

BAB V

KONSEP

5.1 Konsep Dasar Perancangan

Konsep dasar perancangan Resort di kawasan Wisata Tebing Breksi yang penulis gunakan menekankan pada tujuan yang ingin dicapai Resort ini yaitu rekreatif dan atraktif melalui pendekatan arsitektur neo vernakular. Konsep rekreatif dan atraktif akan mengacu pada pengolahan ruang agar memiliki daya tarik yang berbeda dengan Resort lainnya guna mendukung kegiatan rekreasi penggunanya. Pengolahan ruang yang ditekankan mencakup ruang dalam dan luar yang memadukan unsur-unsur tradisional dari budaya Jawa dan corak bangunan candi, dengan unsur modern sehingga citra dari gaya arsitektur neo vernakular yang mengedepankan baik unsur tradisional maupun modern dapat tersampaikan pada pengguna Resort ini nantinya.

5.2 Konsep Tapak

5.2.1 Konsep Pencapaian

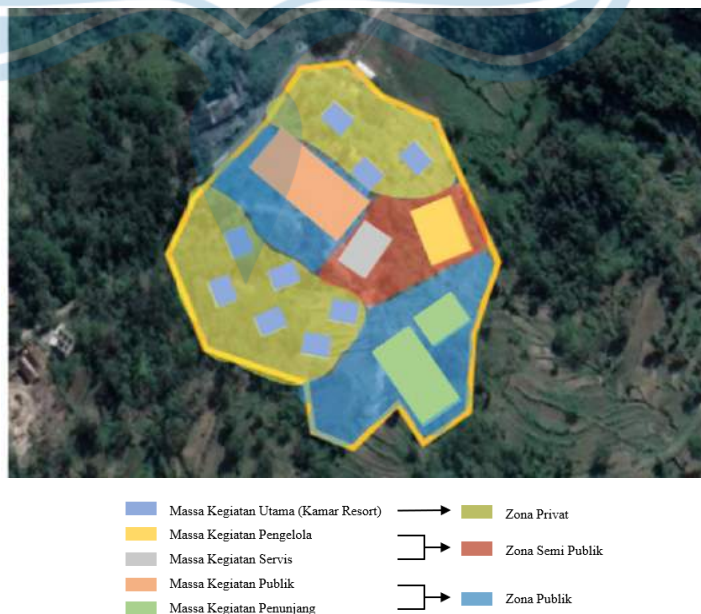
Konsep pencapaian pada rancangan Resort ini selain memikirkan sirkulasi untuk kendaraan, sirkulasi untuk pejalan kaki juga merupakan hal yang krusial dalam perancangan, dimana keduanya harus bisa mendukung fungsi Resort sebagai akomodasi wisatawan, sehingga pencapaian harus jelas dan mudah. Pada kondisi eksisting, kendalanya adalah tidak adanya tempat pejalan kaki pada jalan di luar *site*, maka pada perancangan ini akan memberikan sirkulasi yang aman dan nyaman bagi pejalan kaki berupa *sidewalk*. Selain itu, pada pintu masuk utama yang mana berada di sisi barat, kejelasan pencapaian diwujudkan dengan memisah jalur kendaraan untuk masuk dan keluar.

Resort ini akan memiliki atraksi bagi wisatawan yaitu dengan menyediakan paket wisata ke obyek wisata sekitar lengkap dengan sarana transportasi yang digunakan. Konsep pencapaian dari site menuju lokasi wisata ini mengacu pada konsep rekreatif yang memanfaatkan jalan eksisting, dimana wisatawan yang berasal dari kota ataupun mancanegara

diharapkan dapat menikmati setiap pemandangan alam dan keunikan dari kondisi permukiman lokal yang ada di sepanjang jalan tersebut.

5.2.2 Konsep Zonasi

Pada penataan ruang dalam kompleks Resort akan dibagi menjadi tiga zona berdasarkan jangkauannya, yaitu privat, semi publik, dan publik. Zona privat akan berisi massa-massa bangunan yang mengakomodasi kegiatan utama wisatawan, yaitu Kamar Resort. Kamar-kamar ini tidak menjadi satu massa masif mengingat kondisi kontur site yang berundak-undak, sehingga solusi untuk mengatasinya adalah memecah massa menjadi unit terpisah namun tetap saling terkoneksi satu dengan yang lainnya. Kemudian untuk zona semi publik akan berisi massa yang mengakomodasi kegiatan pengelola dan servis. Karena kegiatan pengelola dan servis penting adanya untuk mendukung kegiatan pengguna Resort, maka letaknya harus berada berdekatan dengan zona privat maupun publik. Untuk zona publik sendiri akan berisi massa-massa yang mengakomodasi kegiatan publik dan penunjang seperti diantaranya lobby, restoran, dan pasar seni. Zona publik juga menjadi letak dimana atraksi Resort itu berada, sehingga peletakkannya berfokus pada kemudahan akses dan memiliki kelebihan dalam hal visibilitas untuk menghadirkan view-view menarik.

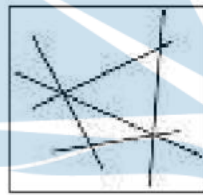


Gambar 5.1. Konsep Zonasi

Sumber: Penulis, 2021

5.2.3 Pola Sirkulasi

Dalam perancangan Resort ini, pola sirkulasi sangat menentukan dalam tercapainya konsep rekreatif. Pola sirkulasi di sini ditata dengan mempertimbangkan aspek lingkungan yakni kontur daripada perbukitan lokasi *site* berada. Kontur tapak ini memiliki elevasi yang berbeda-beda, maka diperlukan sirkulasi yang nyaman dan tentunya dapat mendukung kegiatan pengguna, yaitu dengan penataan sirkulasi yang menyebar (pola sirkulasi *network*/jaringan menurut D.K. Ching) bertujuan untuk menghindari sirkulasi dengan sudut elevasi tinggi. Meski akan berpengaruh dalam menurunnya efisiensi akibat jauhnya jarak yang harus ditempuh oleh pengguna, hal tersebut dapat diatasi dengan menyajikan potensi pemandangan alam pada jalur sirkulasi sehingga kegiatan rekreasi pun akan lebih terasa.



Gambar 5.2. Pola Sirkulasi Network

Sumber: D.K. Ching (1991)



Gambar 5.3. Gambaran Pola Sirkulasi

Sumber: <https://nihi.com/> (Nihiwatu Resort)

5.2.4 Penataan Ruang Luar

Lingkungan memiliki peran besar dalam mengurangi kejenuhan, bahkan dapat menjernihkan pikiran dan berkontribusi dalam manajemen relaksasi setiap manusia. Hal tersebut sejalan dengan tujuan rekreasi yaitu untuk menghilangkan penat rutinitas sehari-hari. Maka dalam perancangan Resort ini akan mengoptimalkan lingkungan sebagai wadah untuk pengguna bisa melakukan aktifitasnya dengan leluasa. Kebutuhan akan hal tersebut direspon dengan penataan bangunan kamar Resort yang ditata tidak saling berdekatan atau menyebar dengan jarak antar massa yang cukup jauh. Hal ini berguna dalam memperluas

keberadaan lingkungan dan juga membantu terciptanya ruang tambahan untuk fasilitas-fasilitas penunjang seperti area publik, area berolahraga, taman dll. Tujuan dari fasilitas penunjang tersebut adalah sebagai hiburan maupun tempat untuk bersantai sambil menikmati pemandangan perbukitan dan Tebing Breksi.



Gambar 5.4. Gambaran Ruang Luar yang Mengoptimalkan Potensi Alam

Sumber: <https://nihi.com/> (Nihiwatu Resort)

5.3 Konsep Bentuk

Konsep bentuk bangunan secara garis besar akan menampilkan arsitektur neo vernakular yang sesuai dengan tujuan konsep rekreatif, dimana prioritas di sini adalah kepuasan pengguna dalam melakukan kegiatan rekreasi itu sendiri. Penerapan konsep rekreatif ini diwujudkan dengan pengaplikasian multi massa, yang mana kamar Resort yang menjadi fasilitas utama akan berdiri sendiri-sendiri dengan bentuk dan tampilan fasad yang beragam namun tetap memperlihatkan desain yang melekat dengan kebudayaan Yogyakarta. Kebudayaan yang diambil adalah bentuk rumah tradisional Yogyakarta yang menggunakan atap joglo yang terkesan gagah. Selain itu, bangunan ini juga mengambil elemen bangunan candi, mengingat candi merupakan kebudayaan lokal yang keberadaannya di daerah sekitar site terbilang sangat banyak. Konsep vernakular tersebut kemudian dipadukan dengan gaya arsitektur modern, yang mana arsitektur modern ini lebih ditekankan pada proses pembangunan dan penggunaan material-material modern seperti kaca-kaca besar, konstruksi beton, dan lain sebagainya.

Untuk beberapa fasilitas dengan fungsi lain, seperti restoran dan pasar seni, akan mengadopsi bentuk rumah Joglo untuk menonjolkan budaya Jogja yang diangkat ke dalam bentuk bangunan. Sedangkan bentuk bangunan-bangunan lain akan menyesuaikan kebutuhan dan fungsinya masing-masing.



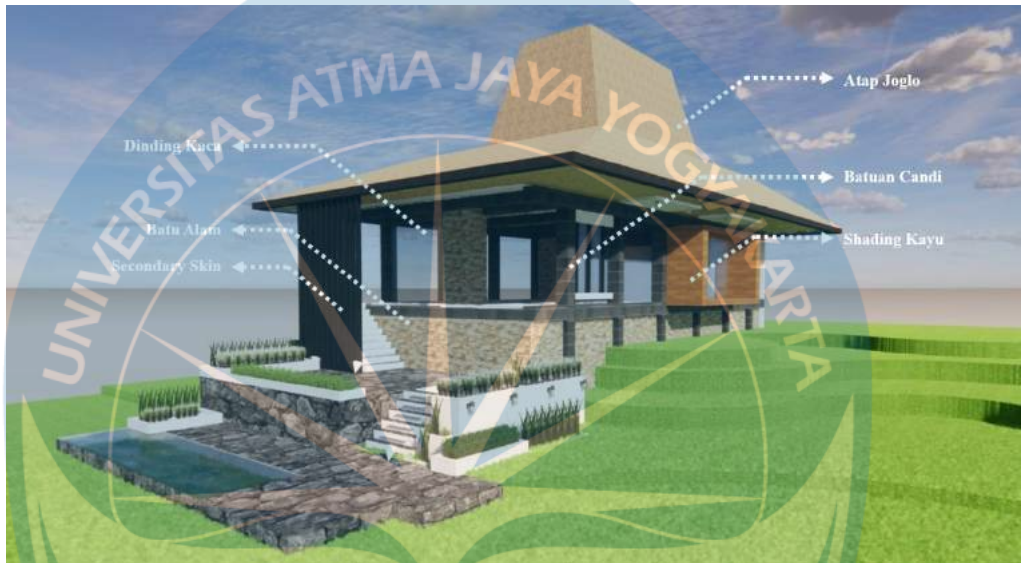
Gambar 5.5. Gambaran Multi Massa Bangunan Resort

Sumber: <https://nihi.com/> (Nihiwatu Resort)



Gambar 5.6. Gambaran Aplikasi Budaya Jogja ke Dalam Bangunan

Sumber: <http://www.rumahjoglo.co.id/desain/joglo-district-Resort>



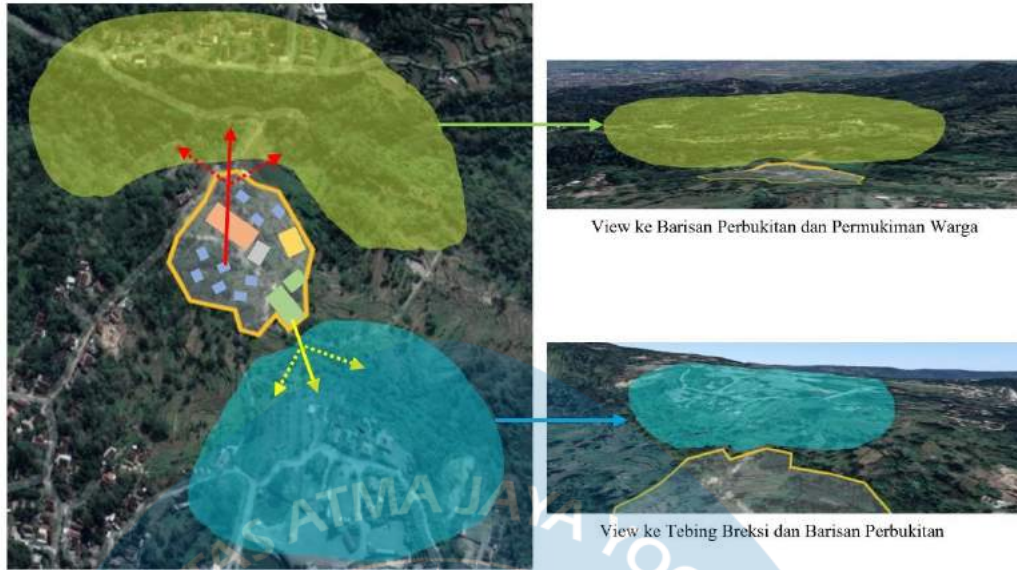
Gambar 5.7. Gambaran Konsep Neo Vernakular pada Bangunan

Sumber: Penulis, 2021

5.4 Konsep Orientasi dan View

Site memiliki kontur yang semakin ke selatan semakin tinggi, sehingga orientasi bangunan Kamar Resort yang baik adalah menghadap ke utara yang mana menyajikan view berupa pemandangan alam dari barisan perbukitan yang terbentang luas. Hal ini tentu meningkatkan daya tarik pengunjung untuk datang ke Resort, karena begitu memasuki kawasan Resort, pengguna dapat merasakan ketenangan dan kenyamanan akibat nuansa alam yang begitu kental. Sementara, massa untuk kegiatan penunjang, yakni restoran, akan berorientasi ke Tenggara dimana view yang didapat adalah Tebing Breksi yang menjulang tinggi dan juga barisan gundukan perbukitan yang dapat memanjakan mata penggunanya.

- Massa Kegiatan Utama (Kamar Resort)
- Massa Kegiatan Pengelola
- Massa Kegiatan Servis
- Massa Kegiatan Publik
- Massa Kegiatan Penunjang



Gambar 5.8. Konsep Orientasi dan View Resort

Sumber: Google Earth

5.5 Konsep Struktur dan Material

5.5.1 Konsep Struktur

Untuk konsep perancangan struktur di bagi menjadi tiga, yaitu:

- *Sub Structure*, menggunakan pondasi batu kali untuk kamar Resort, *lobby*, dan bangunan penunjang lainnya, sementara untuk restoran menggunakan pondasi foot plat.
- *Middle Structure*, untuk bangunan kamar Resort menggunakan perpaduan kolom beton dan kayu, dengan dinding bangunan menggunakan bata ringan, kaca, dan kayu.
- *Upper Structure*, menggunakan atap joglo untuk mayoritas bangunan, sementara agar tercapai konsep atraktif dimana bangunan tidak boleh terkesan monoton maka atap bangunan tertentu akan menggunakan atap alang-alang/jerami.



Gambar 5.9. Gambaran Konsep Struktur

.Sumber 1: <https://nihi.com/>

Sumber 2: <https://www.sumberwatuheritage.com/id/>

5.5.2 Konsep Material

Konsep material pada bangunan utama kamar Resort akan menggunakan unsur-unsur yang berasal dari alam guna memberi kesan rekreasi langsung pada alam, seperti kayu, dan batuan candi agar bangunan berkesan tradisional dan berbudaya. Untuk mencapai arsitektur Neo-Vernakular yang tidak meninggalkan unsur modern maka sebagian dinding menggunakan kaca-kaca besar yang juga memiliki kelebihan dalam menampilkan visibilitas yang luas, serta ditambah dengan penggunaan furniture modern yang dapat mendukung aktifitas pengguna di dalam kamar.



Gambar 5.10. Gambaran Konsep Material yang Mendukung Visibilitas

Sumber: <http://www.rumahjoglo.co.id/desain/joglo-district-Resort>

5.6 Konsep Utilitas Bangunan

5.6.1 Konsep Tata Cahaya

Untuk konsep pencahayaan alami di sini menggunakan material kaca pada dinding sekaligus menjadi fasad bangunan Resort guna memaksimalkan cahaya matahari. Supaya cahaya matahari langsung yang masuk berlebihan ke dalam ruangan diantisipasi dengan memperlebar tirtitsan. Selain itu, kamar Resort juga akan menerapkan *skylight* selain menghemat pemakaian pencahayaan buatan pada siang hari, juga untuk memperluas kesan ruangan. Sementara untuk konsep pencahayaan buatan dengan menggunakan lampu tipe LED dengan warna hangat di seluruh bangunan.

5.6.2 Konsep Tata Udara

Konsep tata udara mengutamakan agar penghawaan secara alami dapat berjalan dengan baik, maka dilakukan dengan pengaturan layout,

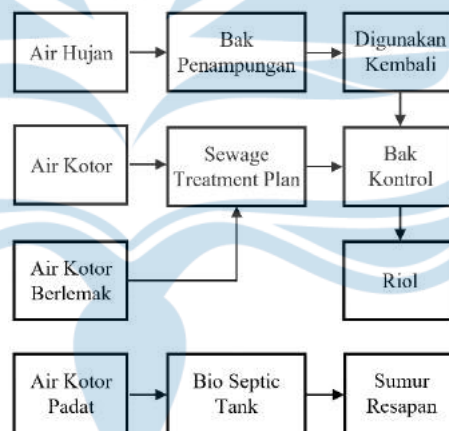
luas bukaan, letak bukaan atas dasar sifat arus udara yaitu udara akan mengalir dengan sendirinya dari area bertekanan tinggi ke area bertekanan rendah. Sehingga pada perancangan ruang-ruang Resort diperlukan penempatan bukaan dengan dengan sistem mekanis, yakni memperhatikan arah datangnya angin yang berasal dari selatan guna mengoptimalkan aliran udara yang dalam bangunan.

5.6.3 Konsep Jaringan Air Bersih

Konsep jaringan air bersih pada Resort menggunakan *downfeed system* dimana air yang berasal dari sumber air PDAM ditampung pada tangki bawah yang berada di bagian bawah bangunan, lalu dialirkan ke tangki atas yang diletakkan pada bagian tertinggi bangunan menggunakan pompa, kemudian didistribusikan ke seluruh bangunan kecuali untuk kebutuhan utilitas seperti *hydrant* dan *sprinkler* yang langsung dari pompa.

5.6.4 Konsep Jaringan Air Kotor

Secara Singkat sistem distribusi pembuangan air kotor dalam Resort adalah sebagai berikut.



Bagan 5.1. Konsep Jaringan Air Kotor

Sumber: Pengolahan Berbagai Sumber Oleh Penulis, 2021

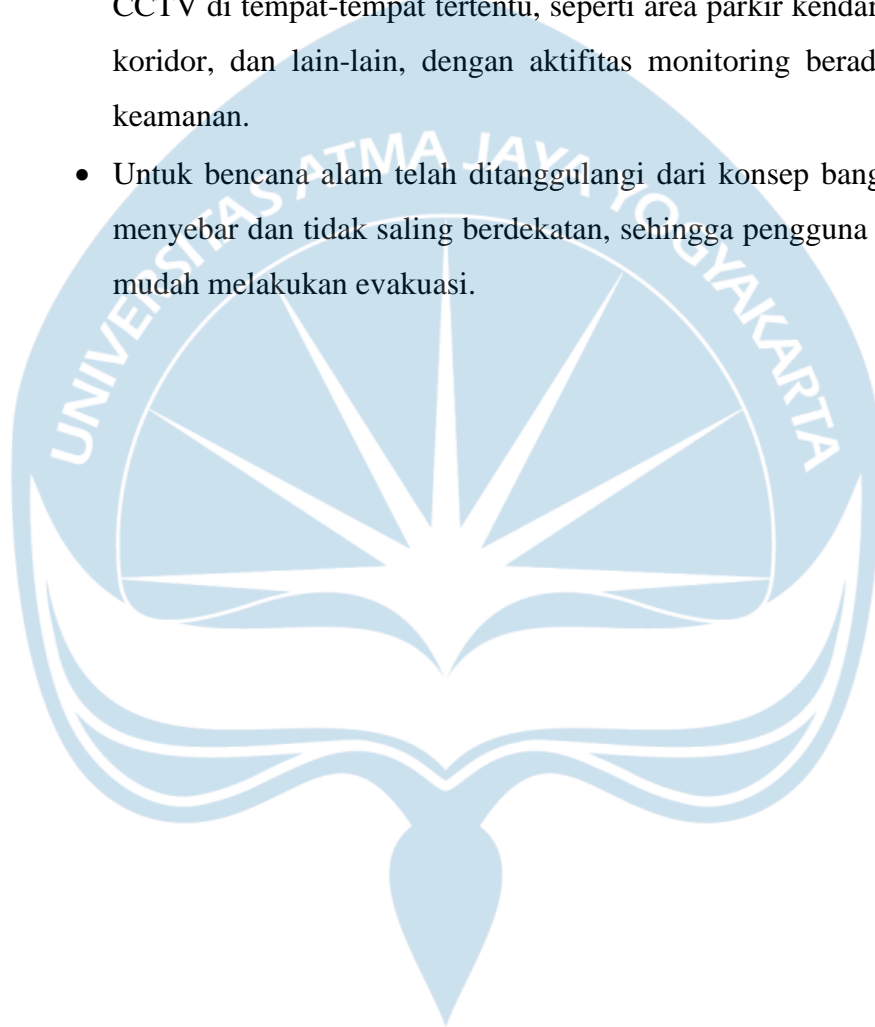
5.6.5 Konsep Jaringan Transportasi

Fasilitas transportasi di dalam *site* berupa lahan parkir untuk kendaraan baik pengguna maupun pengelola. Posisi parkir dibedakan berdasarkan peruntukannya, dimana restoran yang dapat diakses juga untuk umum menyediakan parkir di bagian depan Resort (barat), sementara parkir untuk pengguna Resort dan pengelola berada lebih ke dalam tapak dan terdapat akses langsung menuju *lobby*.

