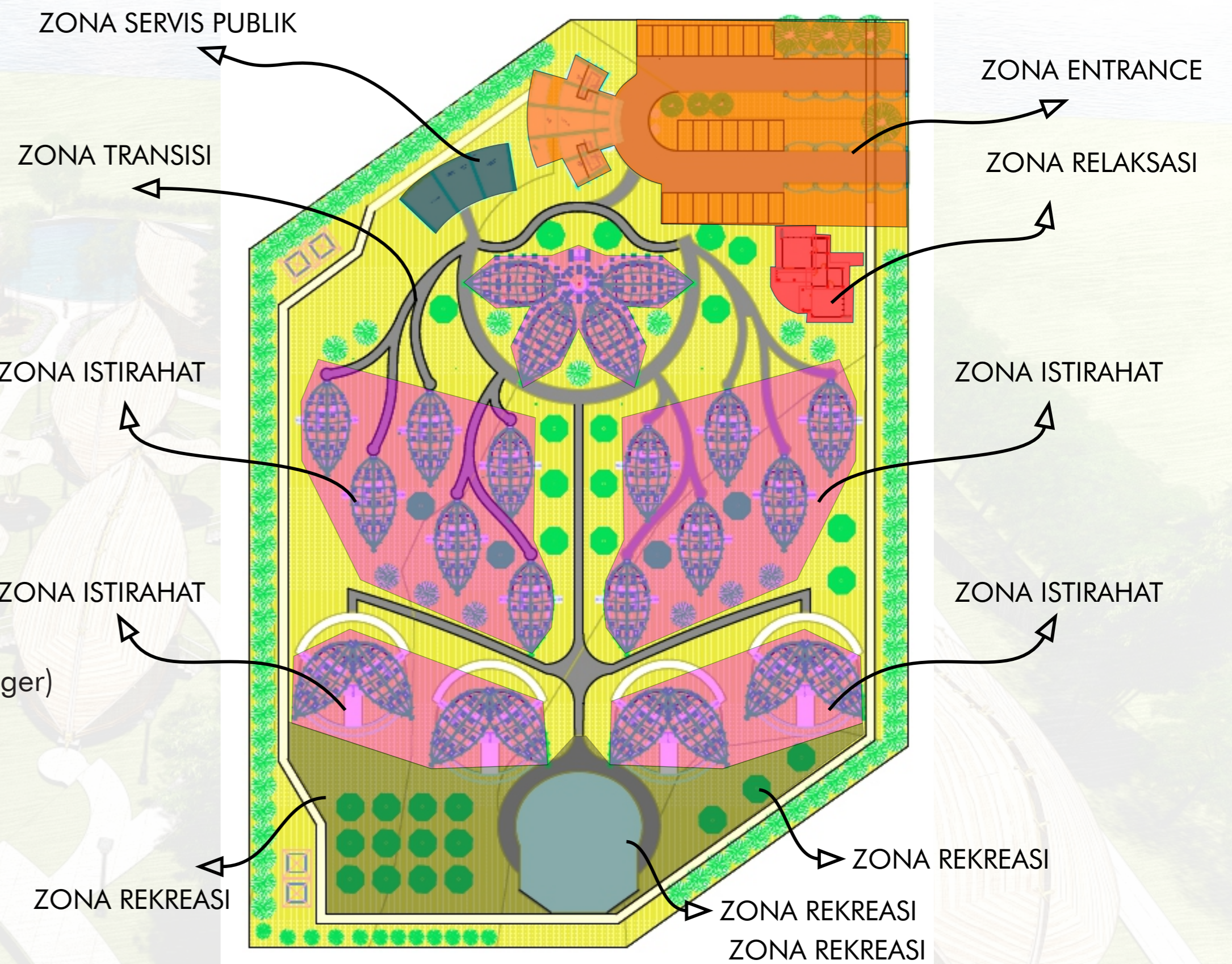
USER



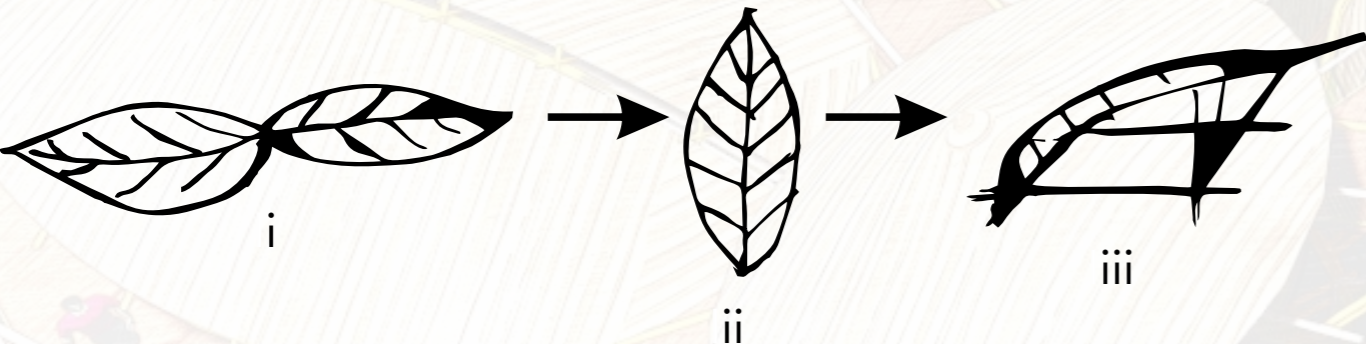
KONSEP ZONASI DAN TINGKAT PRIVASI RUANG



- a. ZONA ENTRANCE** (Area drop off, parkir, lobby)
- b. ZONA SERVIS PUBLIK** (Meeting room, restaurant, minimarket, atm & money changer)
- c. ZONA TRANSISI** (Zona ini adalah jalur sirkulasi yang terdapat taman dan area kolam air didalamnya)
- d. ZONA RELAKSASI** (Rumah spa)
- e. ZONA REKREASI** (Kolam renang dan gazebo)
- f. ZONA ISTIRAHAT** (Cottage)

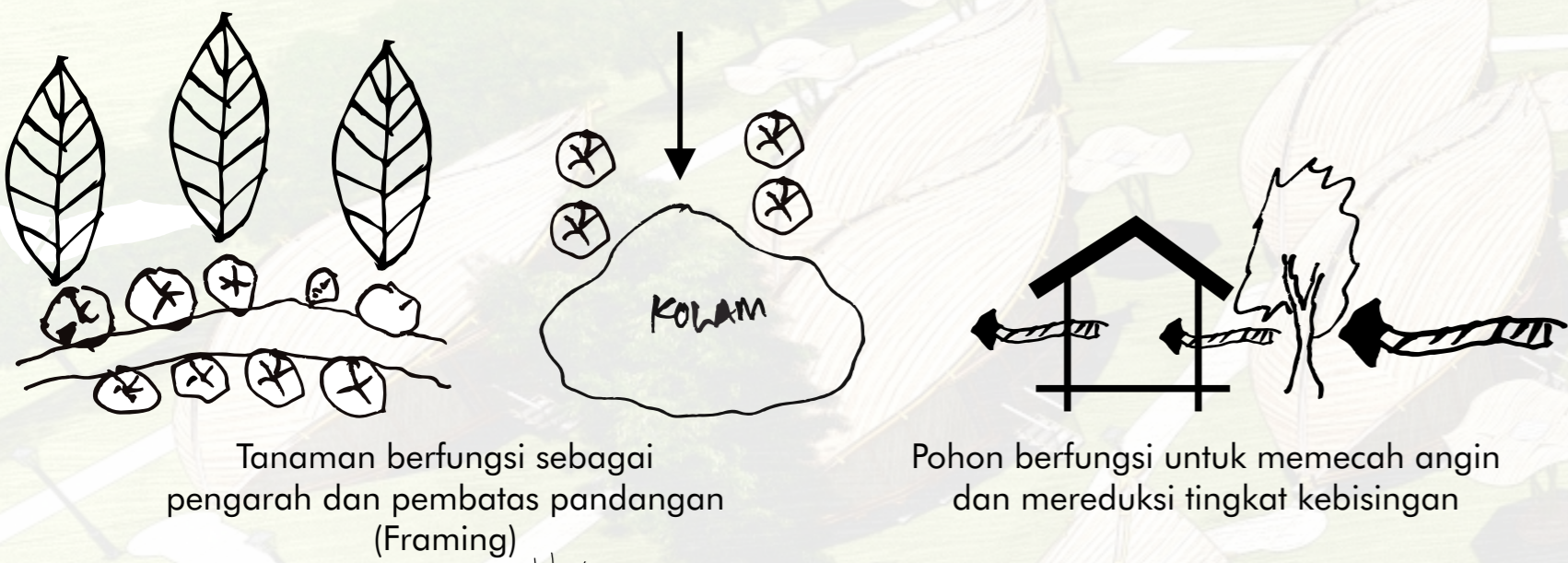


KONSEP GUBAHAN MASSA



Daun adalah bagian dari tanaman sebagai penghasil bahan utama sumber makanan tumbuhan. Sehingga perannya bagi tumbuhan sangat penting. Daun menangkap cahaya matahari untuk membantu proses fotosintesis. Dalam desain ini, pemakaian bentuk daun sebagai elemen naungan adalah karena bentuk daun dapat menangkap cahaya matahari apa bila dimiringkan keatas (ilustrasi iii) yang dapat dimanfaatkan sebagai sistem penghawaan alami bangunan, bentuk itu juga dapat membuat angin yang datang dipecahkan ke samping bangunan, sehingga setiap bangunan dibelakangnya juga mendapat hembusan angin.