5.6.6 Konsep Sistem Keamanan

Konsep sistem keamanan pada Resort adalah sebagai berikut:

- Untuk proteksi kebakaran, menggunakan tipe alat pencegah kebakaran dalam dan luar bangunan, seperti *fire hydrant*, *sprinkler* dan penerapan automatic smoke system pada ruangan.
- Untuk mengantisipasi bahaya kriminalitas, dilakukan dengan memasang CCTV di tempat-tempat tertentu, seperti area parkir kendaraan, *lobby*, koridor, dan lain-lain, dengan aktifitas monitoring berada di ruang keamanan.
- Untuk bencana alam telah ditanggulangi dari konsep bangunan yang menyebar dan tidak saling berdekatan, sehingga pengguna dapat lebih mudah melakukan evakuasi.



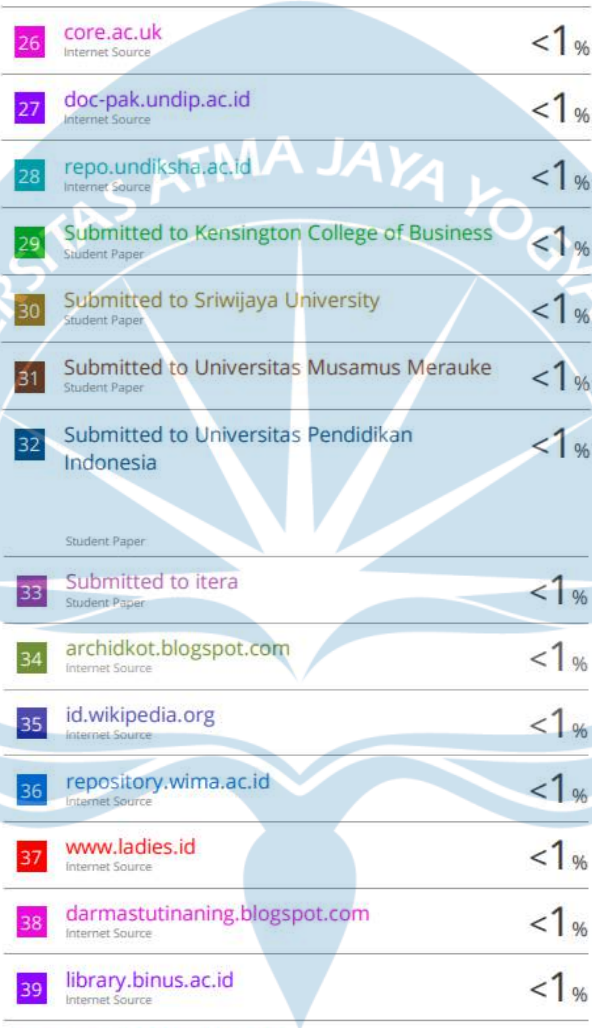
DAFTAR PUSTAKA

- PEMKAB Sleman. 2020. Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Tahun 2016-2021. PEMKAB Sleman. Sleman.
- BPS Kabupaten Sleman. 2019. Kabupaten Sleman Dalam Angka 2019. BPS Kabupaten Sleman. Sleman.
- Dinas Pariwisata Kota Yogyakarta. <https://pariwisata.jogjakota.go.id/page/index/8>. Diakses tanggal 25 Agustus 2021.
- Dirjen Pariwisata. 1988. Peraturan Klasifikasi Hotel. Jakarta.
- Nyoman, S Pendit. 1999. Ilmu Pariwisata. Penerbit Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- A.S. Hornby. 1974. Oxford Learner's Dictionary of Current English. Oxford University Press. Oxford.
- Marlina. Endy, 2008, Panduan Perancangan Bangunan Komersial. Andi Offset. Yogyakarta.
- Malinda, Titi. 2021. <https://www.habisliburan.com/2021/03/staycation-di-hotel-abhayagiri.html>. Diakses tanggal 19 Oktober 2021.
- Indonesia, Tatler. 2021. <https://indonesiatatler.com/wellness/pamper-yourself-at-these-5-spectacular-spas-around-the-world>. Diakses tanggal 19 Oktober 2021.
- Jencks, C. 1990. The Language of Post-Modern Architecture - Revised Enlarged Edition. Academy Editions. London.
- Neufert, Ernest. 1992. Data Arsitek Edisi Kedua. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Lawson, Fred. 1995. Hotels and Resorts Planning Design and Refurbishment. Butterworth Architecture: Inggris.
- Rutes, Walter & Richard Penner. 1985. Hotel Planning and Design. Whitney Library of Design.
- De Chiara, Joseph dan Michael J. Crosbie. 2001. Time-Saver Standards for Building Types (Fourth Edition). Mc Graw Hill Book Companies Inc. Singapore.
- Juwana, Jimmy S. (2005), Panduan Sistem Bangunan Tinggi: Untuk Arsitek Dan Praktisi Bangunan. Erlangga. Jakarta
- Peraturan Menteri Pariwisata dan Ekonomi Kreatif Republik Indonesia Nomor PM.106/PW.006/MPEK/2011 Tentang Sistem Manajemen Pengamanan Hotel (2011).
- Ching. Francis DK, Terjemahan Paulus Hanoto Adhie. 1991. Arsitektur: Bentuk, Ruang dan Susunannya. Penerbit Erlangga. Jakarta.

LAMPIRAN

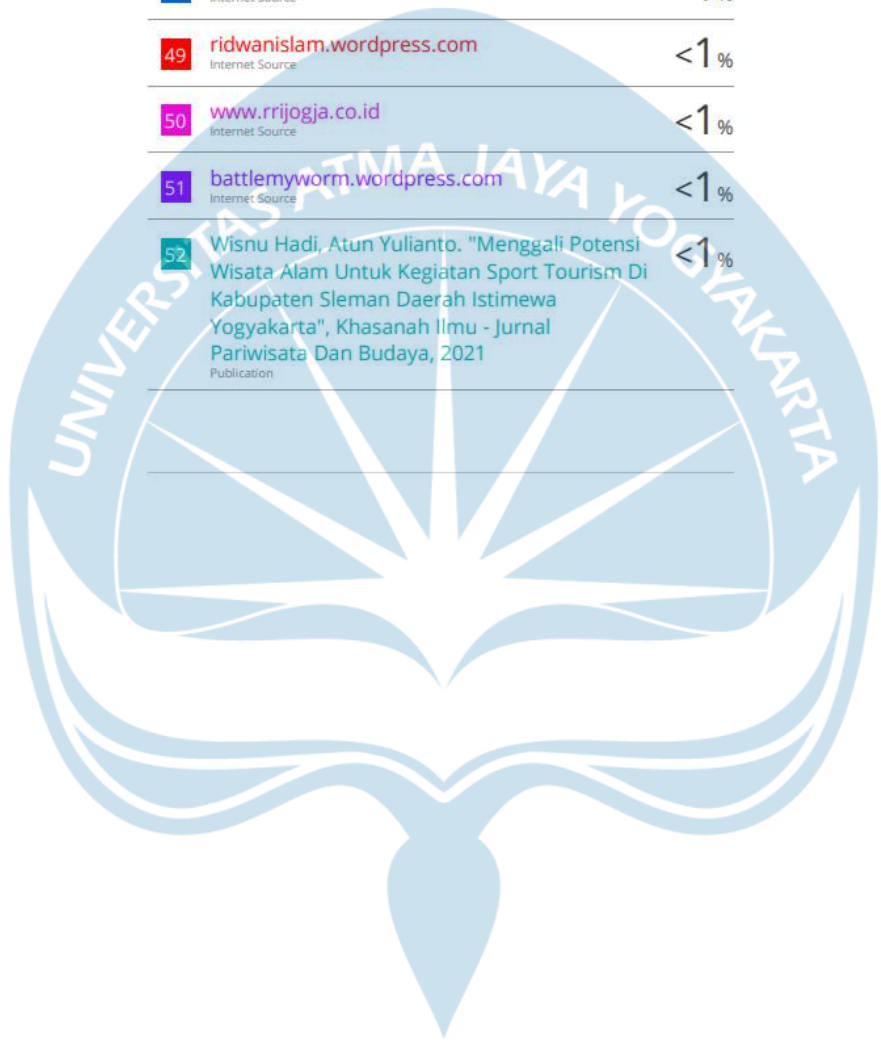
Laporan Akhir Proposal TGA - Yohanes Helmi Wirawan -
180117355

ORIGINALITY REPORT			
19%	18%	2%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	Submitted to Universitas Atma Jaya Yogyakarta Student Paper		2%
2	docplayer.info Internet Source		2%
3	www.scribd.com Internet Source		2%
4	e-journal.uajy.ac.id Internet Source		1%
5	text-id.123dok.com Internet Source		1%
6	journal.uin-alauddin.ac.id Internet Source		1%
7	studylibid.com Internet Source		1%
8	id.scribd.com Internet Source		1%
	123dok.com Internet Source		1%
9	Internet Source		1%
10	makassar.lan.go.id Internet Source		1%
11	lib.unnes.ac.id Internet Source		1%
12	repository.trisakti.ac.id Internet Source		<1%
13	adoc.pub Internet Source		<1%
14	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source		<1%
15	id.123dok.com Internet Source		<1%
16	eprints.ums.ac.id Internet Source		<1%
17	www.trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id Internet Source		<1%
18	Submitted to Unika Soegijapranata Student Paper		<1%
19	Submitted to Universitas Warmadewa Student Paper		<1%
20	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source		<1%



21	Submitted to Universitas Jember Student Paper	<1 %
22	pariwisata.jogjakota.go.id Internet Source	<1 %
23	Submitted to Universitas Sebelas Maret Student Paper	<1 %
24	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
25	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
26	core.ac.uk Internet Source	<1 %
27	doc-pak.undip.ac.id Internet Source	<1 %
28	repo.undiksha.ac.id Internet Source	<1 %
29	Submitted to Kensington College of Business Student Paper	<1 %
30	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
31	Submitted to Universitas Musamus Merauke Student Paper	<1 %
32	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	<1 %
33	Submitted to itera Student Paper	<1 %
34	archidkot.blogspot.com Internet Source	<1 %
35	id.wikipedia.org Internet Source	<1 %
36	repository.wima.ac.id Internet Source	<1 %
37	www.ladies.id Internet Source	<1 %
38	darmastutinaning.blogspot.com Internet Source	<1 %
39	library.binus.ac.id Internet Source	<1 %
40	repository.unpar.ac.id Internet Source	<1 %
41	suprii20.blogspot.com Internet Source	<1 %
42	Arif Affandi, Jawas Dwijo Putro, Emilya Kalsum. "HOTEL RESORT DANAU LAIT", JMARS: Jurnal Mosaik Arsitektur, 2021 Publication	<1 %
43	ceritariyanti.wordpress.com Internet Source	<1 %

44	e-litbang.blitarkota.go.id Internet Source	<1%
45	ejurnal.itenas.ac.id Internet Source	<1%
46	infokompetisi.lipi.go.id Internet Source	<1%
47	mohrizal1209.student.umm.ac.id Internet Source	<1%
48	pt.scribd.com Internet Source	<1%
49	ridwanislam.wordpress.com Internet Source	<1%
50	www.rrijogja.co.id Internet Source	<1%
51	battlemyatma.wordpress.com Internet Source	<1%
52	Wisnu Hadi, Atun Yulianto. "Menggali Potensi Wisata Alam Untuk Kegiatan Sport Tourism Di Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta", Khasanah Ilmu - Jurnal Pariwisata Dan Budaya, 2021 Publication	<1%





TUGAS AKHIR PRODI ARSITEKTUR
PERIODE 1 SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2021/2022



**PERANCANGAN RESORT
DI KAWASAN WISATA TEBING BREKSI
DENGAN PENDEKATAN DESAIN NEO VERNAKULAR**

TUGAS AKHIR ARSITEKTUR

CULTURE & TOURISM ARCHITECTURE



DOSEN PENGAMPU
Ir. L. Asdra Rudwiarti, M. Phil., Ph.D.

DISUSUN OLEH
Yohanes Helmi Wirawan - 180117355

DAFTAR ISI

KONSEP

PROGRAMMING

MASTERPLAN

BENTUK MASSA BANGUNAN

TAMPAK KAWASAN

SARANA & PRA-SARANA

RENCANA LANSEKAP

GAMBAR PRA-RANCANG

UTILITAS KAWASAN

FURNITURE & SIGNAGE

GAMBAR DETAIL





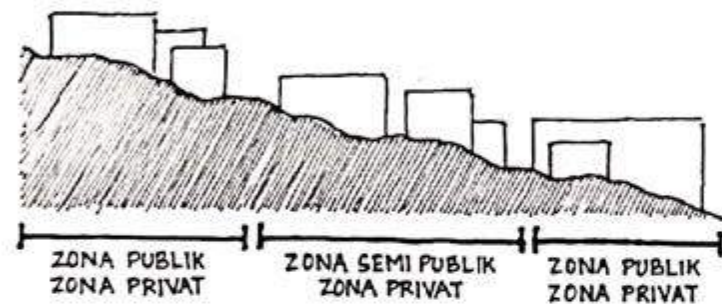
KONSEP

SINTESIS

REGULASI SITE

LUAS SITE	KDB	KLB	KDH	KTB	GSB LOKAL	GSB LINGK
66.108m ²	50%	1	40%	16m	1/3	1/3

KONTUR TOPOGRAFI



SUNPATH DAN ANGIN

PENERAPAN MULTI MASSA PADA BANGUNAN DENGAN FUNGSI UTAMA/PRIVAT (KAMAR RESORT) BERPERAN DALAM MEMAKSIMALKAN BAIK PENCAHAYAAAN MAUPUN PENGHAWAAN UNTUK MEMBERI KENYAMANAN PENGGUNA

VIEW

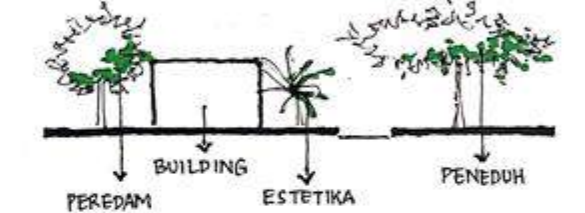
VIEW KE SITE AKAN TERLIHAT DARI SISI BARAT YAITU BERUPA BANGUNAN DENGAN FUNGSI PUBLIK SEMENTARA VIEW DARI DALAM SITE KHUSUSNYA KAMAR RESORT AKAN MENYAJIKAN VIEW PAMANDANGAN ALAM, DAN TERDAPAT BE BERAPA BANGUNAN YANG MENDAPAT VIEW LANGSUNG KE WISATA ALAM TEBING BREKSI

ZONASI

- ZONA PRIVAT ZONA PRIVAT AKAN BERISI MASSA-MASSA BANGUNAN YANG MENGAKOMODASI KEGIATAN UTAMA WISATAWAN. ZONA SEMI PUBLIK AKAN BERISI MASSA YANG MENGAKOMODASI KEGIATAN PENGELOLA DAN SERVIS, SEDANG ZONA PUBLIK AKAN BERISI MASSA-MASSA YANG MENGAKOMODASI KEGIATAN PUBLIK DAN PENUNJANG RESORT.
- ZONA SEMI PUBLIK
- ZONA PUBLIK

VEGETASI

MENGHILANGKAN KESELURUHAN VEGETASI EKSTING KARENA TIDAK JELAS FUNGSI MAUPUN LETAKNYA, DAN MENGANTINYA DENGAN VEGETASI YANG DAPAT MENAMBAH NILAI ESTETIKA LANSKAP, SEBAGAI PENEHUT, DAN SEBAGAI PEREDAM BUNYI DARI AKTIFITAS DI DALAM SITE.

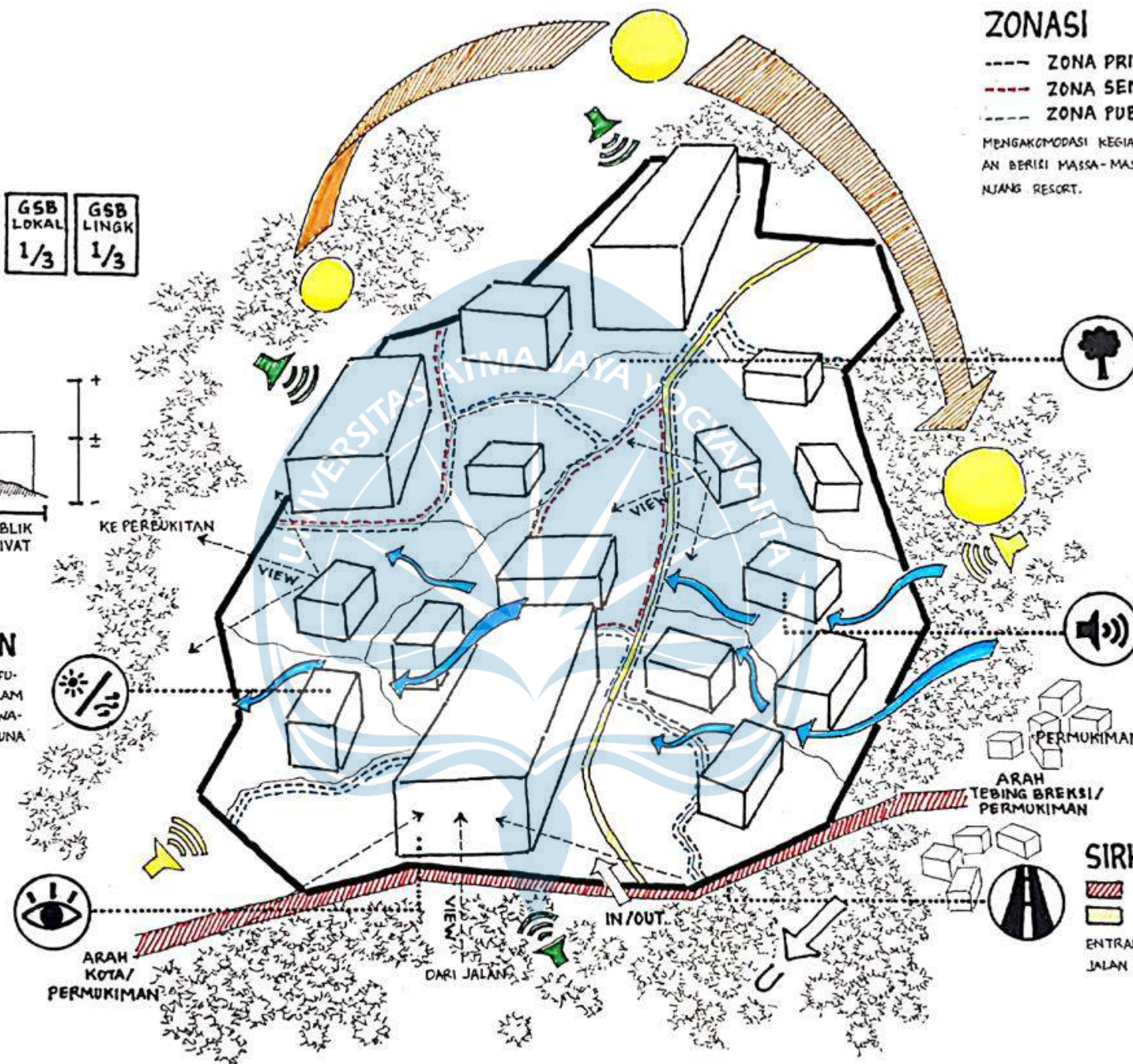


KEBISINGAN

- SEDANG (DESA, JALAN, HUTAN)
 - RENDAH (HUTAN, KEBUN)
- MASSA DENGAN FUNGSI HUNIAN BERADA MENYEBAR NAMUN DALAM JARAK YANG JAUH DARI SUMBER BUNYI LUAR TERBESAR.

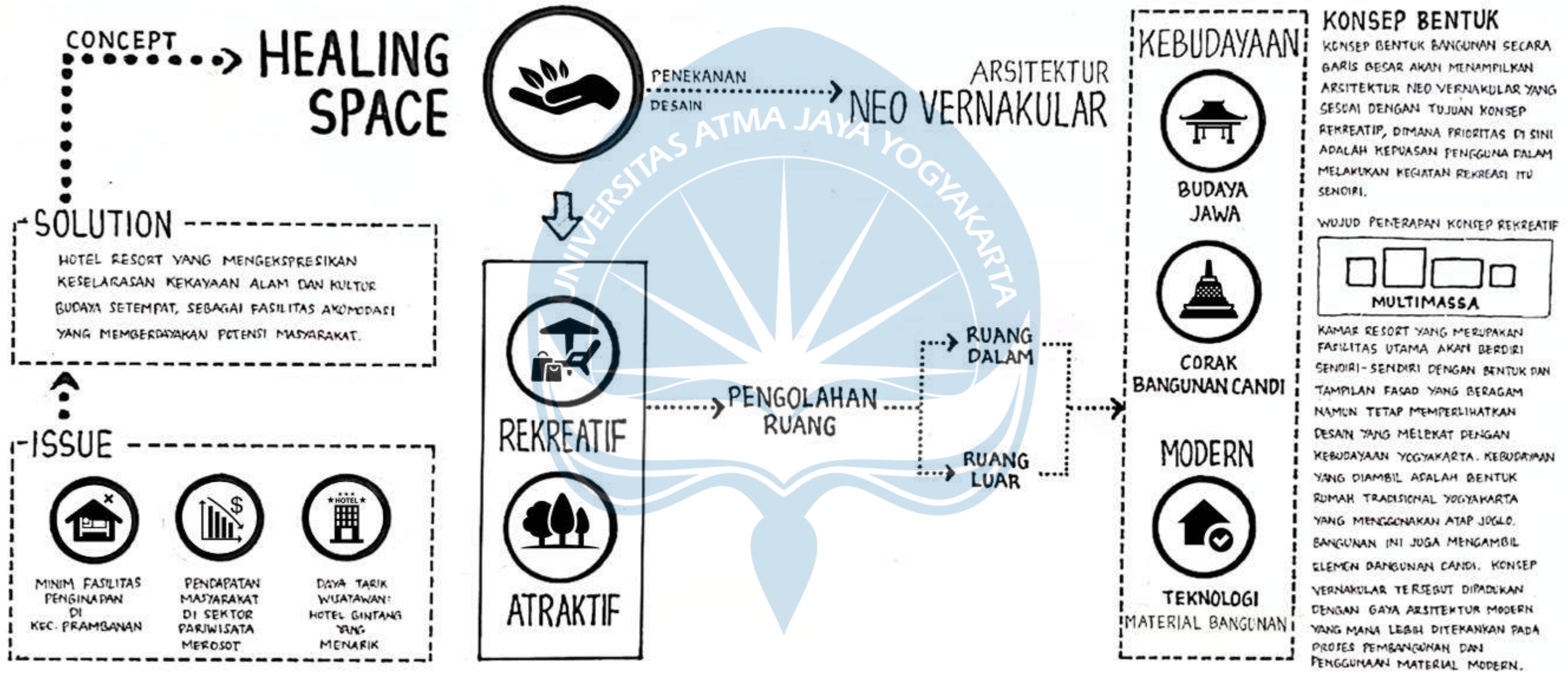
SIRKULASI


- JALAN UTAMA
 - JALAN LINGKUNGAN
- ENTRANCE MAUPUN EXIT DIHUBUNGAN LANGSUNG DENGAN JALAN UTAMA (UNNAMED ROAD) DI SISI BARAT SITE.



<p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p>	<p>Skala Scale</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p>					
	<p>PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I</p> <p>TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022</p>	<p>Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular</p>	<p>Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.</p>	<p>Yohanes Helmi Wirawan 180117355</p>	<p>Sintesis</p>			<p>31 Januari 2022</p>					
	<p>Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering</p>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>M01</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M01	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M01													

KONSEP RESORT



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date	
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Konsep			5 Februari 2022	
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.
							M02		

DESIGN GUIDELINE

KONSEP REKREATIF & ATRAKTIF

PENCAPAIAN

- MEMBERI SIRKULASI DI LUAR SITE YANG AMAN DAN NYAMAN BERUPA SIDEWALK.
- MEMISAH JALUR KENDARAAN UNTUK MASUK DAN KELUAR UNTUK MEMPERJELAS PENCAPAIAN.
- MENYEDIAKAN PAKET WISATA KE OBYEK WISATA SEKITAR DENGAN MEMANFAATKAN JALAN EKSTING YANG MENYAJIKAN POTENSI ALAM DAN SOSIAL BUDAYA MAJYARAKAT, SEHINGGA PENGHUNI RESORT YANG BERASAL DARI KOTA DAPAT MERASAKAN MAKNA REKREASI SEBENARNYA.

ZONASI

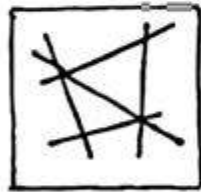


KETERANGAN:

- PRIVAT
- SEMI PUBLIK
- PUBLIK

ZONA PRIVAT (KAMAR RESORT) TERBAGI MENJADI 2 AREA TERPISAH UNTUK MEMBERI PENGGUNA KEJAN BERBEDA (ATRAKTIF)

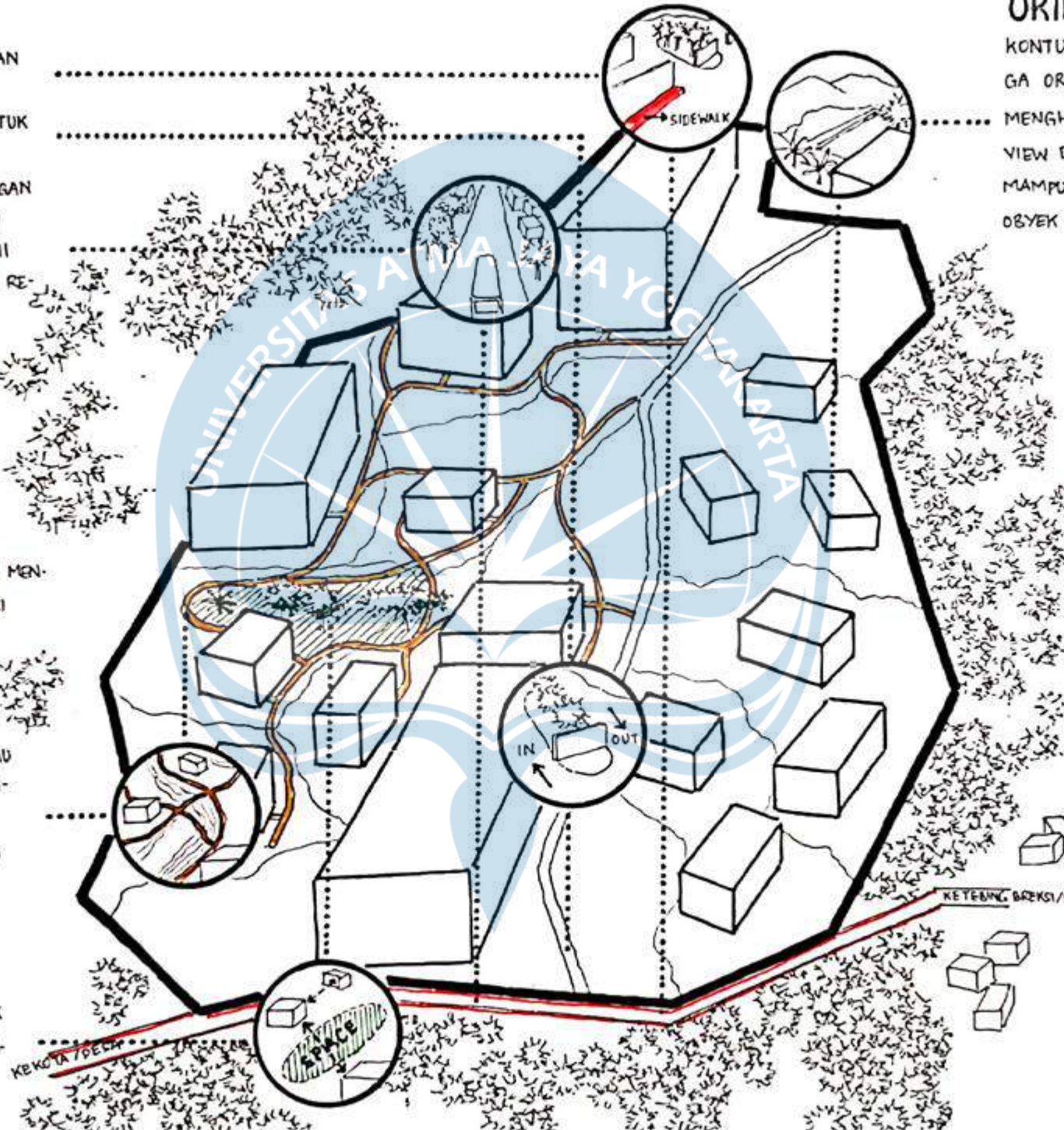
POLA SIRKULASI



MENGGUNAKAN POLA SIRKULASI NETWORK ATAU JARINGAN (D.K. CHING) UNTUK MERESPON KONTUR SITE YANG BERUNDAK-UNDAK, DAN UNTUK MENCIPTAKAN JALUR SIRKULASI YANG PANJANG NAMUN TETAP MENYENANGKAN (REKREATIF).

PENATAAN RUANG LUAR

KAMAR RESORT DITATA TIDAK SALING BERDEKATAN ATAU MENYEBAR DENGAN JARAK ANTAR MASSA YANG CUKUP JAUH UNTUK MEMPERLUAS KEBERADAAN LINGKUNGAN DAN MEMBANTU TERCIPTANYA RUANG TAMBAHAN UNTUK FASILITAS PENUNJANG KEGIATAN MENGINAP SEKALIGUS BERWISATA (ATRAKTIF).

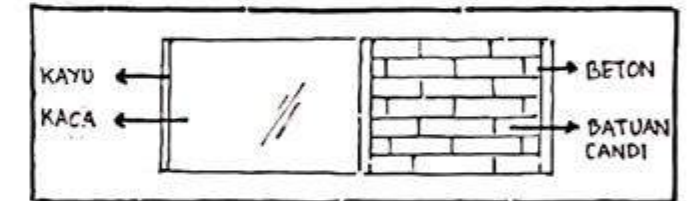


ORIENTASI DAN VIEW

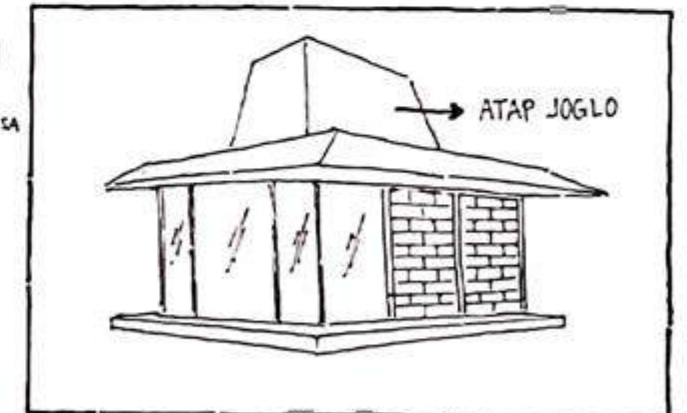
KONTUR SITE SEMAKIN KE SELATAN SEMAKIN TINGGI SEHINGGA ORIENTASI BANGUNAN KAMAR RESORT YANG BAIK ADALAH MENGHADAP KE UTARA DENGAN VIEW BARISAN PERBUKITAN. VIEW DAN SUASANA YANG KENTAL DENGAN NUANSA ALAM INI MAMPU MENJADI HIBURAN TERSENDIRI TANPA HARUS MENCARI OBYEK HIBURAN LAINNYA (REKREATIF).

MATERIAL

- KAMAR RESORT MENGGUNAKAN UNSUR-UNSUR YANG BERASAL DARI ALAM SEPerti KAYU, DAN BATUAN CANDI BERKESAN TRADISIONAL DAN BERBUDAYA.
- UNSUR MODERN DITERAPKAN DENGAN MENGGUNAKAN KACA-KACA BESAR SEBAGAI PELINGKUP (DINDING) SERTA STRUKTUR BETON.



- UPPER STRUCTURE MENGGUNAKAN ATAP JOGLO UNTUK MAYORITAS BANGUNAN, DAN BEBERAPA PENGGUNAAN ATAP ALANG-ALANG / JERAMI SUPAYA ATRAKTIF.

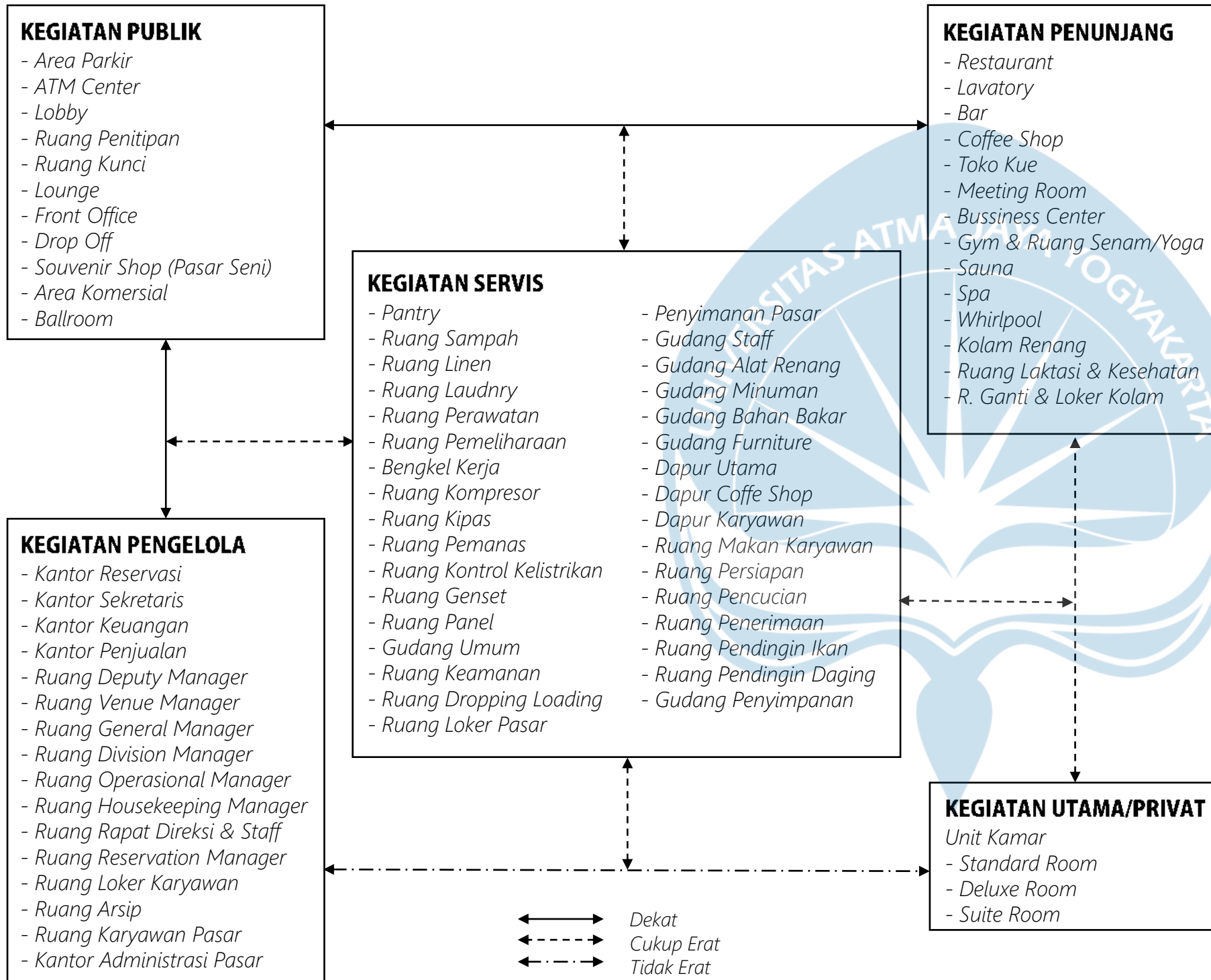


Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Design Guideline			4 Februari 2022						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>MO3</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	MO3		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
MO3													



PROGRAMMING

HUBUNGAN ANTAR RUANG



ZONASI

Kegiatan Utama / Privat



ZONA PRIVAT

Kegiatan Pengelola & Servis




ZONA SEMI PUBLIK

Kegiatan Publik & Penunjang

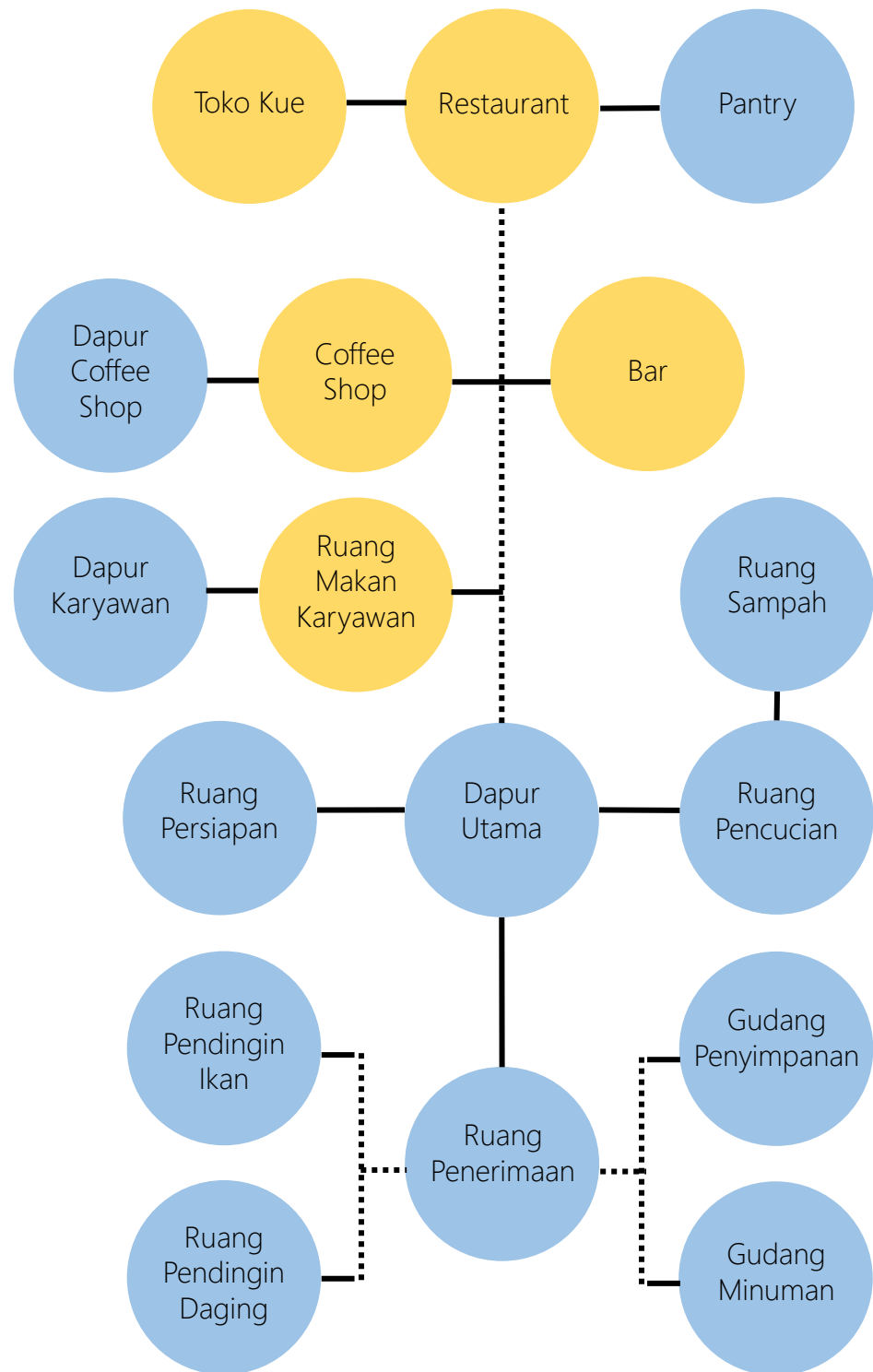


ZONA PUBLIK

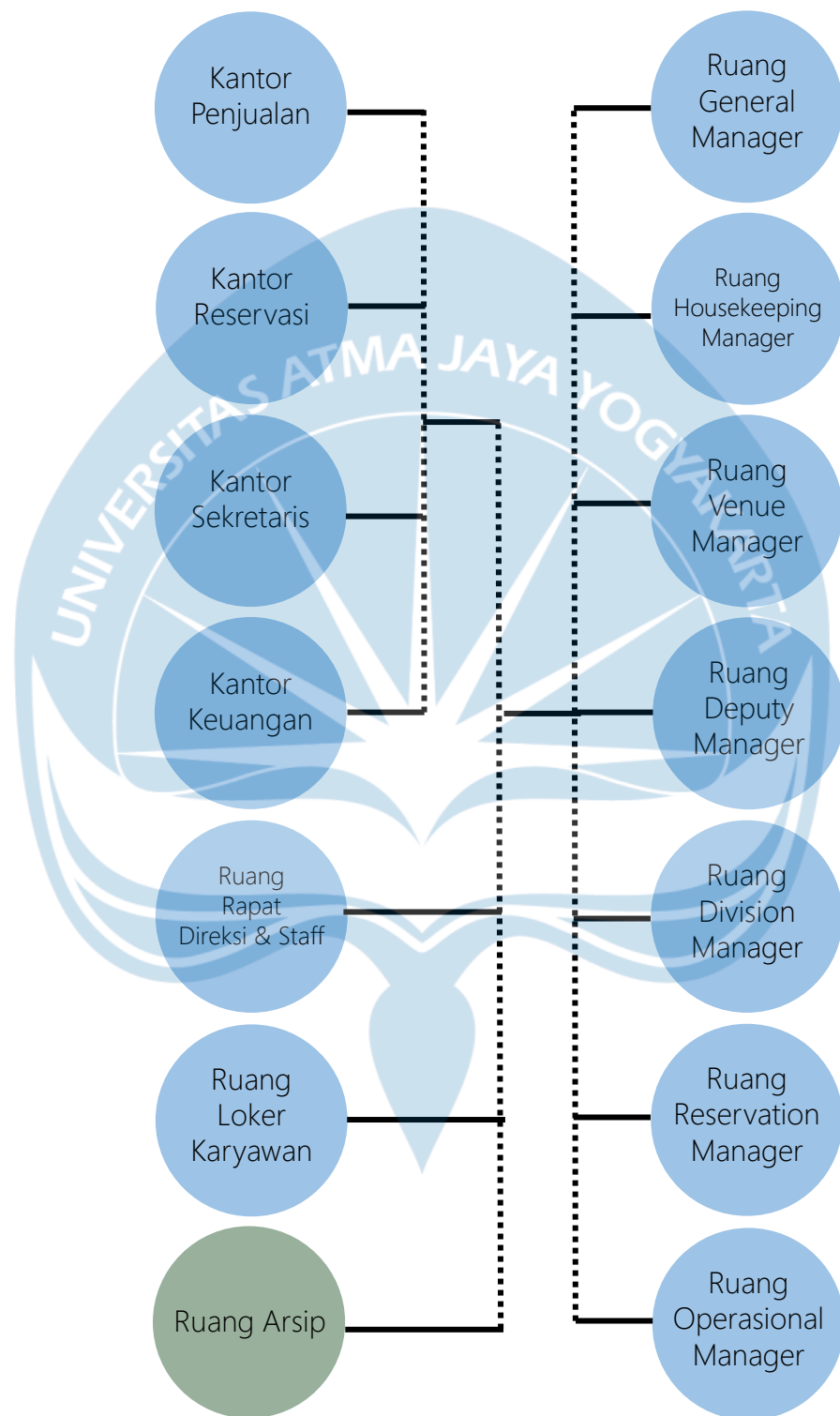
● PUBLIK
 ● SEMI PUBLIK
 ● PRIVAT

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date			
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Hubungan Antar Ruang				7 Februari 2022		
	TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering								D01		