KONSEP VEGETASI YANG DIGUNAKAN

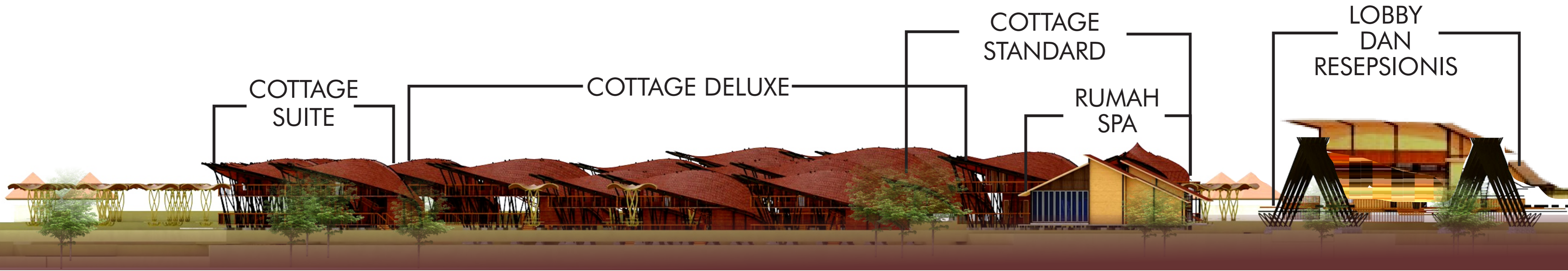


KONSEP PENGELOLAAN TAPAK



KONSEP TATA MASSA





Bentuk bangunan menggunakan tipologi bangunan sekitar, yaitu rumah tropis. Dengan bentuk atap menyerupai bentuk daun sebagai respon untuk memanfaatkan energi yang ada. Memiliki banyak bukaan untuk pencahayaan dan penghawaan alami. Bentuk atap pada masing masing cottage memiliki kesamaan, akan tetapi dibedakan pada tiap kelas cottage.

Tata massa disesuaikan berdasarkan hasil analisis yang mempertimbangkan orientasi terhadap matahari, angin dan view ke pantai. Bangunan cottage di arahkan menghadap ke pantai sedangkan bangunan lobby dihadapkan ke entrance dengan bentuk melingkar. View menjadi faktor yang cukup penting dalam kawasan resort, view utama adalah pantai, view bukit hanya untuk view tambahan saja. Semakin besar view ke arah pantai, semakin mahal harga sewa tiap kamarnya.

WELCOMING. SEHINGGA ORIENTASI BANGUNAN LOBBY MENGARAH KE JALAN RAYA

BANGUNAN DIBUAT TERPISAH AGAR TERDAPAT RUANG PEMISAH ANTAR UNIT KAMAR

COTTAGE DIARAHKAN MENGHADAP LAUTAN (PANTAI) DAN PEMBUATAN BUKAAN PADA SISI BANGUNAN SEBELAH TENGGARA ARAH ANGIN DATA



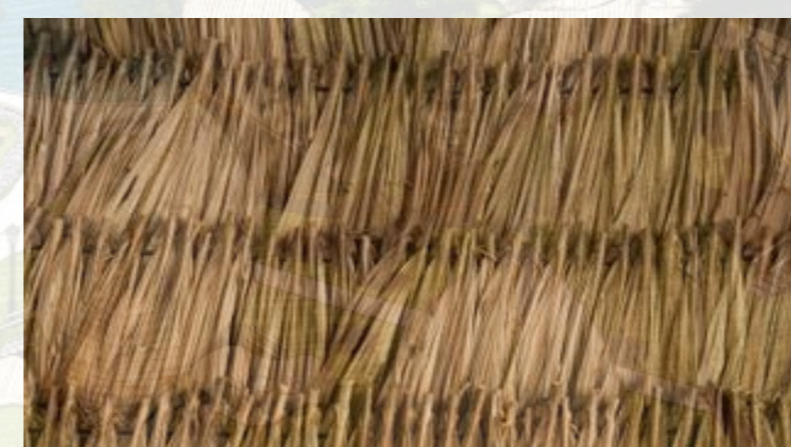
COTTAGE SUITE

COTTAGE DELUXE

GAZEBO

COTTAGE STANDARD

Ruang ruang yang disediakan pada resort ini harus memenuhi kebutuhan resort bintang 3. Diantaranya berupa kamar standard maupun deluxe, dan kamar suite. Terdapat lobby, restoran, ruang fungsional berupa meeting room, ruang spa, kolam renang, ruang pengelola ruang dengan fungsi publik servis (atm, minimarket, money changer). Ruang tersebut terpisah dengan massa yang berbeda agar tidak terlihat terlalu padat. Fungsi lobby dan ruang publik servis berada pada satu massa bangunan bertujuan agar ruang publik servis dapat diakses orang lain tanpa mengganggu tamu resort lainnya



ATAP DARI JERAMI



KOLOM BALOK DARI BAMBU



DINDING ANYAMAN BAMBU] (GEDHEG)