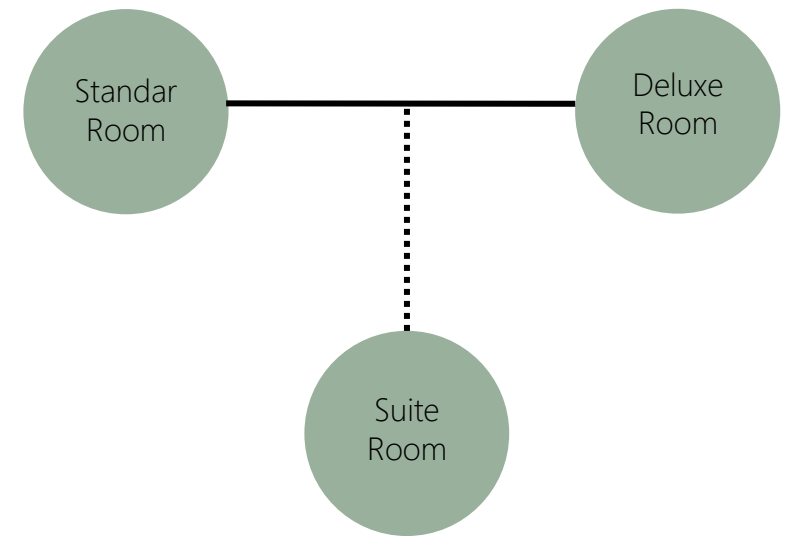
FOOD & BEVERAGE



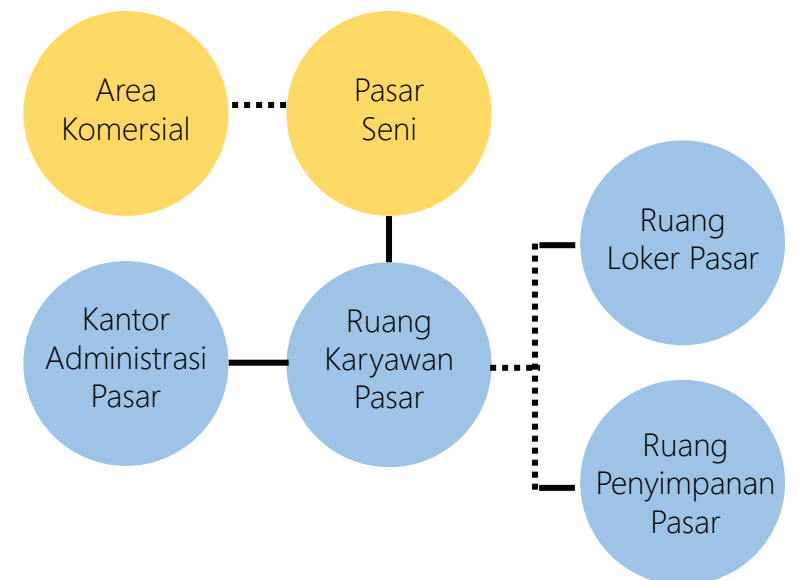
BACK OF HOUSE




GUEST ROOM SPACE



RETAIL SPACE



● PUBLIK ● SEMI PUBLIK ● PRIVAT
 DEKAT JAUH

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Zoning Horizontal			7 Februari 2022
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D02				

LUAS SITE
66.108 m²

LUAS LANTAI BANGUNAN
10.606 m²

KOEFISIEN DASAR BANGUNAN

Site berada di Unnamed Road dengan ketentuan KDB

50% X Luas Lahan
50% X 66.108 m²
33.054 m²

KOEFISIEN LANTAI BANGUNAN

Besar KLB 1% dari luas lahan

1 X Luas Lahan
1 X 66.108 m²
66.108 m²

KOEFISIEN DASAR HIJAU

KDH minimal untuk bangunan Hotel Resort di Kec. Prambanan

40% X Luas Lahan
40% X 66.108 m²
26.443 m²

GARIS SEMPADAN JALAN LOKAL

Garis sempadan jalan lokal di barat site untuk bangunan Resort adalah

1/3 Lebar Jalan
1/3 X 7 m
2,3 m

GARIS SEMPADAN JALAN LINGKUNGAN

Garis sempadan jalan lingkungan untuk bangunan Resort adalah

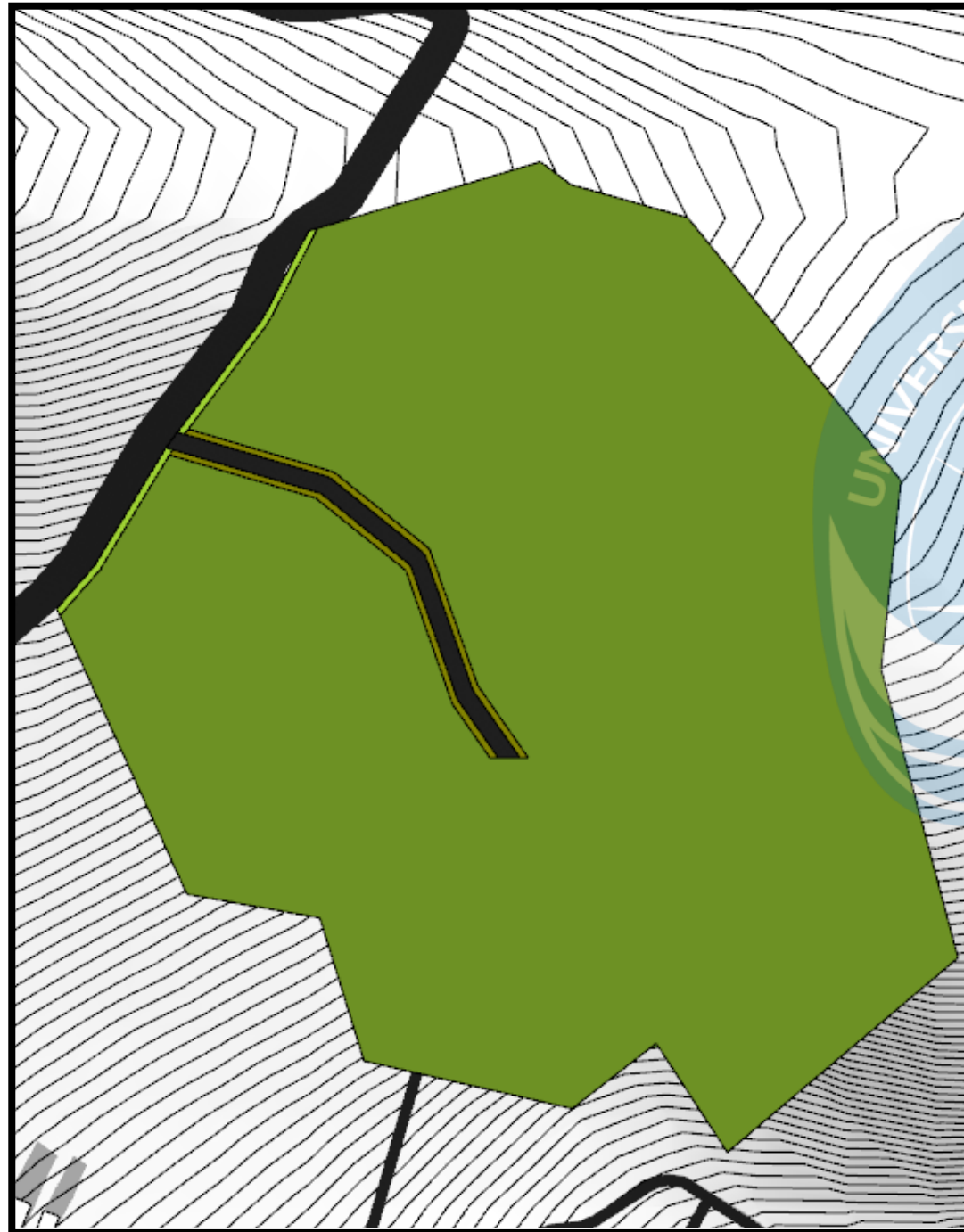
1/3 Lebar Jalan
1/3 X 7 m
2,3 m

KETINGGIAN


16 m

SIRKULASI

15% X Luas Lahan
15% X 66.108 m²
9.916 m²



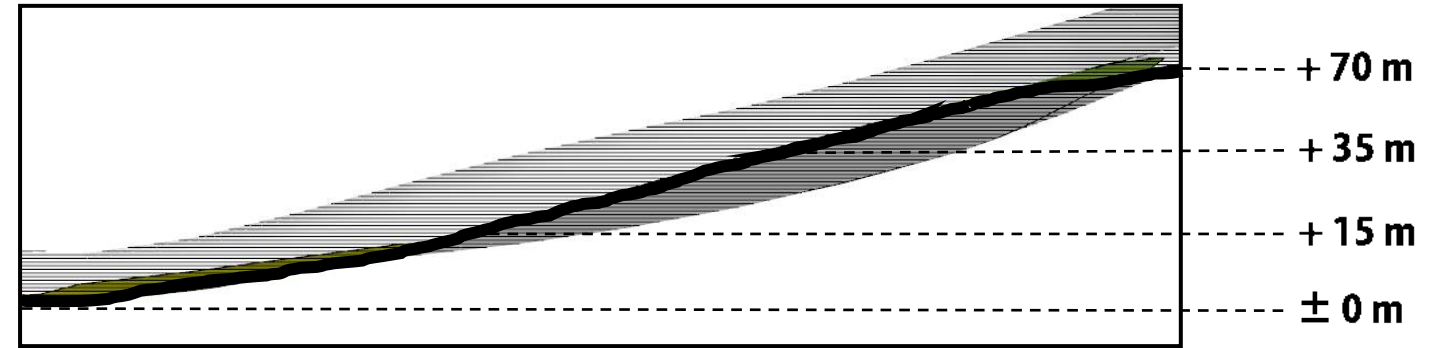
■ GSB Jalan Lokal ■ GSB Jalan Lingkungan

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Regulasi Site			15 Februari 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								D05		

KONSEP TATA RUANG

Site berada di wilayah perbukitan sehingga kontur yang ada pada site mengikuti kontur perbukitan yang berundak-undak, yang mana elevasi kontur tersebut paling tinggi berada di sisi selatan dan semakin ke utara semakin rendah. Hal ini kemudian menjadi dasar acuan pembagian site menjadi beberapa area berdasarkan ketinggian.

- Area Tinggi (70 m)**
- Area Sedang (+ 35 m)**
- Area Rendah (± 0 m)**



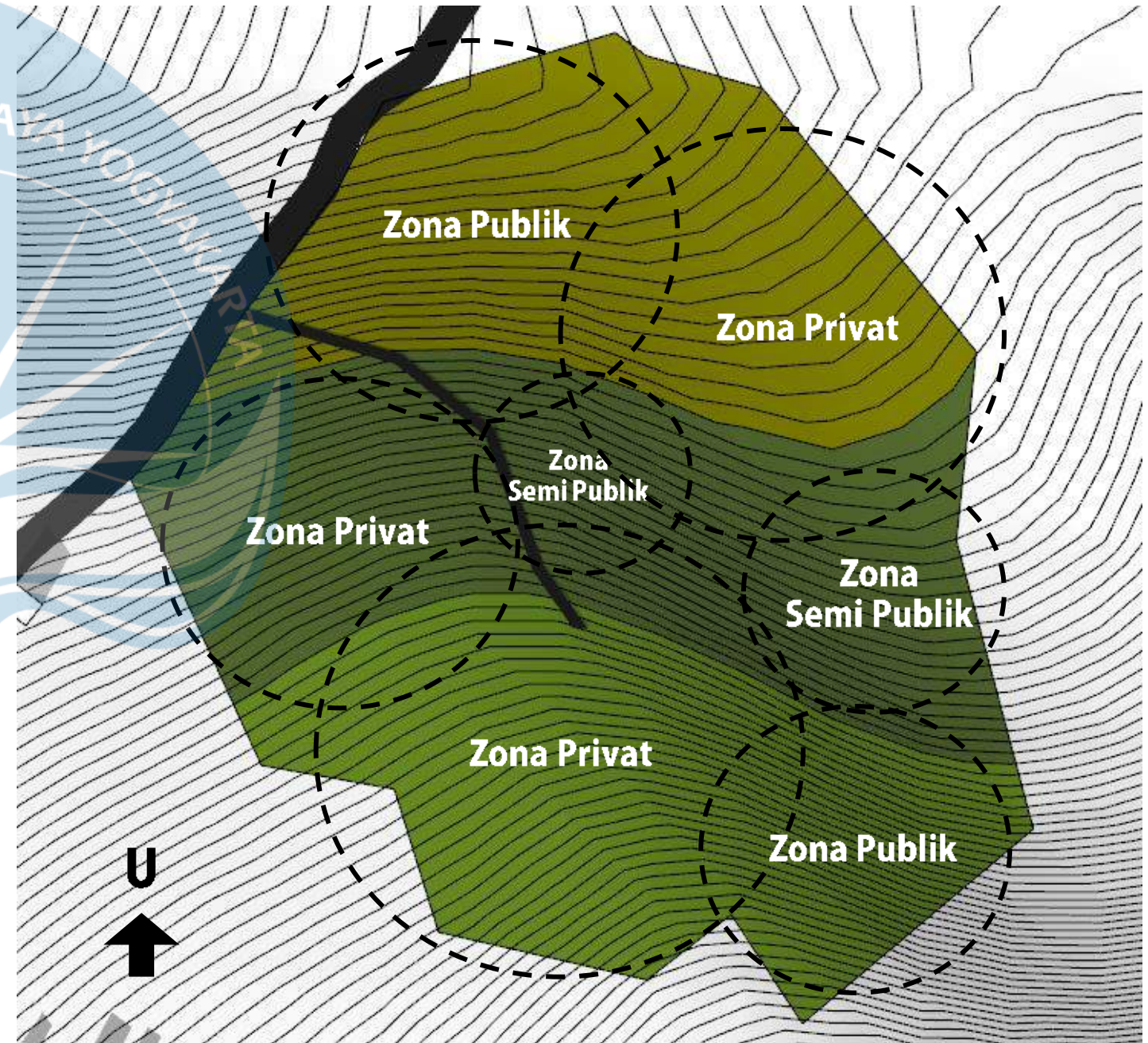
REKREATIF

VISIBILITAS

ATRAKTIF

AKSESIBILITAS

Konsep tata ruang (zonasi) pada perancangan Resort ini ingin menyelaraskan dengan pembagian area tadi yang tujuannya adalah untuk memaksimalkan potensi visibilitas yang ada pada setiap area tersebut dan juga kemudahan dalam aksesibilitas.



Area Tinggi
Zona Publik, Zona Privat

Area dengan elevasi tertinggi tentunya memiliki potensi dalam menghadirkan visibilitas yang luas sehingga dibutuhkan oleh ruang-ruang dengan fungsi publik maupun privat.

Area Sedang
Zona Publik, Zona Privat, Zona Semi Publik

Area sedang cenderung berada pada bagian tengah site sehingga ruang-ruang yang cocok berada pada posisi tersebut adalah ruang dengan fungsi servis yang bertujuan untuk memudahkan akses servis ke seluruh area, dan tentunya-ruang untuk kegiatan privat.

Area Rendah
Zona Publik, Zona Privat

Kemudian pada area rendah akan diisi ruang-ruang untuk kegiatan publik (ruang pertama yang diakses pengunjung ketika sampai di Resort) dan cottage-cottage Resort yang mengakomodasi kegiatan utama para pengunjung.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Konsep Tata Ruang			15 Februari 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td style="text-align: center;">No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td style="text-align: center;">Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D06</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D06		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D06														

COTTAGE RESORT



STANDARD

Berdasarkan zoning, letak cottage tipe standard berada di paling bawah site bila dibandingkan dengan cottage dengan tipe lain. Hal ini memiliki keunggulan dalam hal pencapaian, yang mana pengguna tidak perlu menempuh jarak yang jauh untuk sampai pada cottage. Untuk view yang dihadirkan juga berbeda dengan tipe lain karena mendapat dua view yang berbeda sekaligus, yaitu ke arah utara (ke bawah) dan ke arah selatan (ke atas)



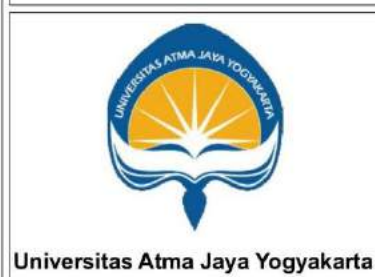
DELUXE

Berdasarkan penzoningan, cottage tipe deluxe berada di tengah site yang mana hal ini memberi keunggulan dalam hal pencapaian dan view yang didapat. Letaknya yang berada di tengah membuatnya berdekatan dengan zona publik di area depan maupun belakang site, sehingga memudahkan tamu untuk mengakses keduanya. Selain itu, karena kontur bagian tengah ini berada di ketinggian yang cukup tinggi, menghasilkan view ke arah utara yang luas.



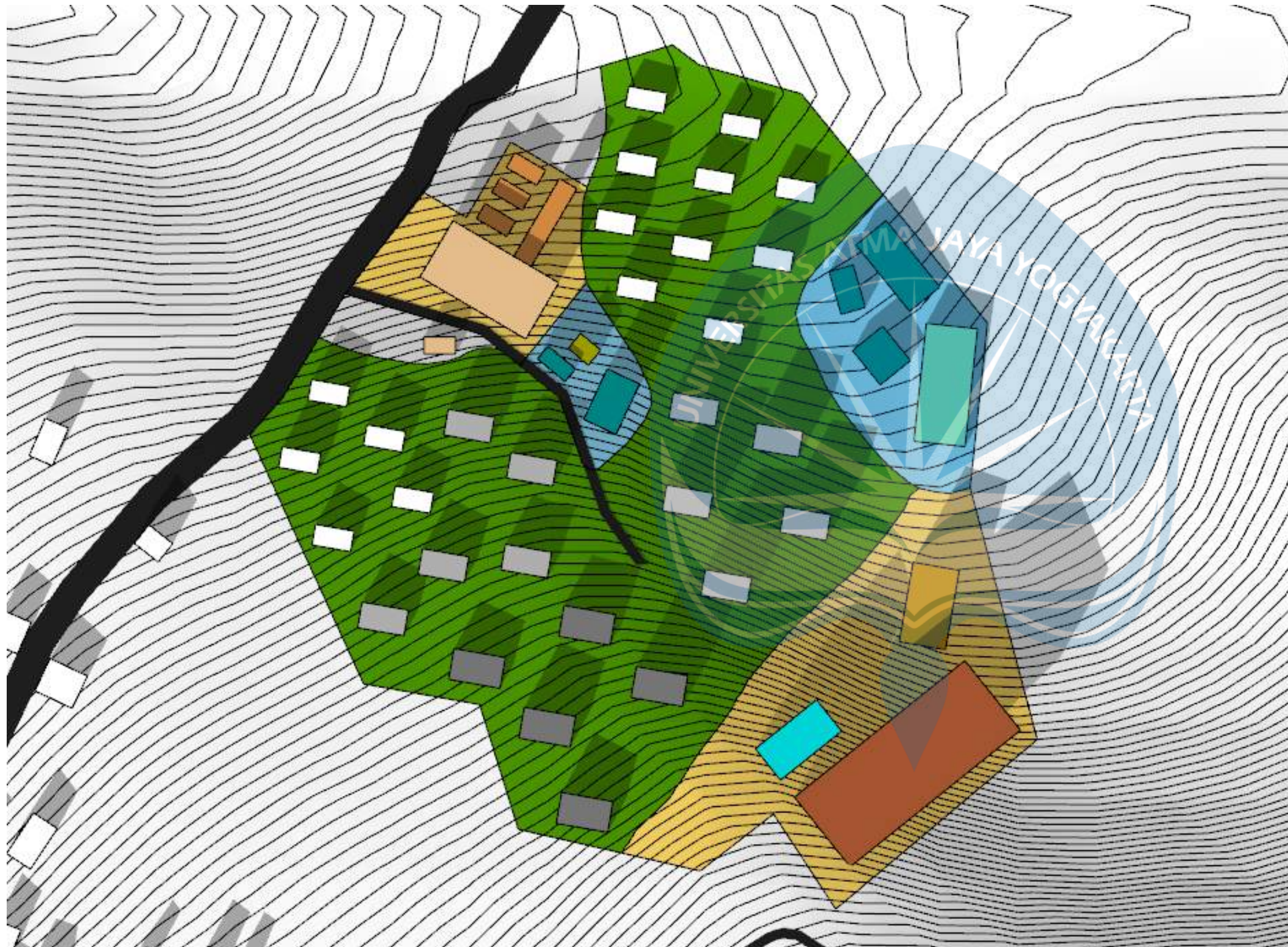
SUITE

Zona untuk cottage tipe suite berada di paling belakang Resort atau pada area site dengan ketinggian yang paling tinggi. Meskipun berada jauh dengan area publik utama seperti lobby, pasar seni, dan area parkir, terdapat hal yang tidak didapatkan oleh cottage dengan tipe lain yaitu dalam hal visibilitas, dimana pengguna dapat menikmati pemandangan seluruh area Resort maupun pemandangan alam yang tersaji di luar Resort



Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i> PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Judul Proyek <i>Project Title</i> Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Lokasi Proyek <i>Project Location</i> Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i> Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Judul Gambar <i>Drawing Title</i> Konsep Tata Ruang	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i> 2 Maret 2022
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i> D06
							No. Lbr Pg. No.
							Dari Of

TATA MASSA & LANDSCAPE



PUBLIK

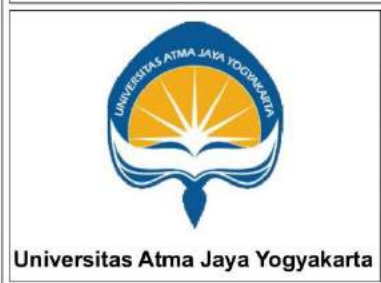
Zona Publik menjadi letak dimana atraksi Resort itu berada, sehingga peletakkannya berfokus pada kemudahan akses dan memiliki kelebihan dalam hal visibilitas untuk menghadirkan view-view menarik.

SEMI PUBLIK

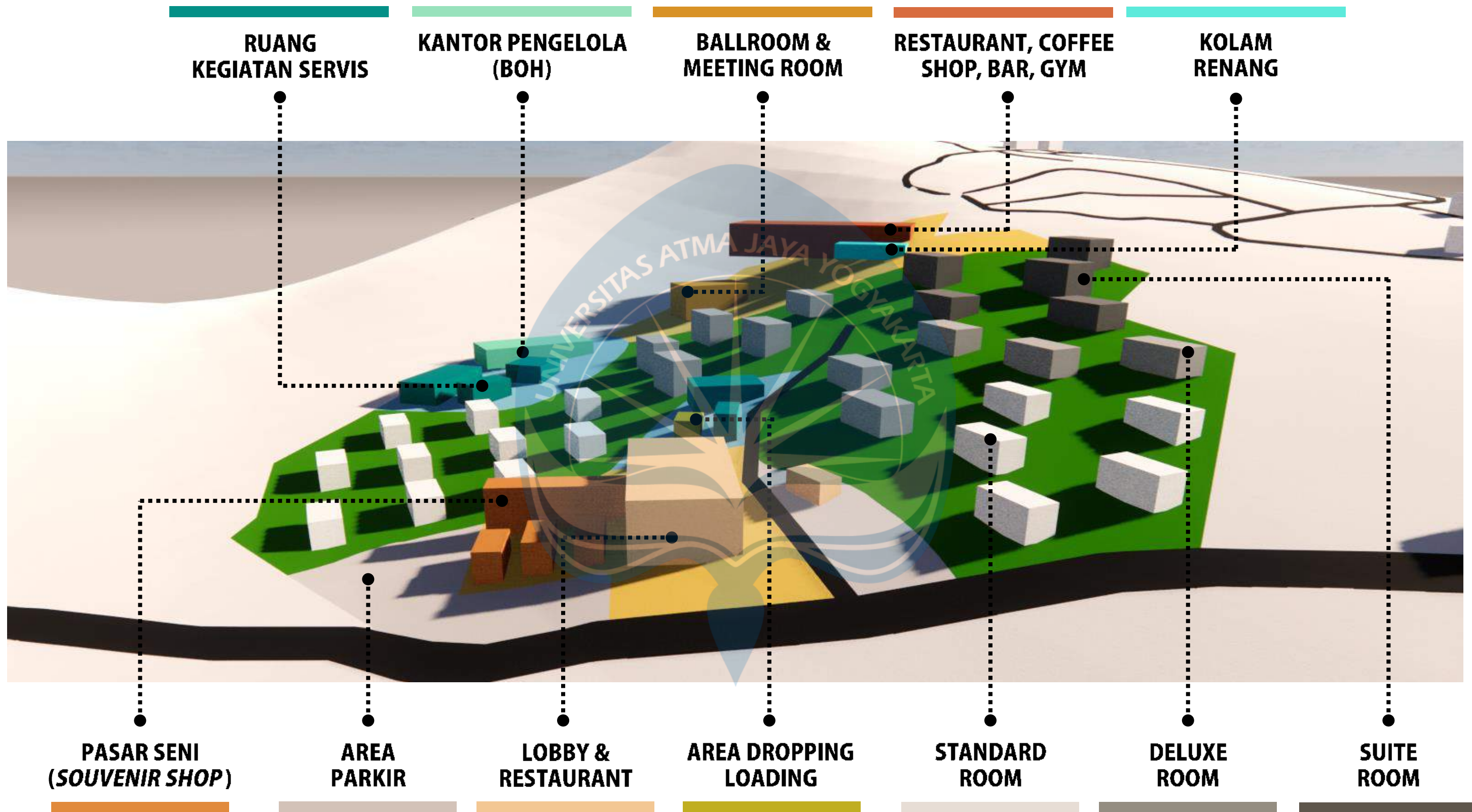
Zona Semi Publik merupakan area *back of house* dan servis yang berada dekat dengan area privat maupun public untuk mendukung kegiatan pengguna Resort.


PRIVAT

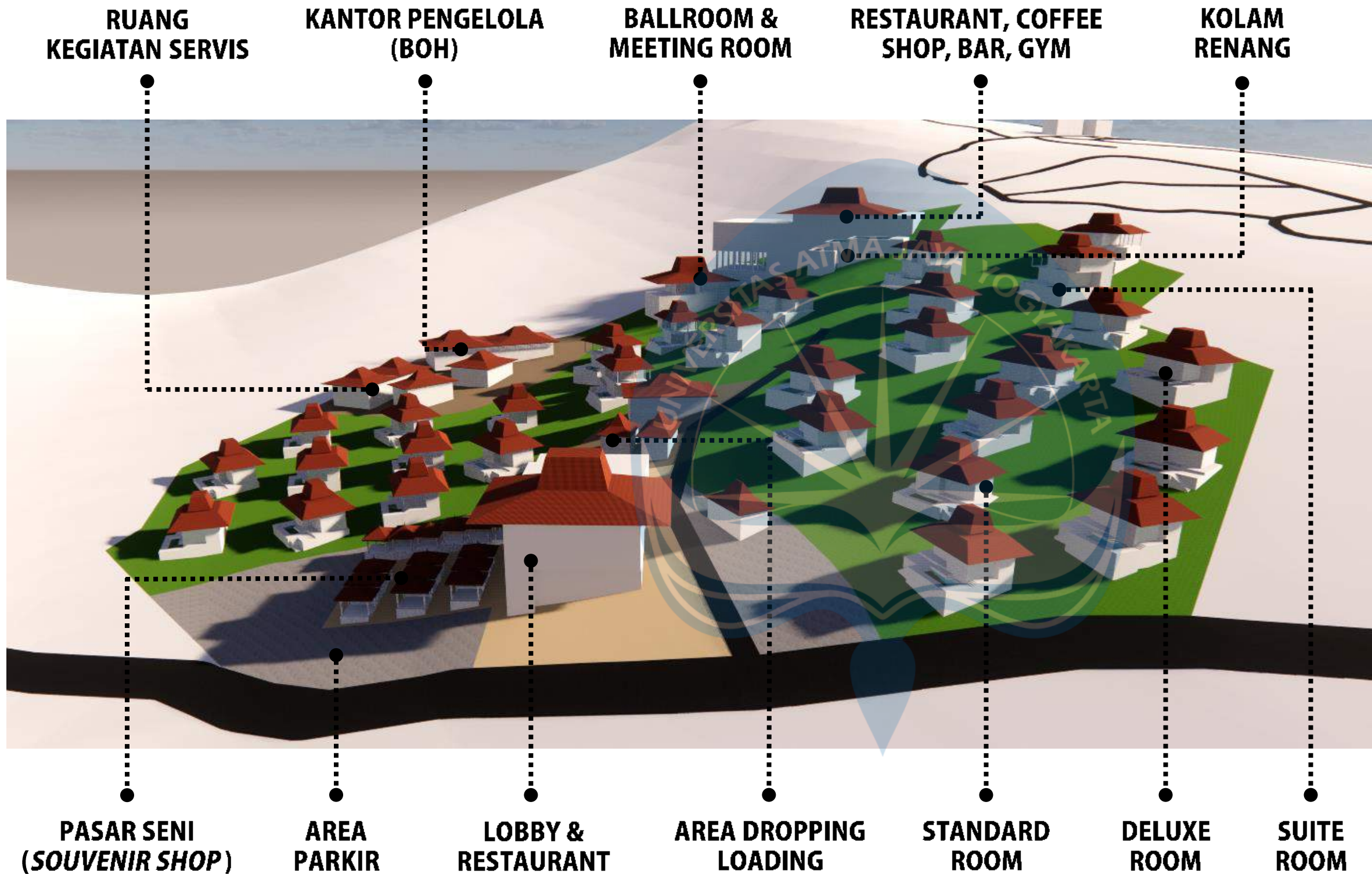
Zona Privat menjadi *main area* perancangan Resort yang berisi kamar Resort dimana peletakkannya menyebar ke seluruh bagian site dengan menerapkan pola sirkulasi network/jaringan.



<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p> <p>PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I</p> <p>TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022</p> <p>Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p> <p>Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p> <p>Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p> <p>Yohanes Helmi Wirawan 180117355</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p> <p>Blokplan</p>	<p>Skala Scale</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p> <p>15 Februari 2022</p>		
							<p>Kode Gambar Drawing Code</p> <p>D06</p>	<p>No. Lbr Pg. No.</p>	<p>Dari Of</p>




 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Blokplan			9 Februari 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D03</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D03		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D03														



GUBAHAN MASSA

Massa utama Resort berada menyebar ke seluruh bagian site (menyesuaikan konsep zonasi), sementara massa untuk fungsi penunjang dan publik berada pada area tertentu yang telah dikelompokkan berdasarkan zonanya, dimana bertujuan untuk mempermudah pencapaian dan sirkulasi pengguna Resort.

Setiap massa dalam Kawasan Resort mengalami transformasi substraktif dan aditif yang telah mempertimbangkan aspek-aspek perancangan seperti orientasi dan view, penghawaan, pencahayaan, dan sirkulasi.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Gubahan Massa			11 Februari 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D04</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D04		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D04														



MASTERPLAN

ATRAKSI RESORT



View ke Pasar Seni



Entrance

Dekat dengan Entrance



View Lobby Resto ke Pasar Seni

PASAR SENI

Atraksi pertama yang ditawarkan adalah Pasar Seni. Pasar seni dipilih karena Resort yang hadir di tengah lingkungan sosial ingin memberi dampak positif juga terhadap penduduk asli daerah tersebut, yakni dengan menjadikannya penjual/pedagang pada pasar seni ini. Cara ini diyakini akan dapat menciptakan kesan pasar yang lekat dengan kearifan lokal dan dapat merepresentasikan kondisi sosial masyarakat setempat, sehingga nantinya para tamu benar-benar dapat merasakan lingkungan yang berbeda dengan lingkungan asal mereka (rekreatif).



View dari Roof Top "Gala Dinner"

GALA DINNER

Gala dinner menjadi atraksi berikutnya yang ditawarkan Resort untuk para tamu yang menginap. Gala dinner di sini adalah sebuah acara makan malam resmi yang berlangsung malam hari yang dipadukan dengan sebuah acara hiburan seperti live music. Gala Dinner ini diadakan di roof top resto untuk memaksimalkan view pada malam hari.



Family Gala Dinner

Every Mon, Wed, Fri, Sun

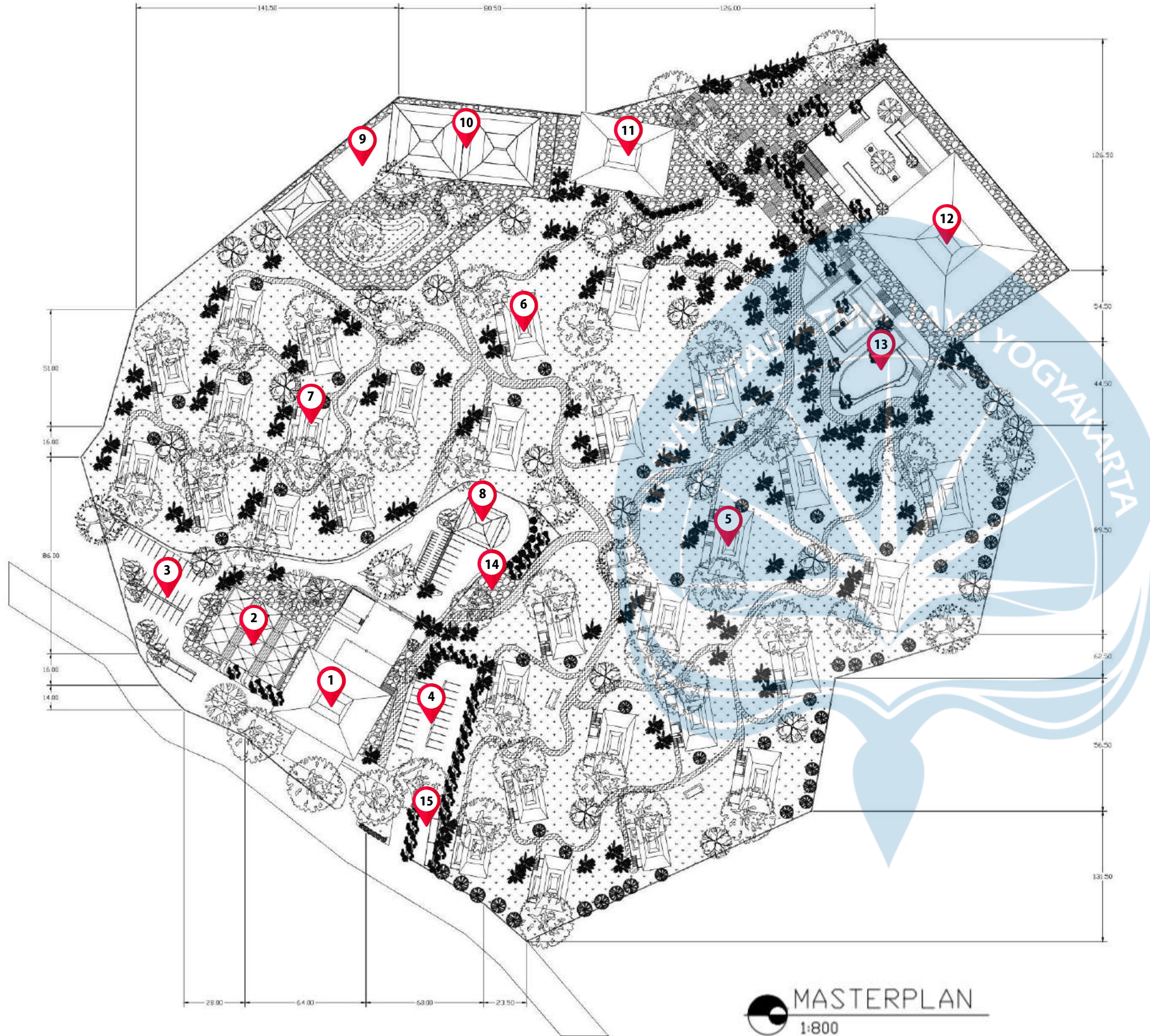


Romantic Gala Dinner

(for couples only)

Every Tue, Thu, Sat


Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Konsep Masterplan			30 Maret 2022 Kode Gambar Drawing Code D07 No. Lbr Pg. No. Dari Of



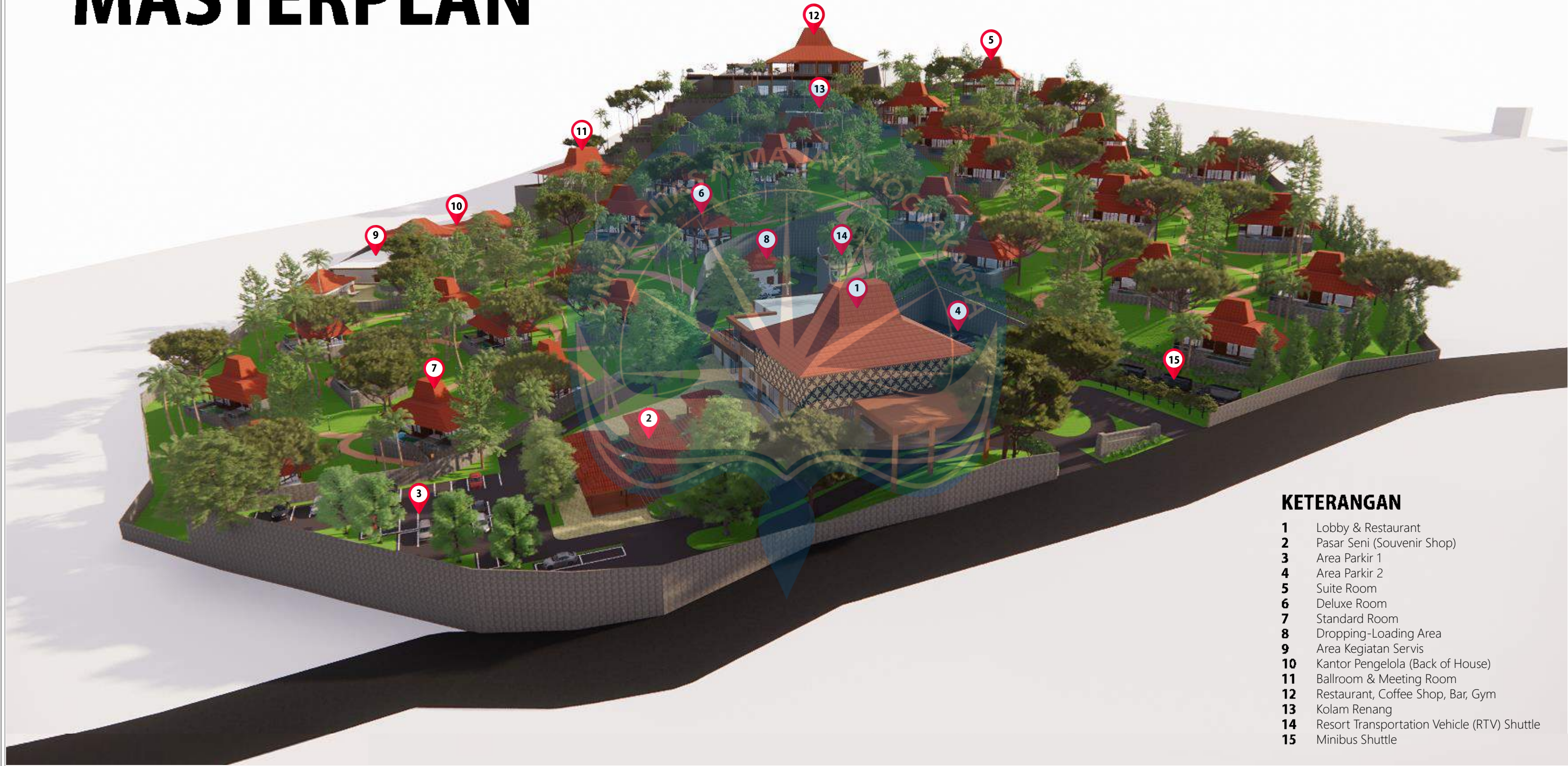
MASTERPLAN

KETERANGAN

- 1 Lobby & Restaurant
- 2 Pasar Seni (Souvenir Shop)
- 3 Area Parkir 1
- 4 Area Parkir 2
- 5 Suite Room
- 6 Deluxe Room
- 7 Standard Room
- 8 Dropping-Loading Area
- 9 Area Kegiatan Servis
- 10 Kantor Pengelola (Back of House)
- 11 Ballroom & Meeting Room
- 12 Restaurant, Coffee Shop, Bar, Gym
- 13 Kolam Renang
- 14 Resort Transportation Vehicle (RTV) Shuttle
- 15 Minibus Shuttle


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Masterplan			30 Maret 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								D07		