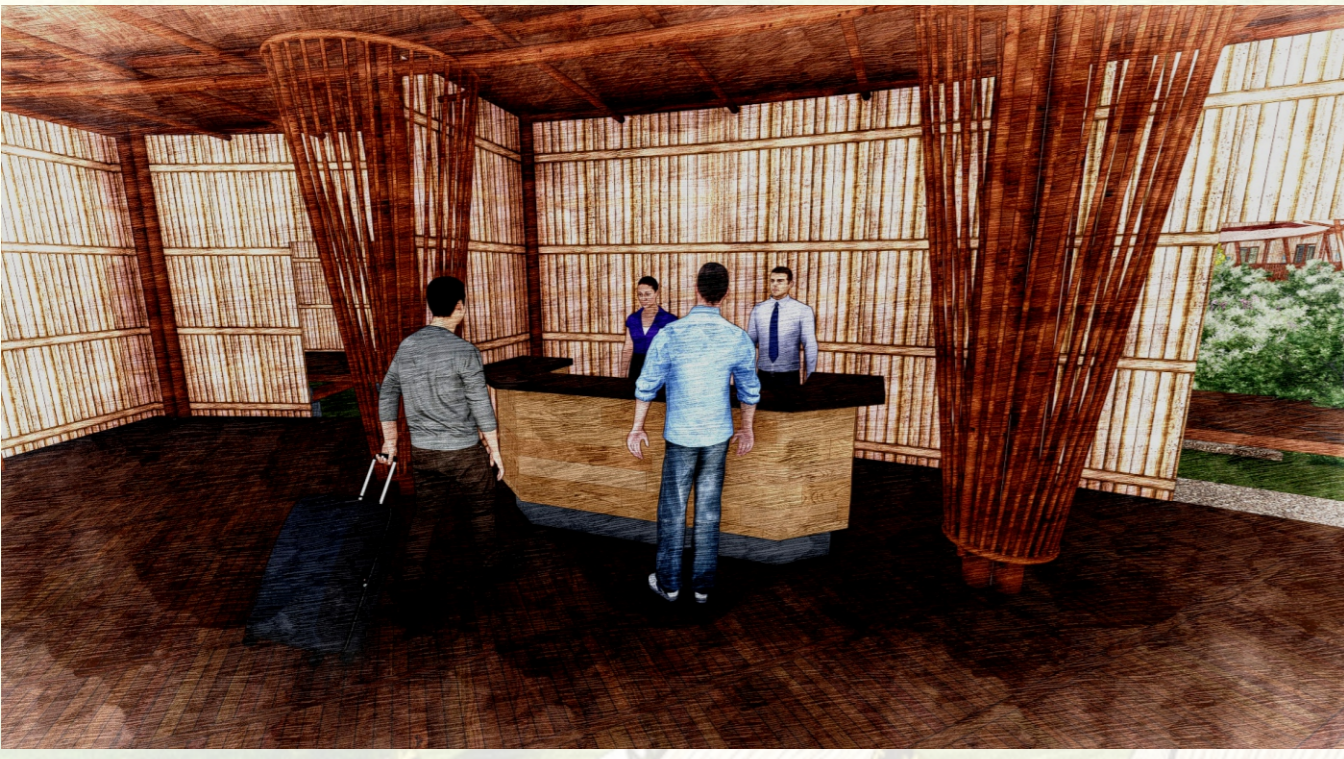


MATERIAL LANTAI DARI KAYU BEKAS

Selubung bangunan menggunakan bahan material sustainable, yaitu bambu dan beberapa material alami tambahan lainnya seperti batu kali, batu bata, kayu. Material utama bangunan ini adalah bambu. Bambu adalah material sustainable yang memiliki waktu daur hidup dan sistem perkebang biakan yang cepat, dengan kekuatan bahannya yang mampu untuk menahan gaya tarik maupun tekan.

Warna warna yang digunakan pada bangunan cottage menimbulkan kesan hangat, ramah dan selaras dengan alam agar tidak terlihat mencolok. Sehingga pengunjung dapat merasakan keramahmataman saat pertama menginjakkan khaki di pintu gerbang resort.

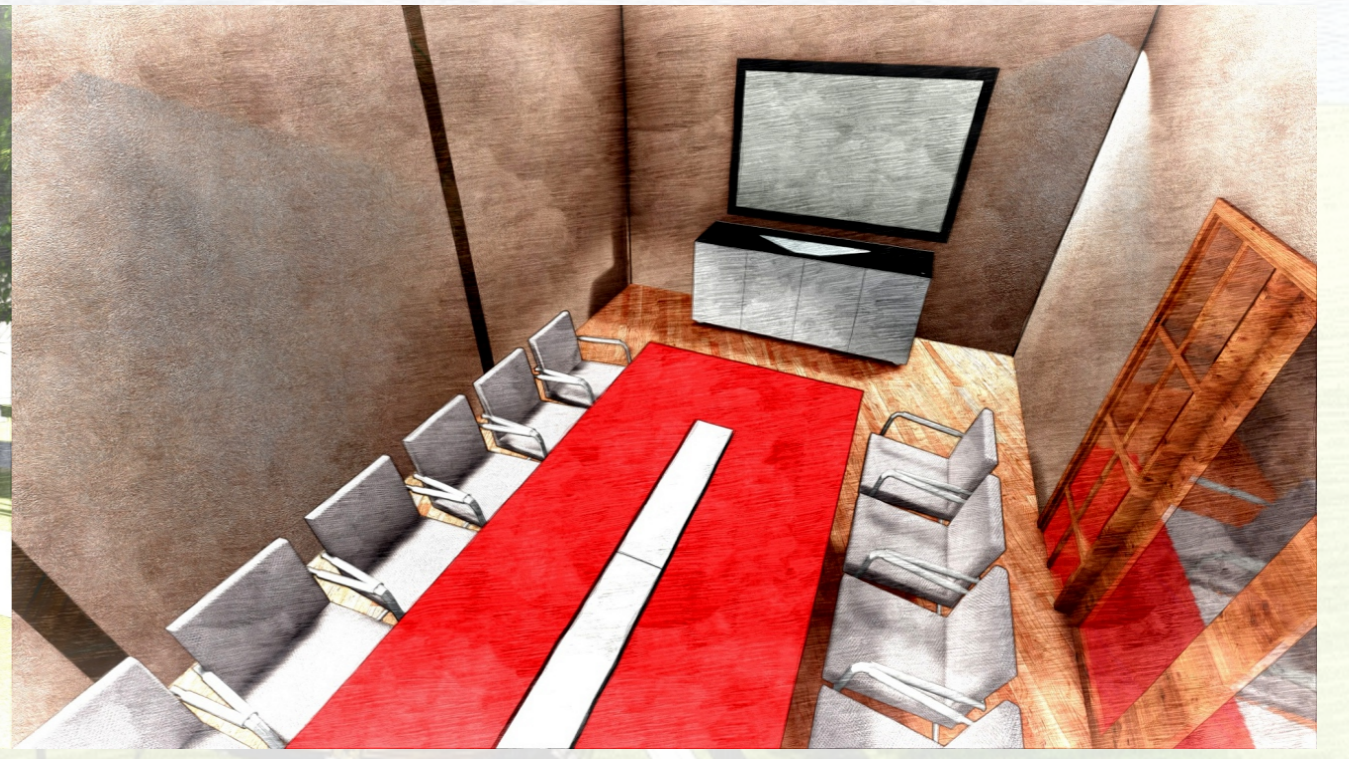
Setap bangunan memiliki komposisi material yang berbeda beda agar menciptakan suasana rekreatif pengunjung tidak cepat mudah jenuh dan bosan berada di kawasan resort.