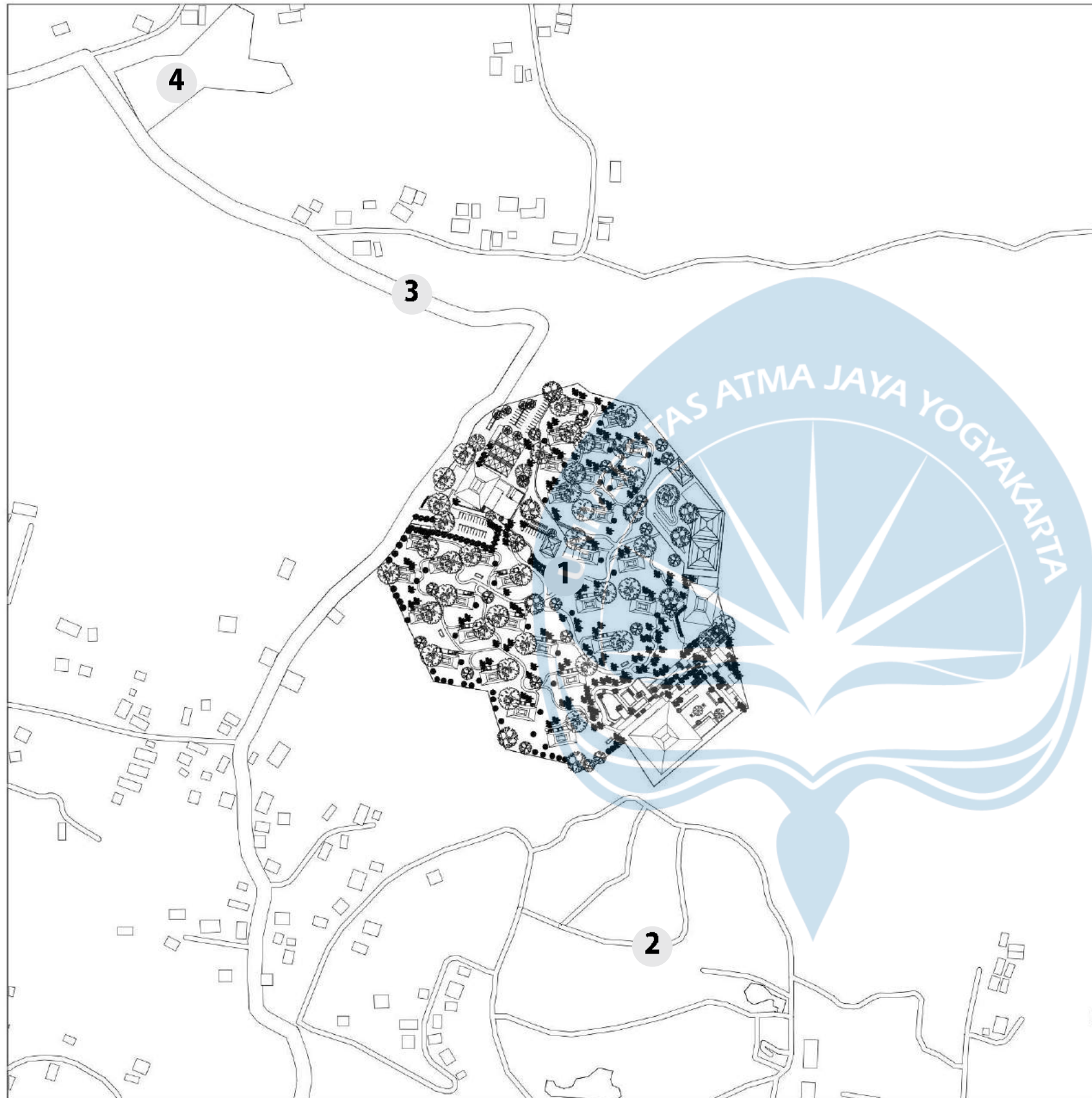
MASTERPLAN



KETERANGAN

- 1 Lobby & Restaurant
- 2 Pasar Seni (Souvenir Shop)
- 3 Area Parkir 1
- 4 Area Parkir 2
- 5 Suite Room
- 6 Deluxe Room
- 7 Standard Room
- 8 Dropping-Loading Area
- 9 Area Kegiatan Servis
- 10 Kantor Pengelola (Back of House)
- 11 Ballroom & Meeting Room
- 12 Restaurant, Coffee Shop, Bar, Gym
- 13 Kolam Renang
- 14 Resort Transportation Vehicle (RTV) Shuttle
- 15 Minibus Shuttle

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Masterplan			30 Maret 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D07</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D07		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D07														



SITUASI

KETERANGAN

- 1 Site / Resort
- 2 Tebing Breksi
- 3 Tol Langit Barong Breksi
- 4 DAM Pengendali Sambirejo

 SITUASI
1:2000

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Situasi			24 Februari 2022						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D08</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D08		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D08													



BENTUK MASSA BANGUNAN

VERNAKULAR

NEO



<https://www.ruparupa.com/blog/rumah-joglo-jenis-jenis-dan-fungsi-ruangan/>

**BUDAYA KHAS JOGJA
OMAH JOGLO**

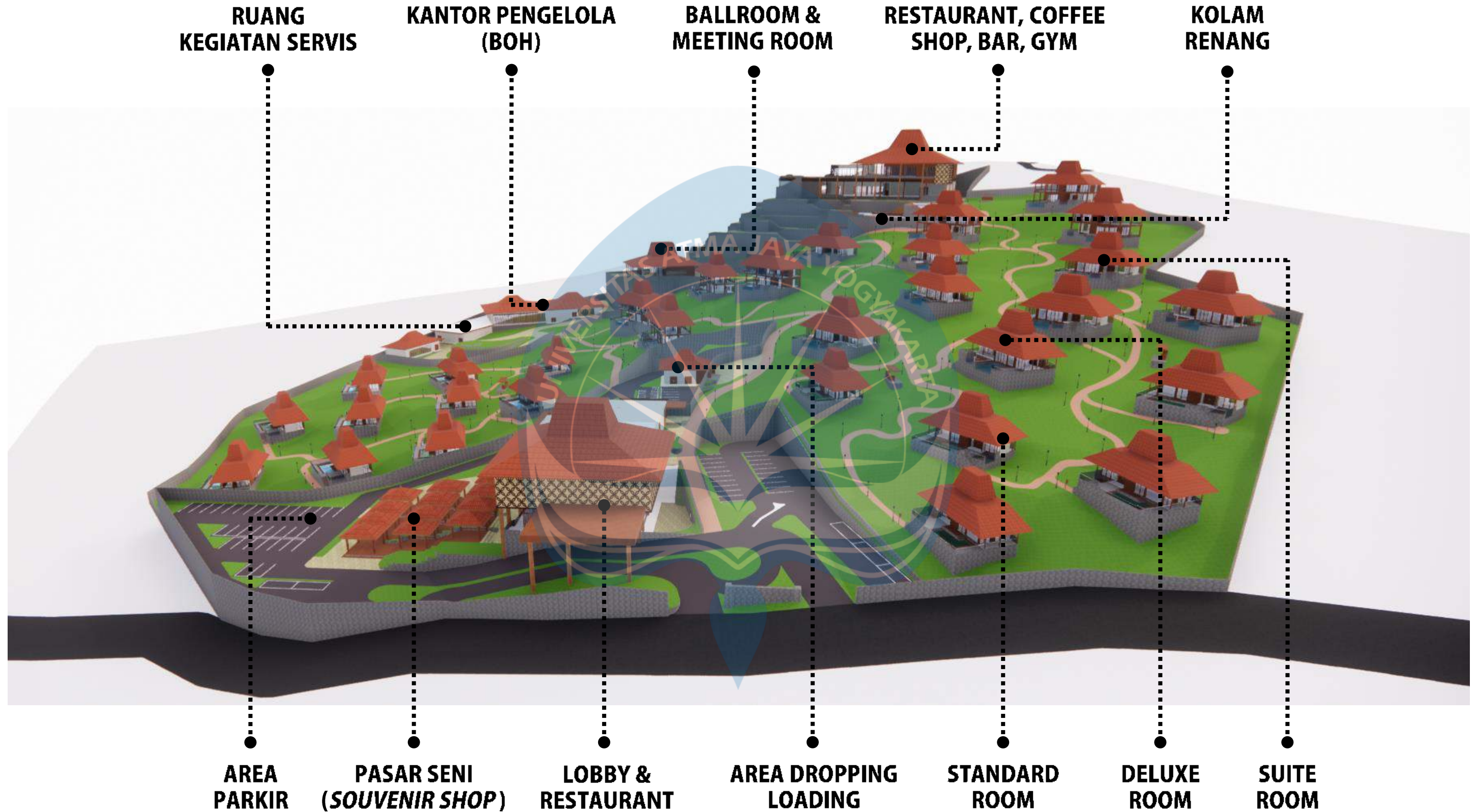
Ciri Khas Arsitektur Modern yang Diterapkan Pada Bangunan Resort:

	<p>Penggunaan Material Modern dan Tradisional</p>		<p>Koneksi dengan Alam</p>
	<p>Penggunaan Cahaya Natural dan Jendela Kaca</p>		<p>Memiliki Ruang Terbuka</p>



**RESORT
REKREATIF & ATRAKTIF**

<p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p>	<p>Skala Scale</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p>						
	<p>PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I</p> <p>TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022</p>	<p>Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular</p>	<p>Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.</p>	<p>Yohanes Helmi Wirawan 180117355</p>	<p>Bentuk Massa Bangunan</p>			<p>2 April 2022</p>						
	<p>Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering</p>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D09</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D09		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D09														

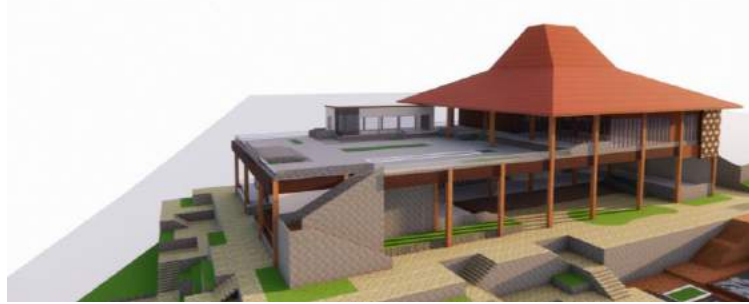


Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i> PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Judul Proyek <i>Project Title</i> Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Lokasi Proyek <i>Project Location</i> Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i> Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Judul Gambar <i>Drawing Title</i> Bentuk Massa Bangunan	Skala <i>Scale</i> -	Keterangan <i>Note</i> -	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i> 16 Februari 2022
							Kode Gambar <i>Drawing Code</i> D09
							No. Lbr <i>Pg. No.</i> -

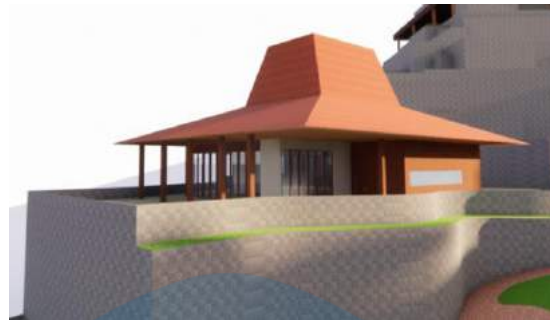
LOBBY & RESTAURANT



RESTAURANT, COFFEE SHOP, BAR, GYM

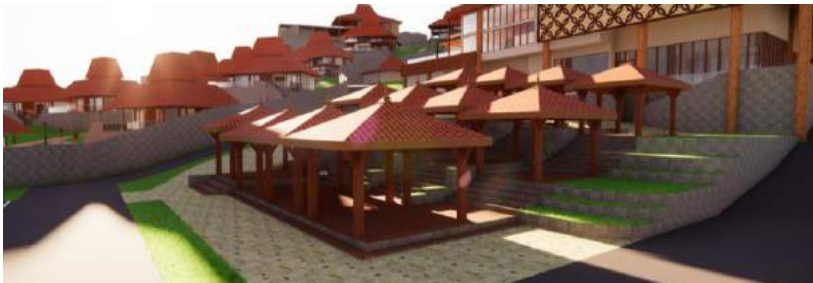


BALLROOM & MEETING ROOM



STANDARD ROOM

PASAR SENI (SOUVENIR SHOP)



KANTOR PENGELOLA (Back Of House)



DELUXE ROOM

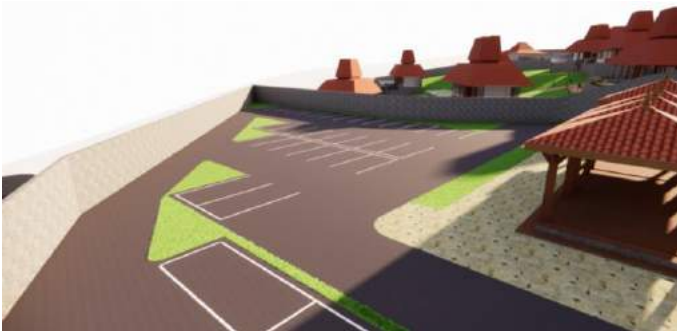


1 LANTAI

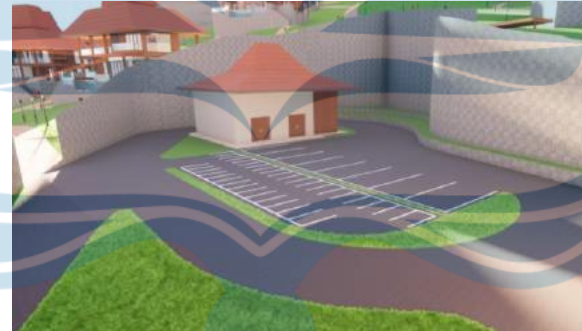


2 LANTAI

AREA PARKIR



AREA DROPPING LOADING



SUITE ROOM

RUANG KEGIATAN SERVIS



KOLAM RENANG



1 LANTAI



2 LANTAI



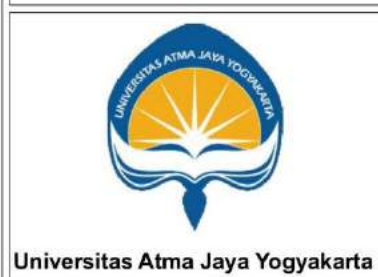


***TAMPAK
KAWASAN***

TAMPAK BARAT KAWASAN RESORT



SKALA 1:500




Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Tampak Kawasan			28 Maret 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D10		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D10													

TAMPAK UTARA KAWASAN RESORT



SKALA 1:500

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Tampak Kawasan			28 Maret 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D10</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D10		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D10														

TAMPAK SELATAN KAWASAN RESORT



SKALA 1:500






Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Tampak Kawasan			28 Maret 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D10		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D10													




SARANA & PRA-SARANA

AKSES KENDARAAN

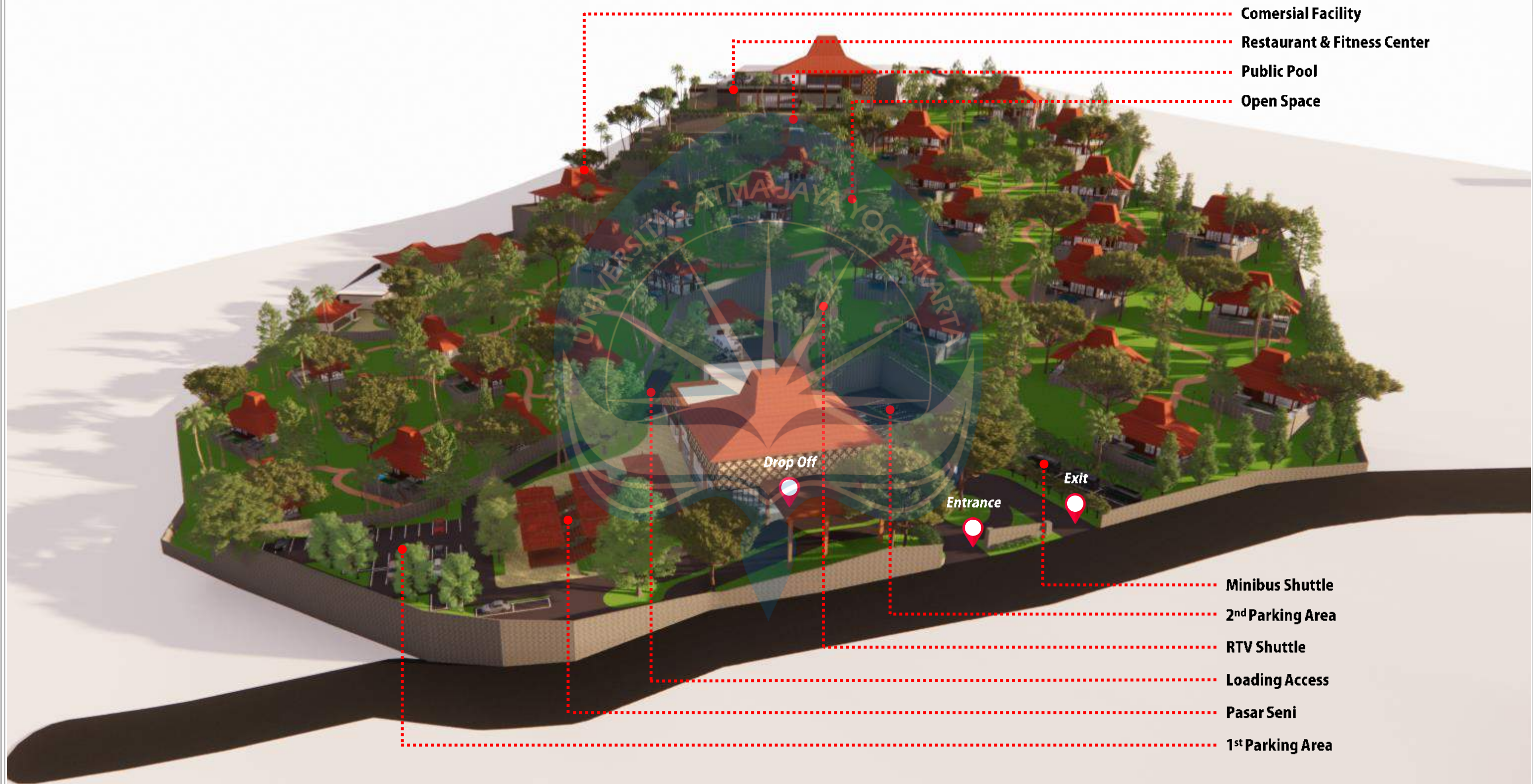



-  Jalur Kendaraan Pengguna Resort
-  Jalur Kendaraan Service
-  Jalur Kendaraan Minibus Resort

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Akses kendaraan			15 Maret 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D11</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D11		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D11														

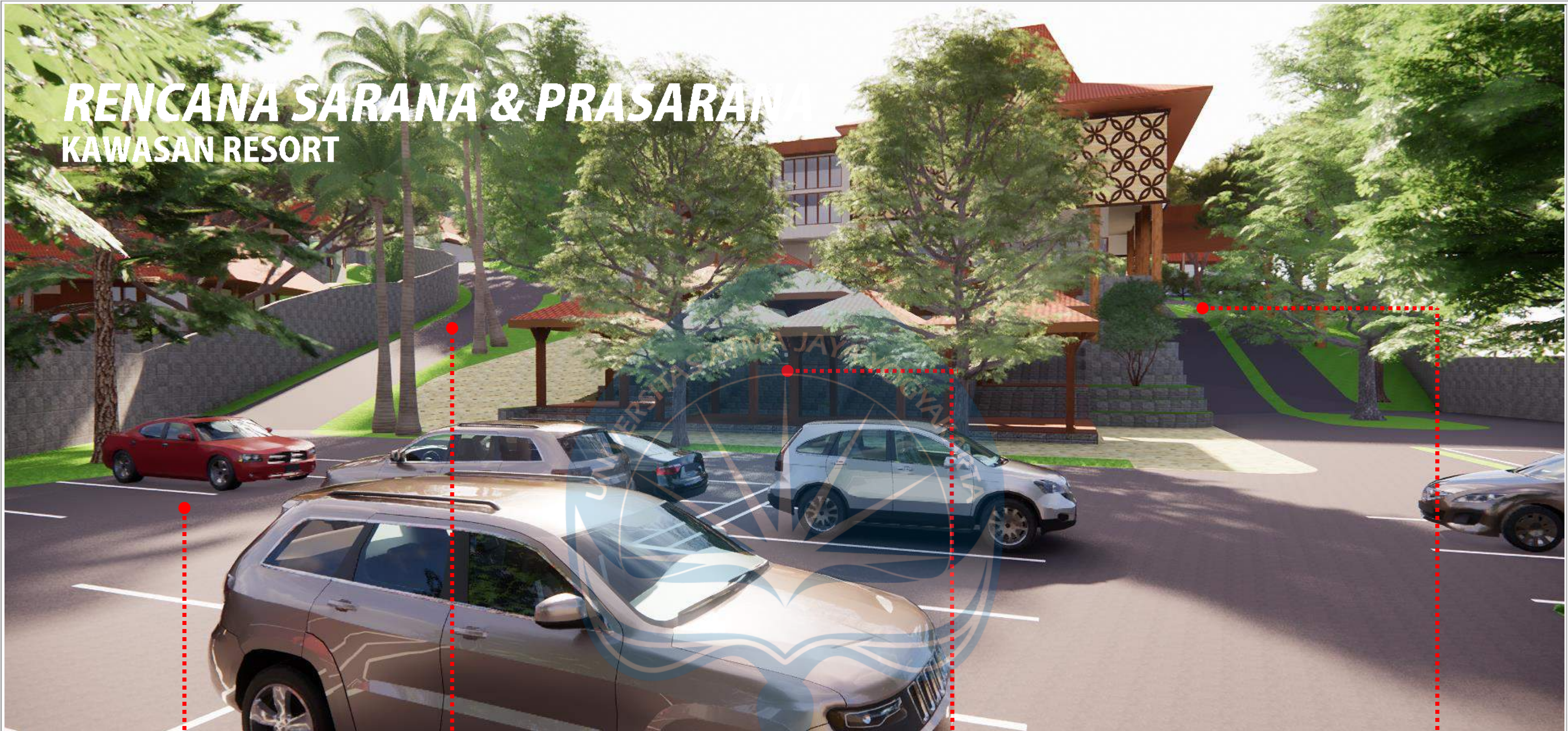
RENCANA SARANA & PRASARANA

KAWASAN RESORT



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Rencana Sarana & Pra-Sarana Kawasan			2 Maret 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D11</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D11		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D11														

RENCANA SARANA & PRASARANA KAWASAN RESORT



1st PARKIRNG AREA

Area parkir ini dapat digunakan baik pengunjung maupun pengelola. Tempatnya berada dekat dengan lobby sebagai tempat pertama penerimaan tamu.

LOADING ACCESS


Desain akses loading Resort terhubung langsung dengan area parkir, dan terdapat entrance dan exit tersendiri tanpa melalui entrance/exit utama (untuk pengunjung).

PASAR SENI (SOUVENIR SHOP)

Pasar Seni berada di paling depan Resort, tujuannya agar setibanya ataupun ketika hendak pergi dari area Resort, tamu dapat membeli cinderamata khas Jogja dan menikmati langsung pemandangan kearifan lokal serta berinteraksi langsung dengan masyarakat lokal yang menjadi penjualnya. Pasar Seni ini berada bersebelahan dengan fasilitas publik seperti lobby & resto, dan menjadi atraksi bagi tamu yang berada di zona publik tersebut. Sementara zona private memiliki atraksi tersendiri yaitu melalui fasilitas yang disediakan pada setiap cottage serta view yang disajikan.

DROP-OFF LOBBY

Drop-off berada persis di depan area lobby. dan bersebelahan dengan pasar seni (souvenir shop) yang menjadi pembeda dari Resort lainnya.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Rencana Sarana & Pra-Sarana Kawasan			25 Februari 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D11</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D11		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D11														

RENCANA SARANA & PRASARANA KAWASAN RESORT



ENTRANCE / EXIT

Entrance dan exit terpisah menjadi dua jalur yang berbeda, tujuannya untuk memberi kejelasan sirkulasi dan mempermudah akses keluar masuk kendaraan.

RESORT ACCESS

Jalur menuju ke Kawasan Resort terhubung langsung dengan lobby dan berdekatan dengan area parkir. Jalur ini dapat dilalui baik pejalan kaki maupun kendaraan kecil seperti golfcart.

2nd PARKING AREA


Area parkir ini dapat digunakan baik pengunjung maupun pengelola. Tempatnya berada dekat dengan lobby sebagai tempat pertama penerimaan tamu.

MINIBUS SHUTTLE

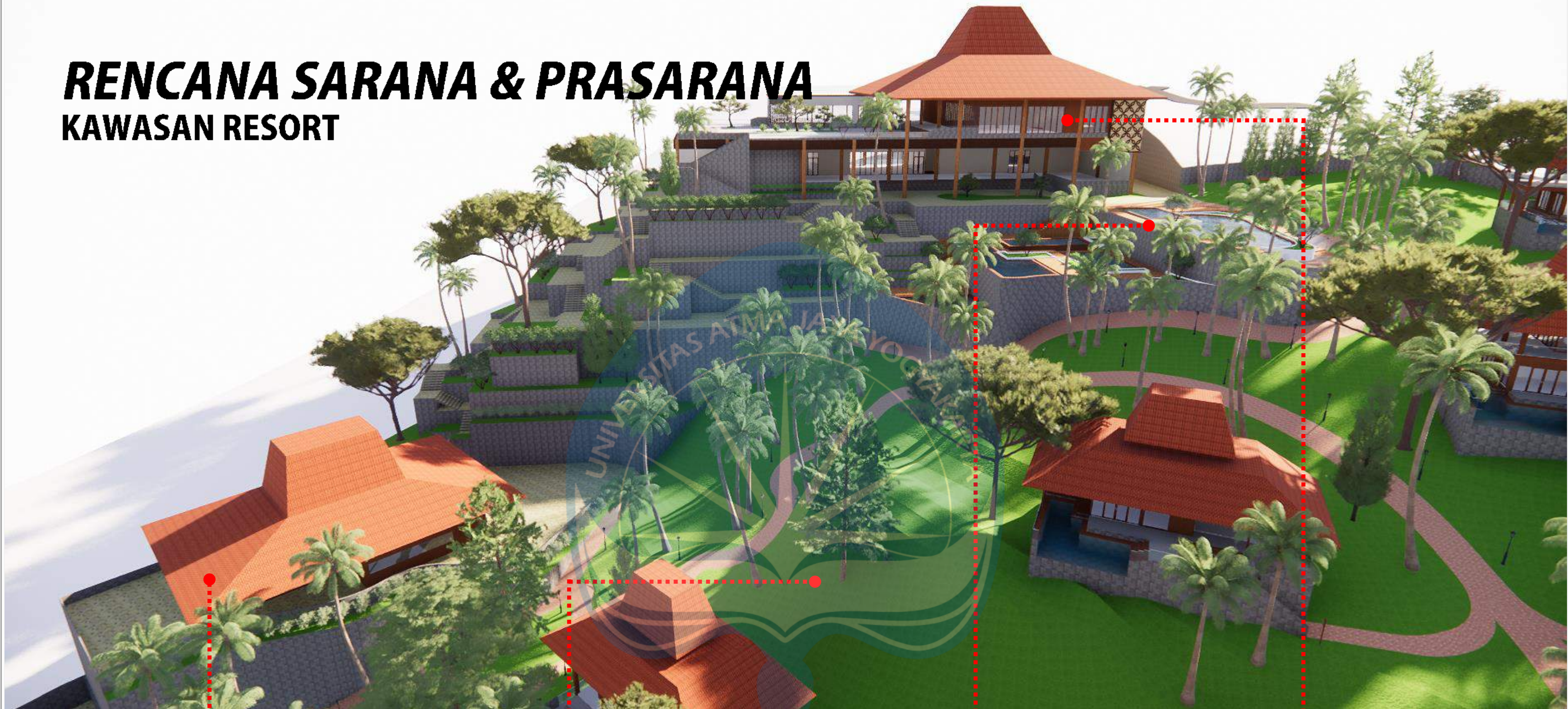
Minibus merupakan kendaraan yang digunakan untuk melayani paket-paket wisata yang ditawarkan. Letak shuttle akan menjadi satu dengan area parkir kedua.

RTV SHUTTLE

Resort Transportation Vehicle (RTV) Shuttle merupakan tempat parkir kendaraan Resort. Kendaraan ini dapat digunakan tamu Resort untuk menuju ke cottage.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Rencana Sarana & Pra-Sarana Kawasan			25 Februari 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								D11		

RENCANA SARANA & PRASARANA KAWASAN RESORT



COMERSIAL FACILITY

Fasilitas komersial ini merupakan area atau ruang yang disewakan kepada tamu untuk menyelenggarakan meeting atau event/event tertentu (kepentingan publik).

OPEN SPACE


Salah satu open space yang dapat dinikmati pengguna Resort berada di zona publik yang dekat dengan fasilitas-fasilitas publik lainnya. Open space ini menawarkan tatanan lanskap dan view yang menawan.

PUBLIC POOL

Kolam renang untuk publik ini terhubung langsung dengan resto & gym. Tamu dapat menyantap hidangan sambil menikmati view pegunungan dan kolam yang indah.

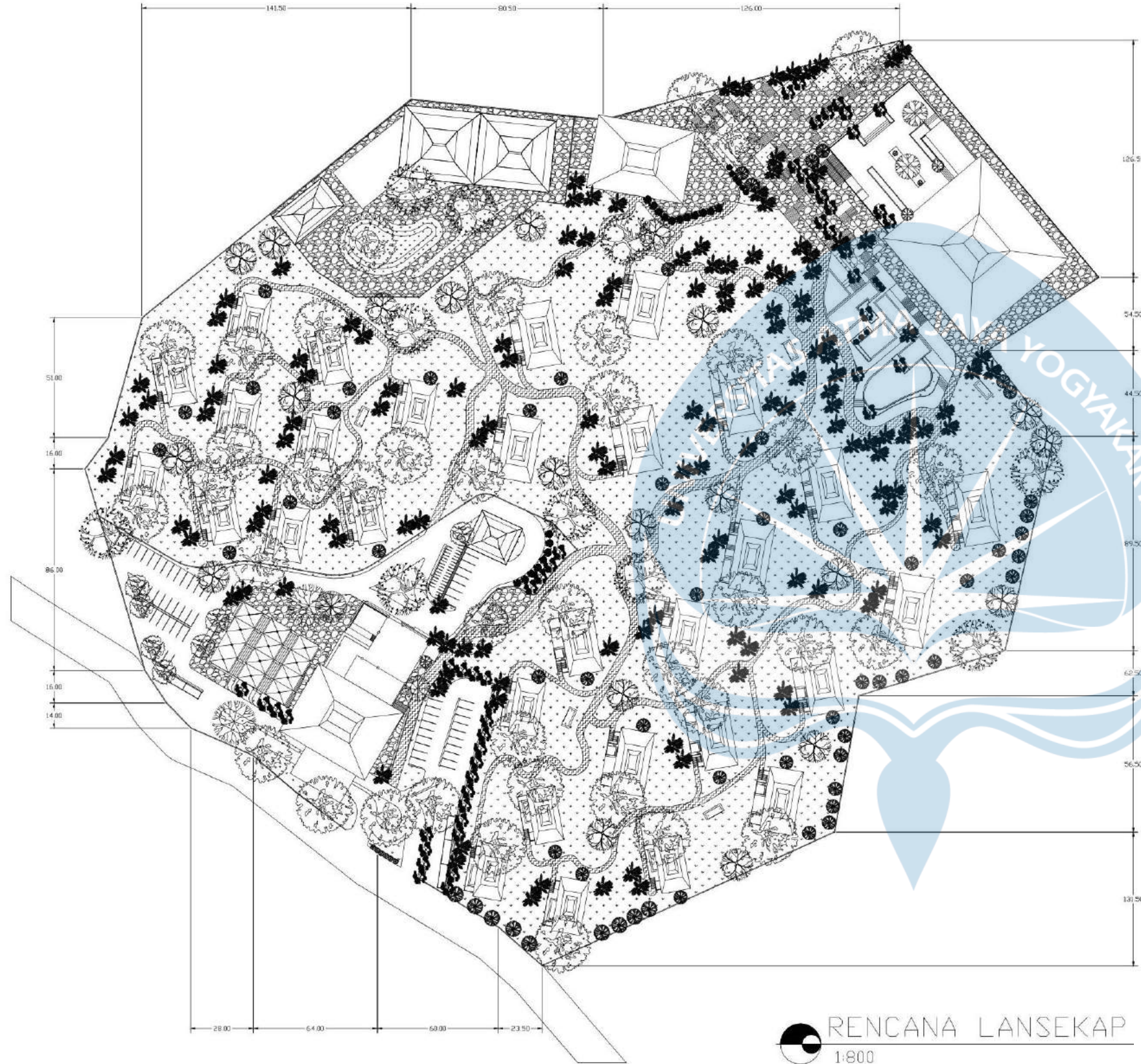
RESTAURANT & FITNESS CENTER

Restoran dan fitness center menjadi satu bangunan di bagian paling belakang Kawasan Resort (paling tinggi). Fasilitas publik yang paling sering digunakan dan paling banyak jumlah penggunanya ini akan memiliki view terbaik dibandingkan bangunan lainnya.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Rencana Sarana & Pra-Sarana Kawasan			25 Februari 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D11</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D11		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D11														



RENCANA LANSEKAP



RENCANA LANSEKAP

LEGENDA

	Pinus Batu <i>Pinus Pinea</i>		Amarilys <i>Hymenocallis caroliniana</i>
	Cemara Norfolk <i>Araucaria heterophylla</i>		Cemara Udang <i>Casuarina equisetifolia</i>
	Cemara Pensil <i>Cupressus Sempervirens</i>		Pohon Kelapa <i>Cocos nucifera</i>
	Pohon Tanjung <i>Mimusops elengi</i>		Rumput Gajah Mini <i>Axonopus</i>
	Cemara Bundel <i>Casuarina equisetifolia</i>		Paving Batu Alam
	Ketapang Kencana <i>Terminalia mantaly</i>		Batu Lempeng
	Pohon Naga <i>Dracaena Draco</i>		Asphalt

RENCANA LANSEKAP
1:800

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Rencana Lansekap			2 April 2022						
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D12</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D12		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D12													

RENCANA LANSEKAP

KETERANGAN

- 1 Lobby & Restaurant
- 2 Pasar Seni (Souvenir Shop)
- 3 Area Parkir 1
- 4 Area Parkir 2
- 5 Suite Room
- 6 Deluxe Room
- 7 Standard Room
- 8 Dropping-Loading Area
- 9 Area Kegiatan Servis
- 10 Kantor Pengelola (Back of House)
- 11 Ballroom & Meeting Room
- 12 Restaurant, Coffee Shop, Bar, Gym
- 13 Kolam Renang
- 14 Resort Transportation Vehicle (RTV) Shuttle
- 15 Minibus Shuttle

ILUSTRASI SUASANA

Taman & Cottage



Lobby & Area Parkir



Taman & Area Service



Taman & Kolam Renang



Rumput Gajah Mini

Paving Batu Alam

Batu Lempeng

Asphalt



Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Resort
Di Kawasan Wisata Tebing Breksi
Dengan Pendekatan Desain
Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Unnamed Road, Dusun Dawangsari,
Kelurahan Sambirejo,
Kecamatan Prambanan,
Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Yohanes Helmi Wirawan
180117355

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Lansekap

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

1 April 2022

Kode Gambar
Drawing Code

D12


No. Lbr
Pg. No.

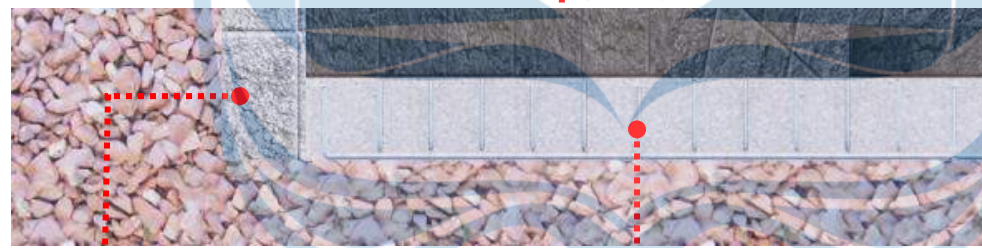
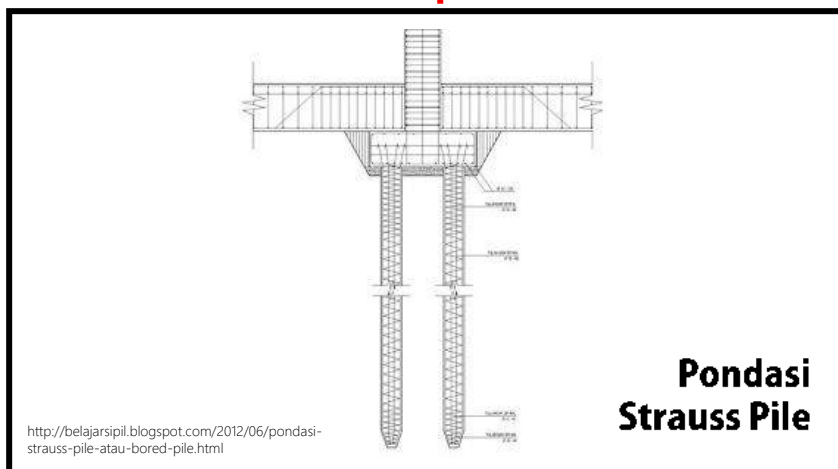
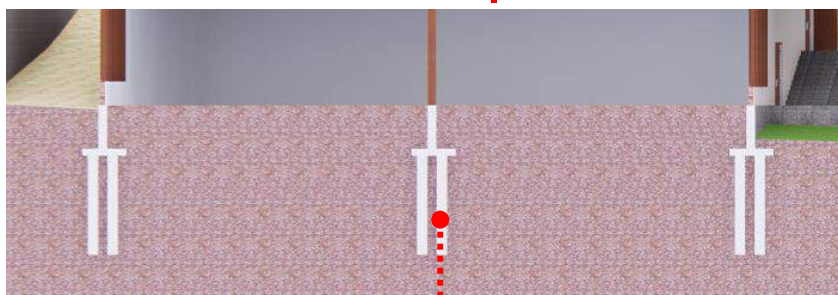
Dari
Of

POTONGAN LANSEKAP KAWASAN RESORT

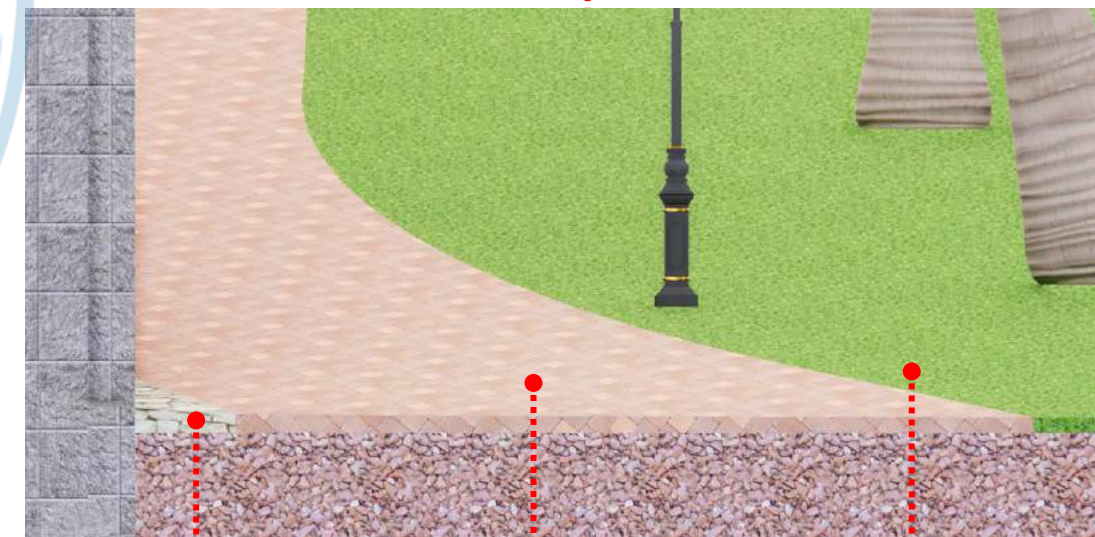
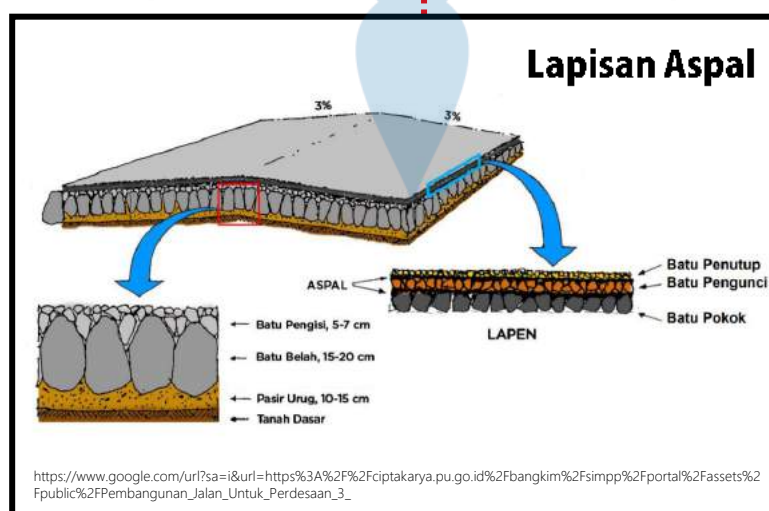


SKALA 1:500

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>			
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Potongan Lansekap				1 April 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
									D13		



Tembok Batuan Candi



Batu Lempeng




Paving Batu Alam



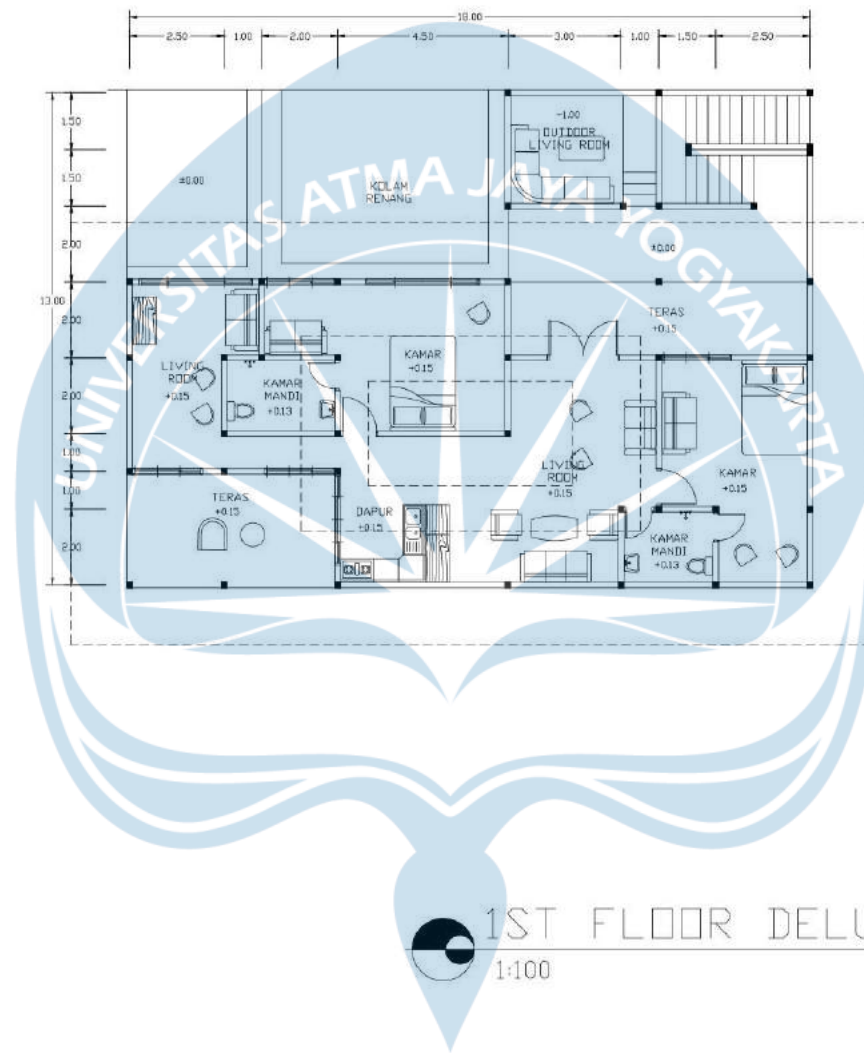
Rumput Gajah Mini



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Judul Proyek Project Title Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Lokasi Proyek Project Location Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Identitas Mahasiswa Student Identity Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Judul Gambar Drawing Title Detail Lansekap	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date 1 April 2022
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Kode Gambar Drawing Code D14	No. Lbr Pg. No.	Dari Of				