LOBBY



GERBANG MASUK



MEETING ROOM



RESTORAN



OPEN SPACE



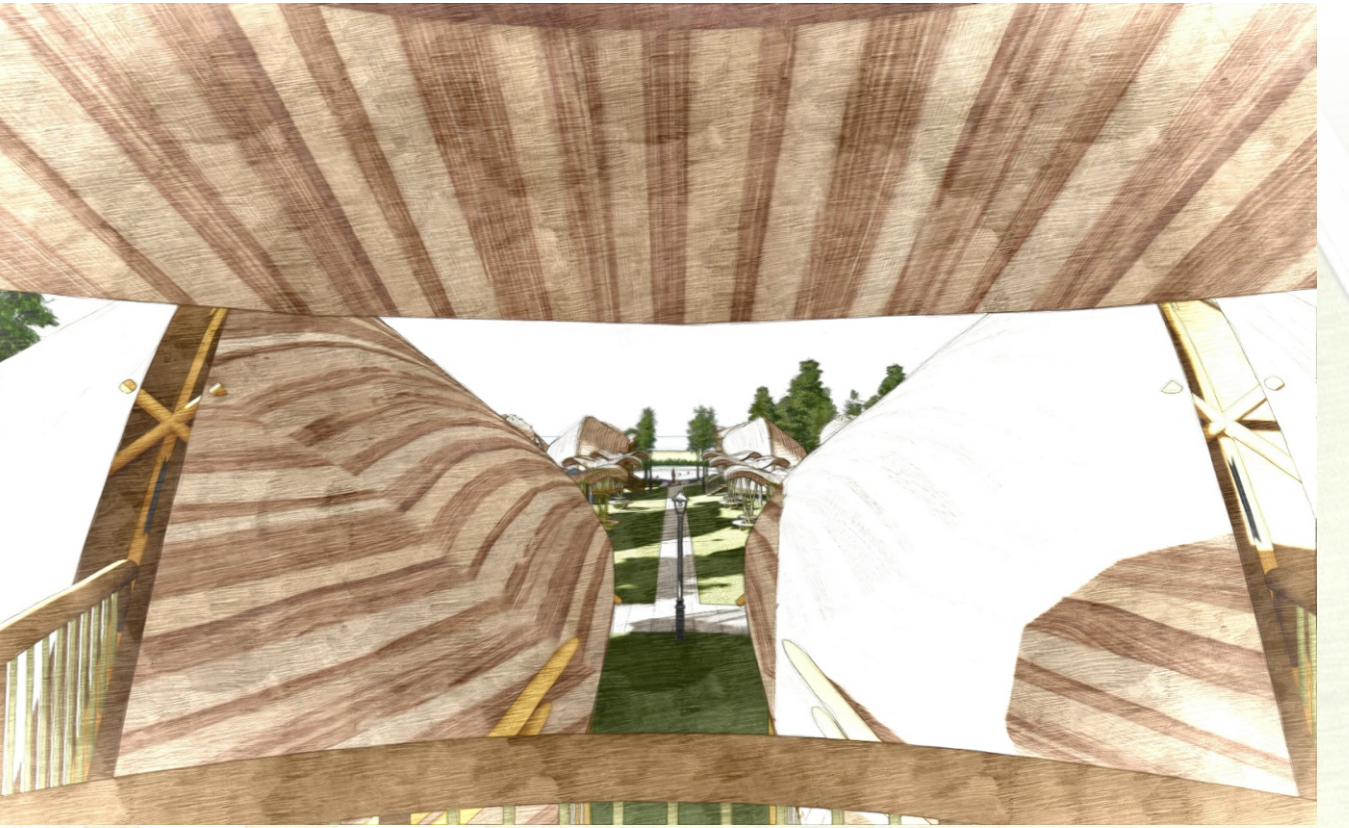
KOLAM RENANG



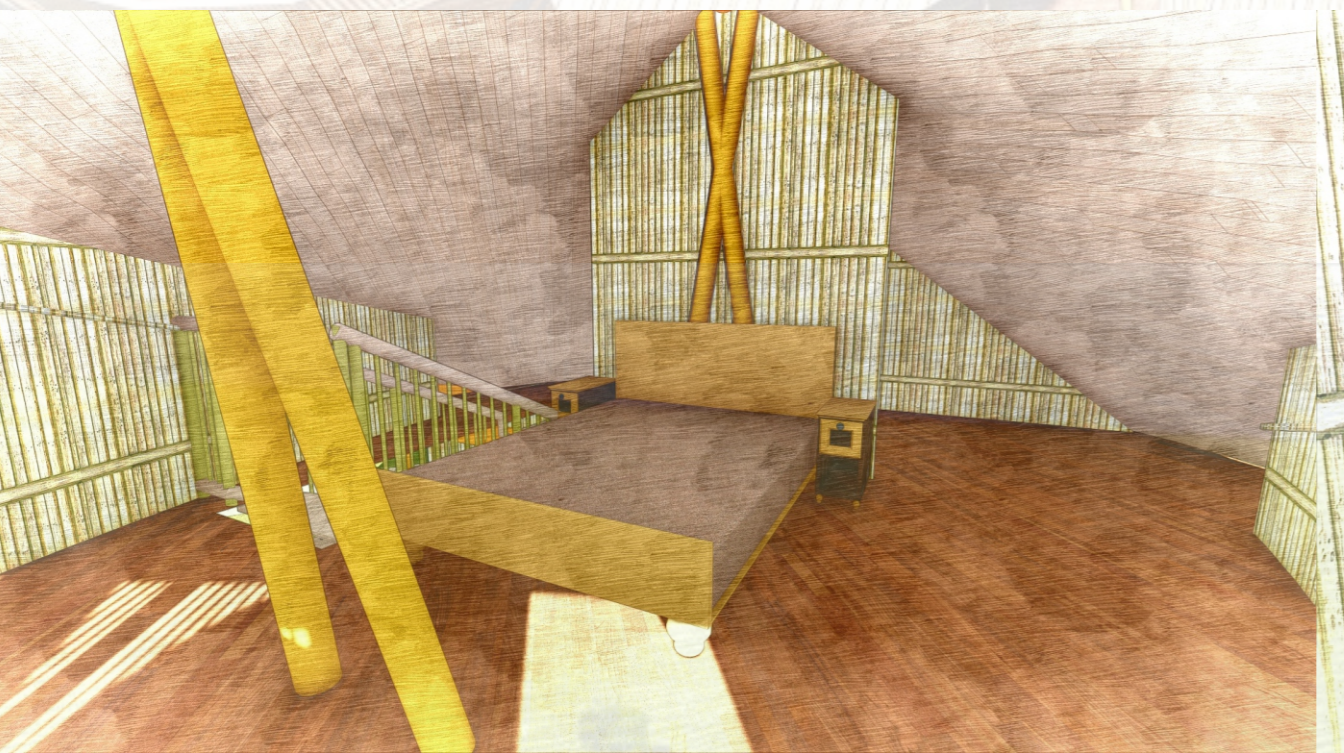
EKSTERIOR SUITE COTTAGE



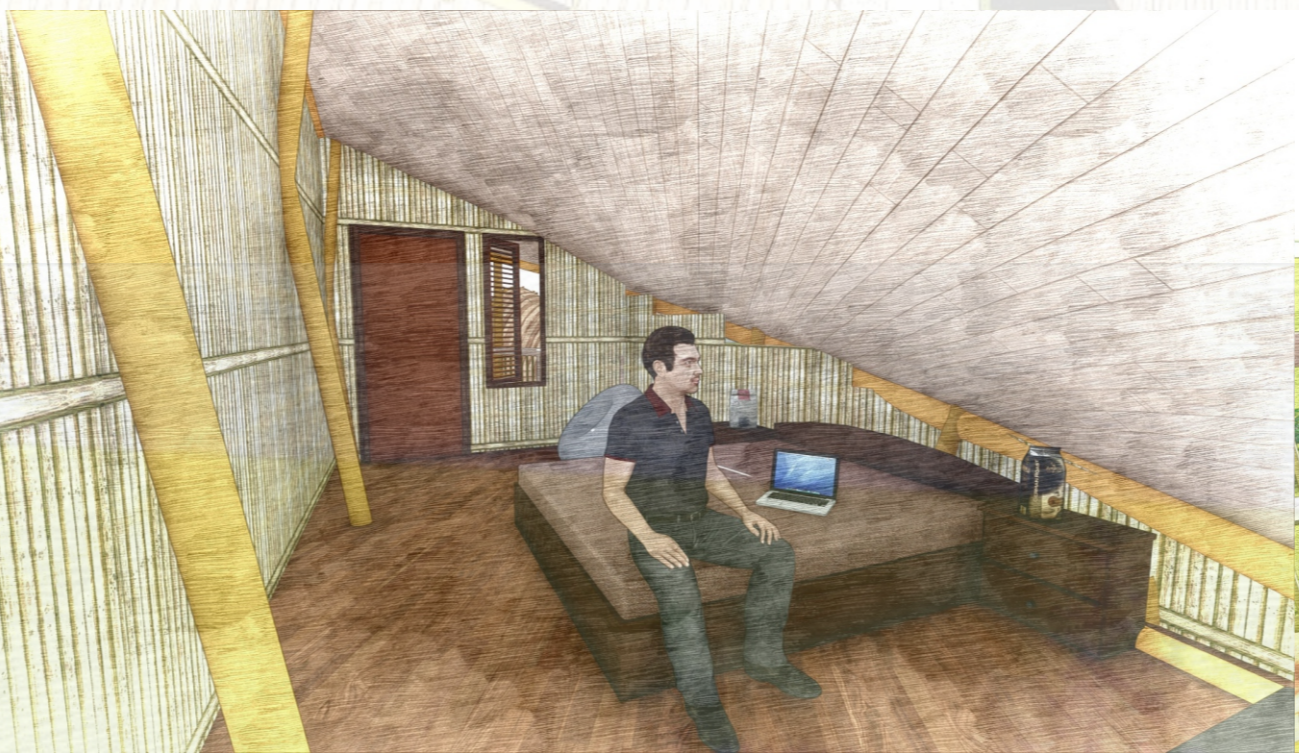
INTERIOR DELUXE & SUITE COTTAGE



VIEW KE PANTAI DARI COTTAGE STANDARD



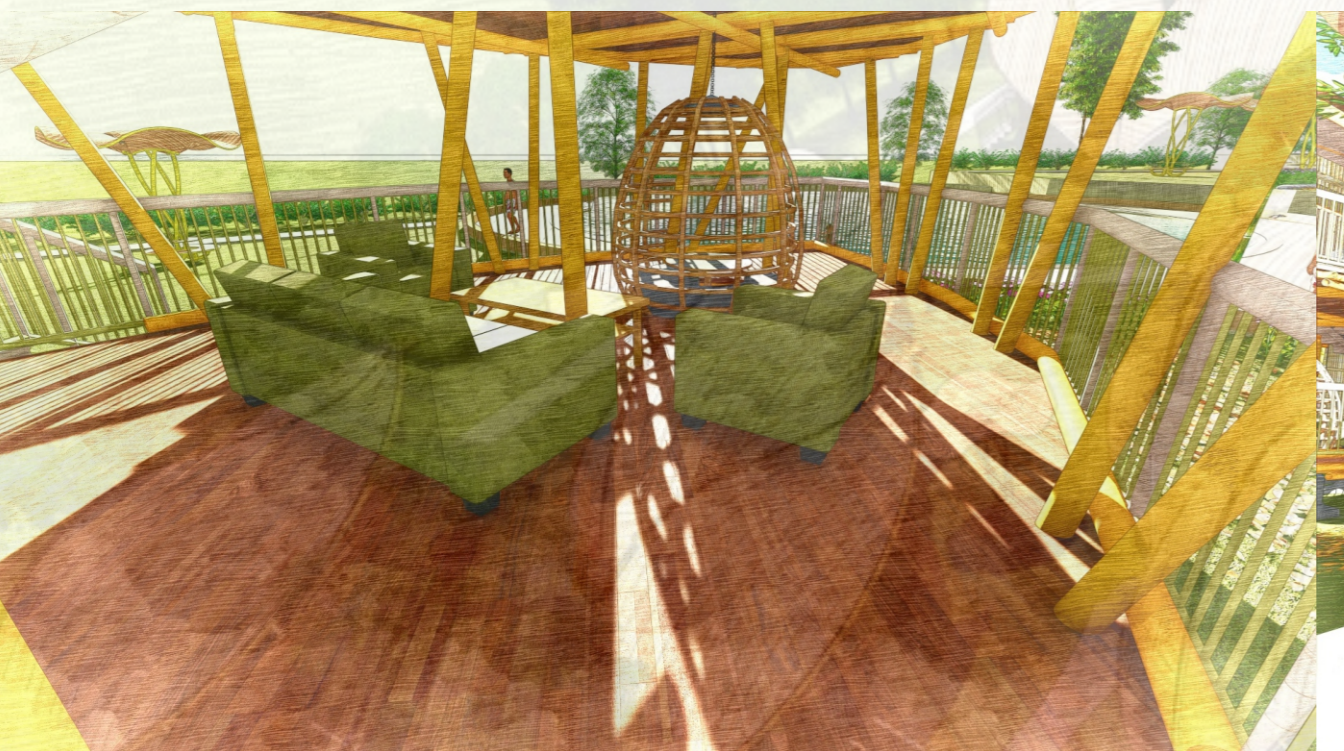
INTERIOR DELUXE DAN SUITE COTTAGE



INTERIOR STANDARD COTTAGE



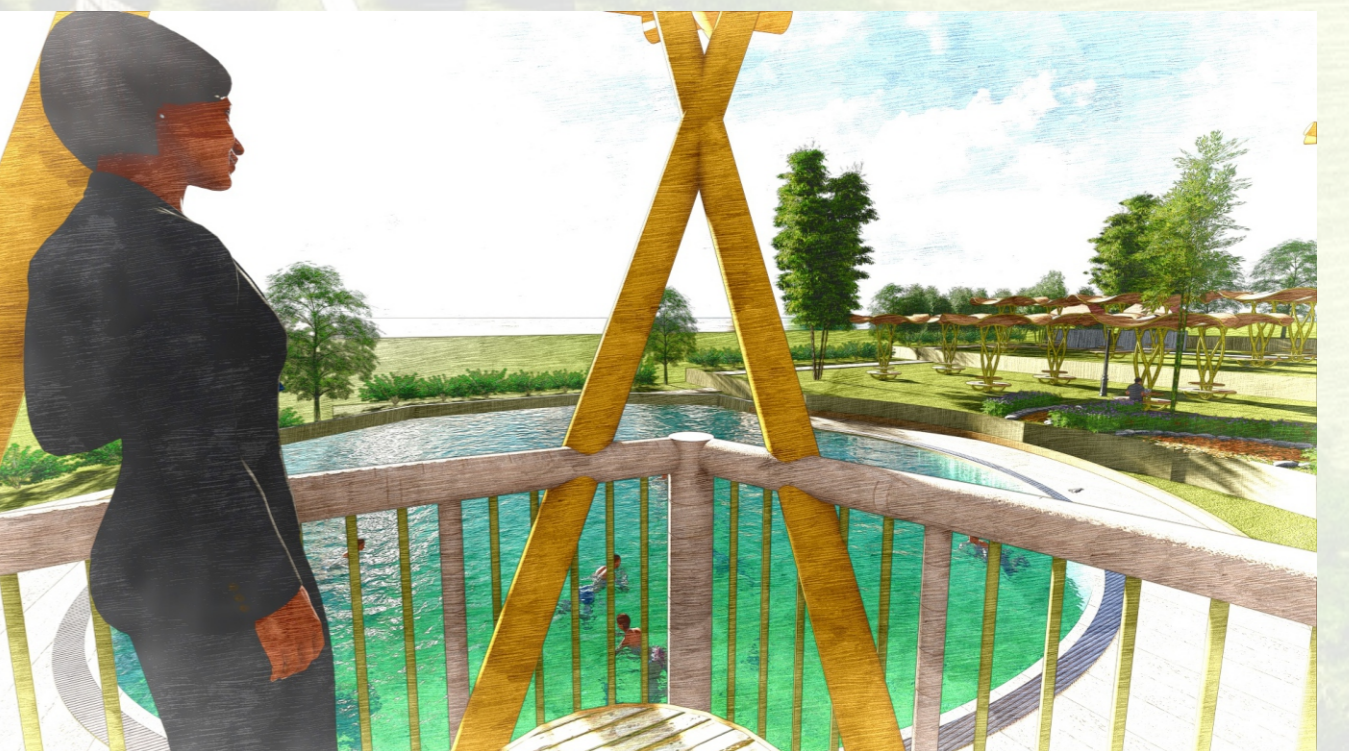
VIEW KE PANTAI DARI COTTAGE DELUXE DAN SUITE



INTERIOR DELUXE DAN SUITE COTTAGE



GAZEBO UNTUK BERKUMPUL DAN BERSANTAI



VIEW KE PANTAI DARI COTTAGE DELUXE DAN SUITE



TAMPAK BANGUNAN COTTAGE DILIHAT DARI COTTAGE STANDAR