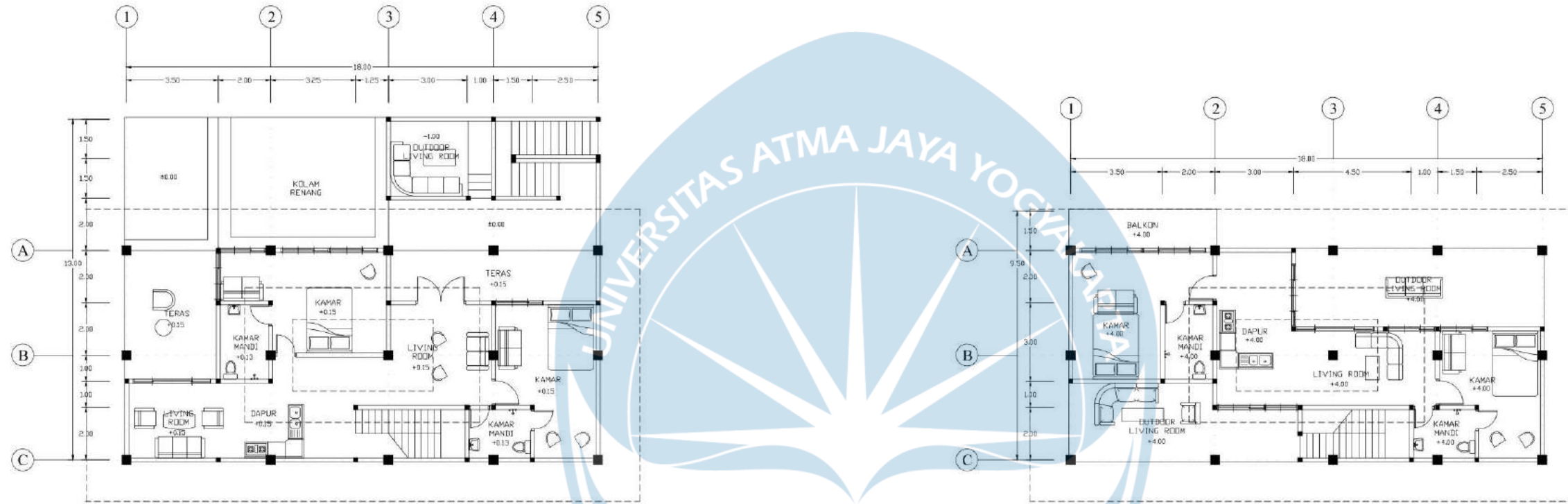
***GAMBAR
PRA-RANCANG***



1ST FLOOR DELUXE COTTAGE (TYPE 1)

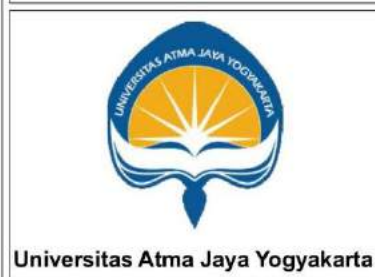
1:100

 <p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i></p>	<p>Judul Proyek <i>Project Title</i></p> <p>Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular</p>	<p>Lokasi Proyek <i>Project Location</i></p> <p>Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.</p>	<p>Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i></p> <p>Yohanes Helmi Wirawan 180117355</p>	<p>Judul Gambar <i>Drawing Title</i></p> <p>Denah</p>	<p>Skala <i>Scale</i></p>	<p>Keterangan <i>Note</i></p>	<p>Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i></p> <p>2 April 2022</p>		
	<p>PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I</p> <p>TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022</p>							<p>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></p> <p>D15</p>	<p>No. Lbr <i>Pg. No.</i></p>	<p>Dari <i>Of</i></p>
	<p>Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i></p>									

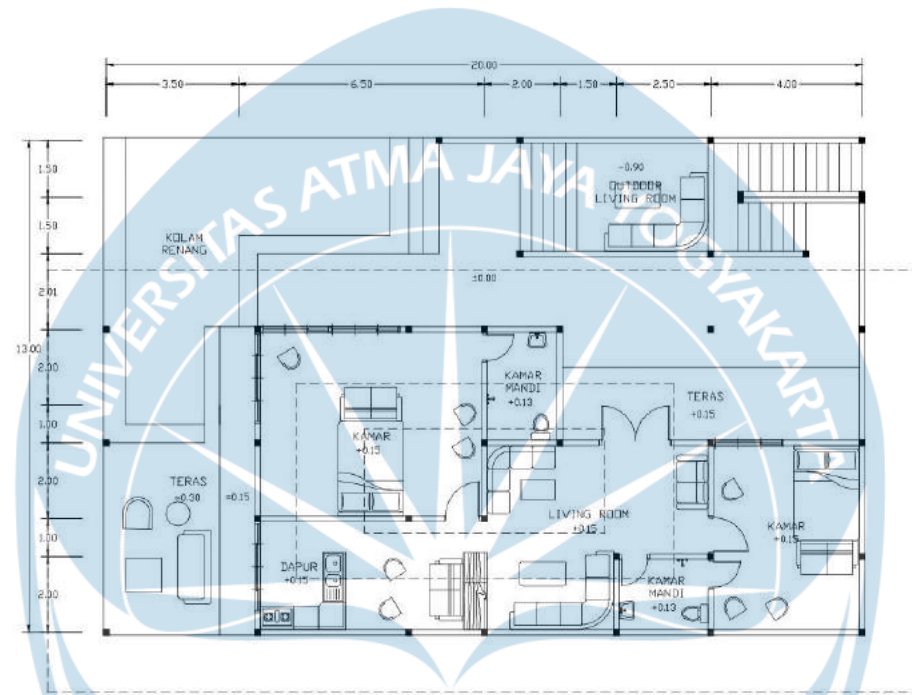


1ST FLOOR DELUXE COTTAGE (TYPE 2)
1:100


2ND FLOOR DELUXE COTTAGE (TYPE 2)
1:100

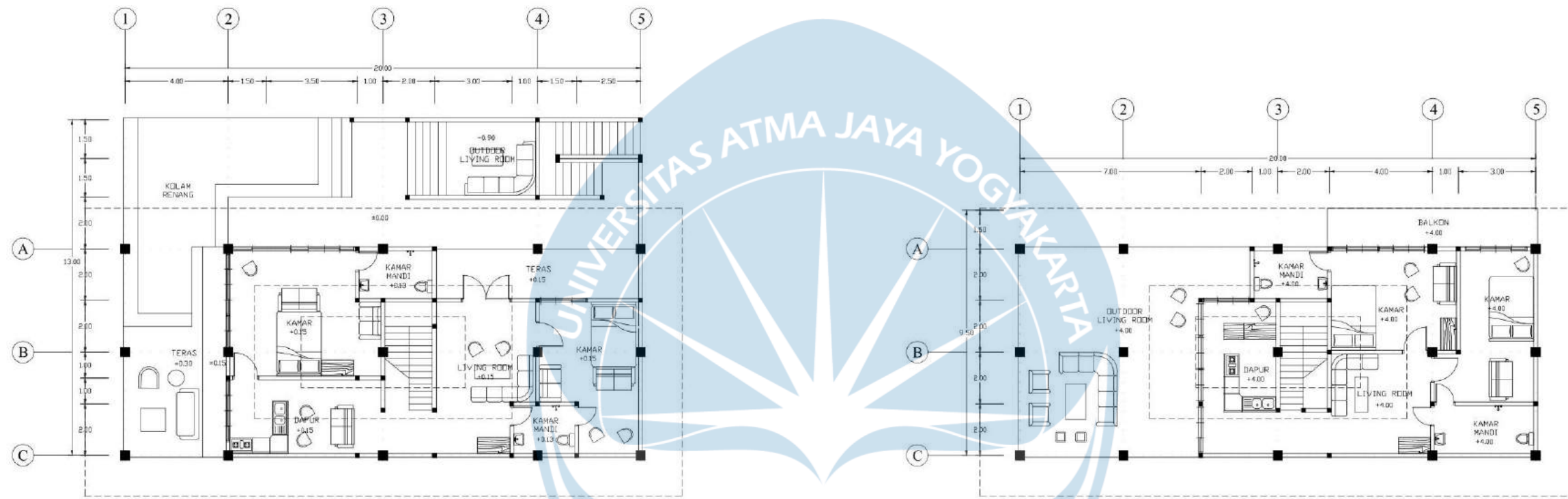


Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Denah			2 April 2022						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D15</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D15		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D15													




1ST FLOOR SUITE COTTAGE (TYPE 1)
1:100

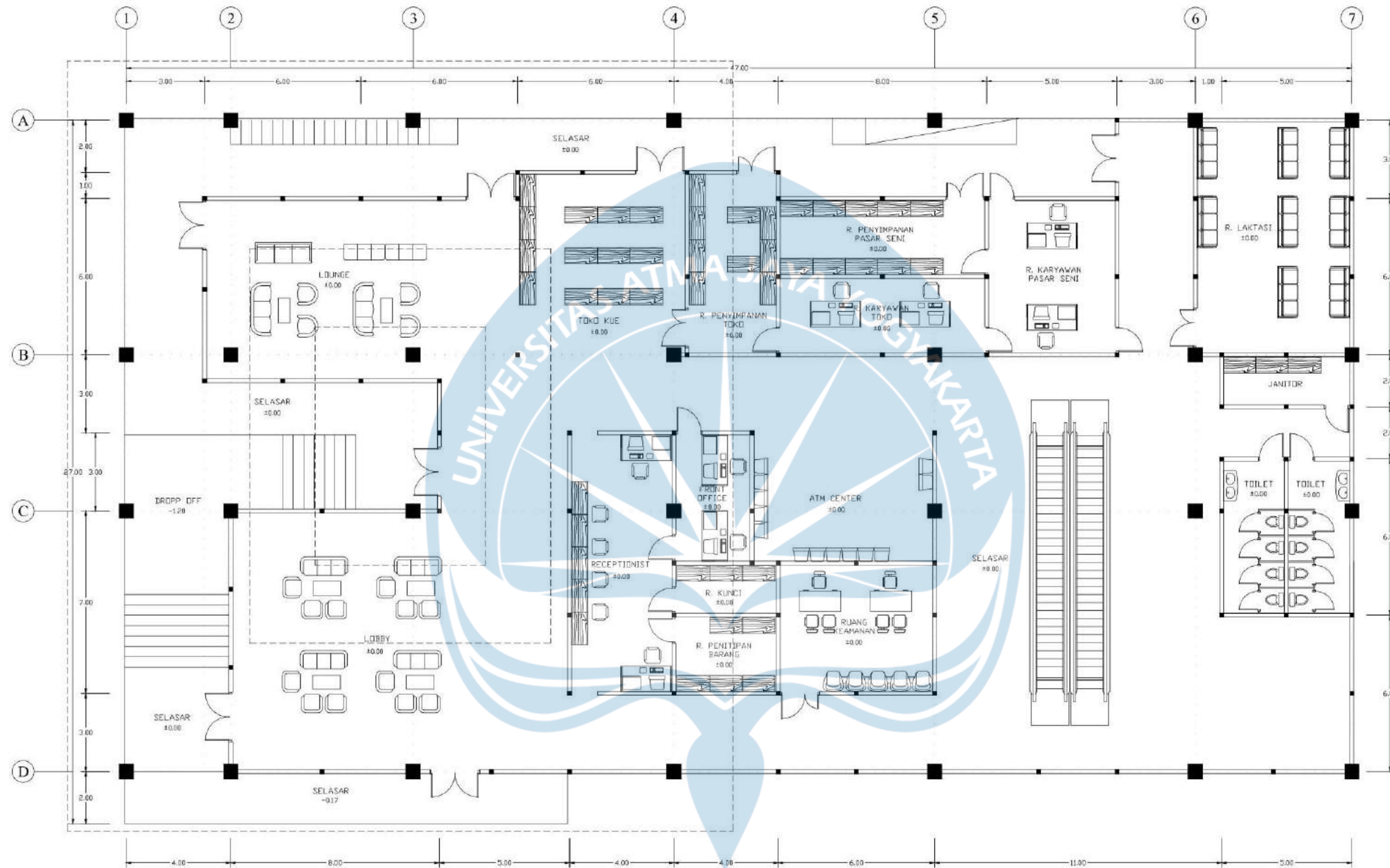
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Denah			2 April 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D15</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D15	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D15													



1ST FLOOR SUITE COTTAGE (TYPE 2)
1:100

2ND FLOOR SUITE COTTAGE (TYPE 2)
1:100

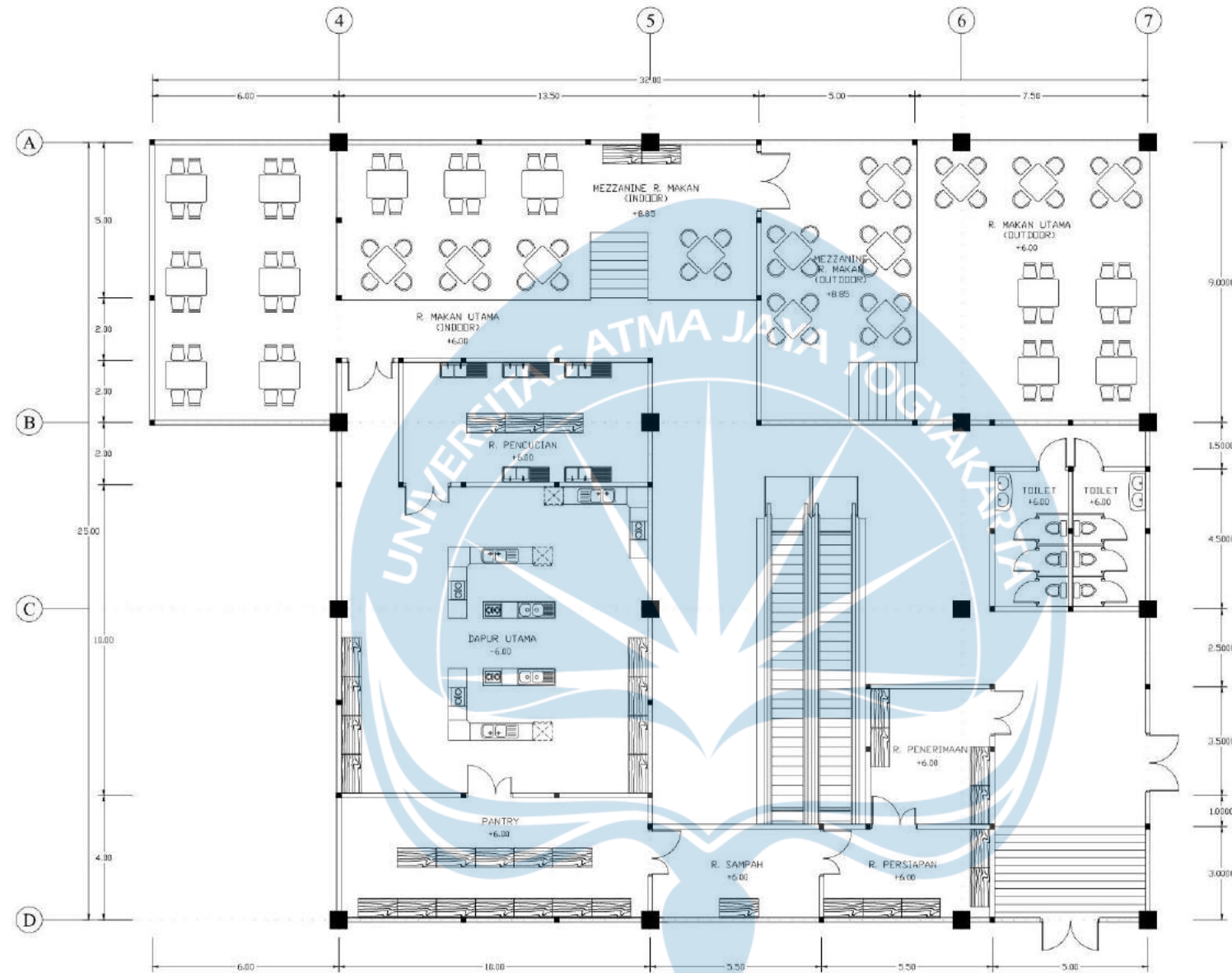
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>			
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Denah				2 April 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
									D15		




1ST FLOOR LOBBY & RESTO
1:100

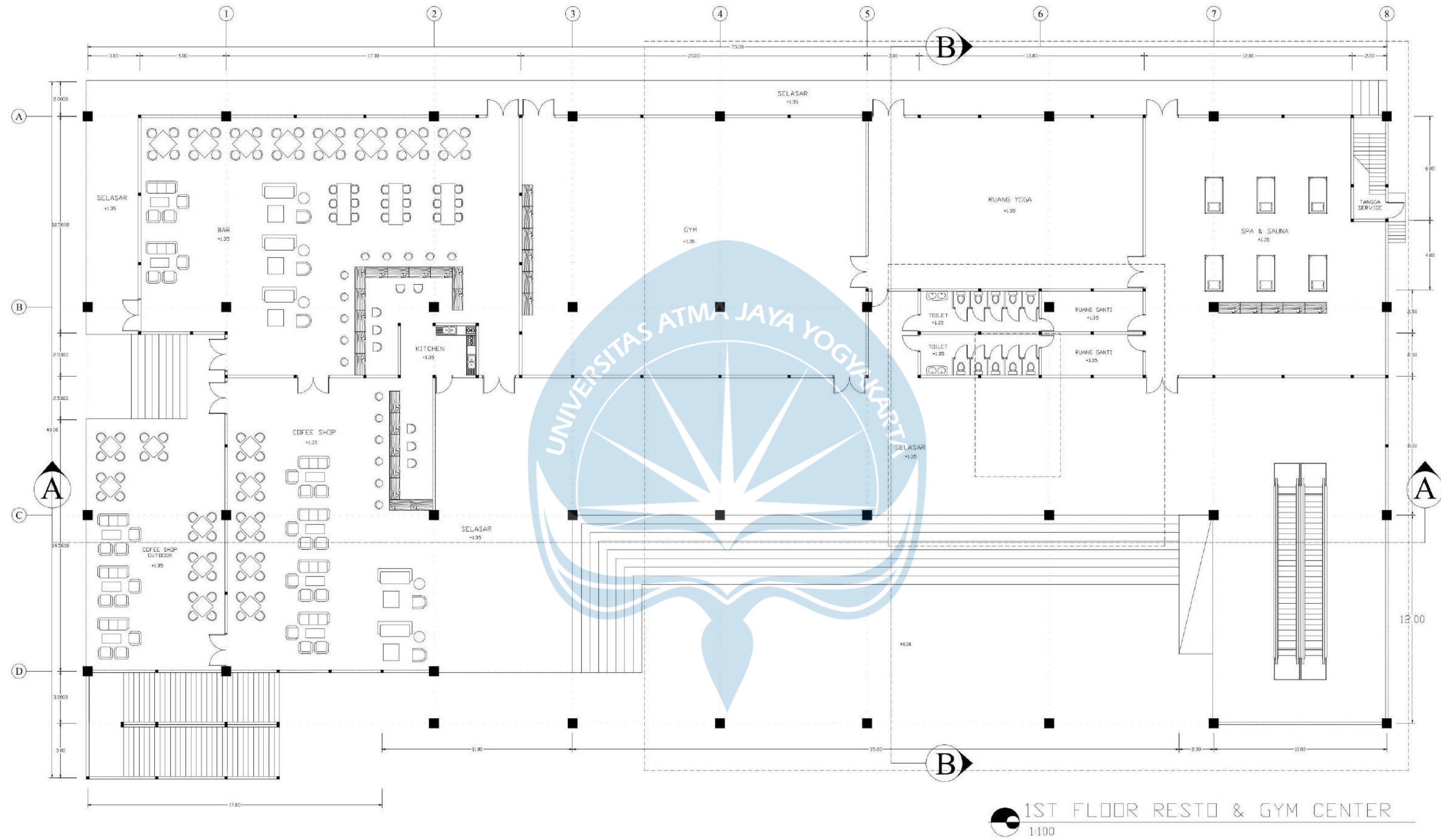


<p>Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i></p> <p>PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I</p> <p>TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022</p> <p>Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering</p>	<p>Judul Proyek <i>Project Title</i></p> <p>Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular</p>	<p>Lokasi Proyek <i>Project Location</i></p> <p>Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.</p>	<p>Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i></p> <p>Yohanes Helmi Wirawan 180117355</p>	<p>Judul Gambar <i>Drawing Title</i></p> <p>Denah</p>	<p>Skala <i>Scale</i></p>	<p>Keterangan <i>Note</i></p>	<p>Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i></p> <p>2 April 2022</p>						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></th> <th>No. Lbr <i>Pg. No.</i></th> <th>Dari <i>Of</i></th> </tr> <tr> <td>D15</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D15		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>										
D15													




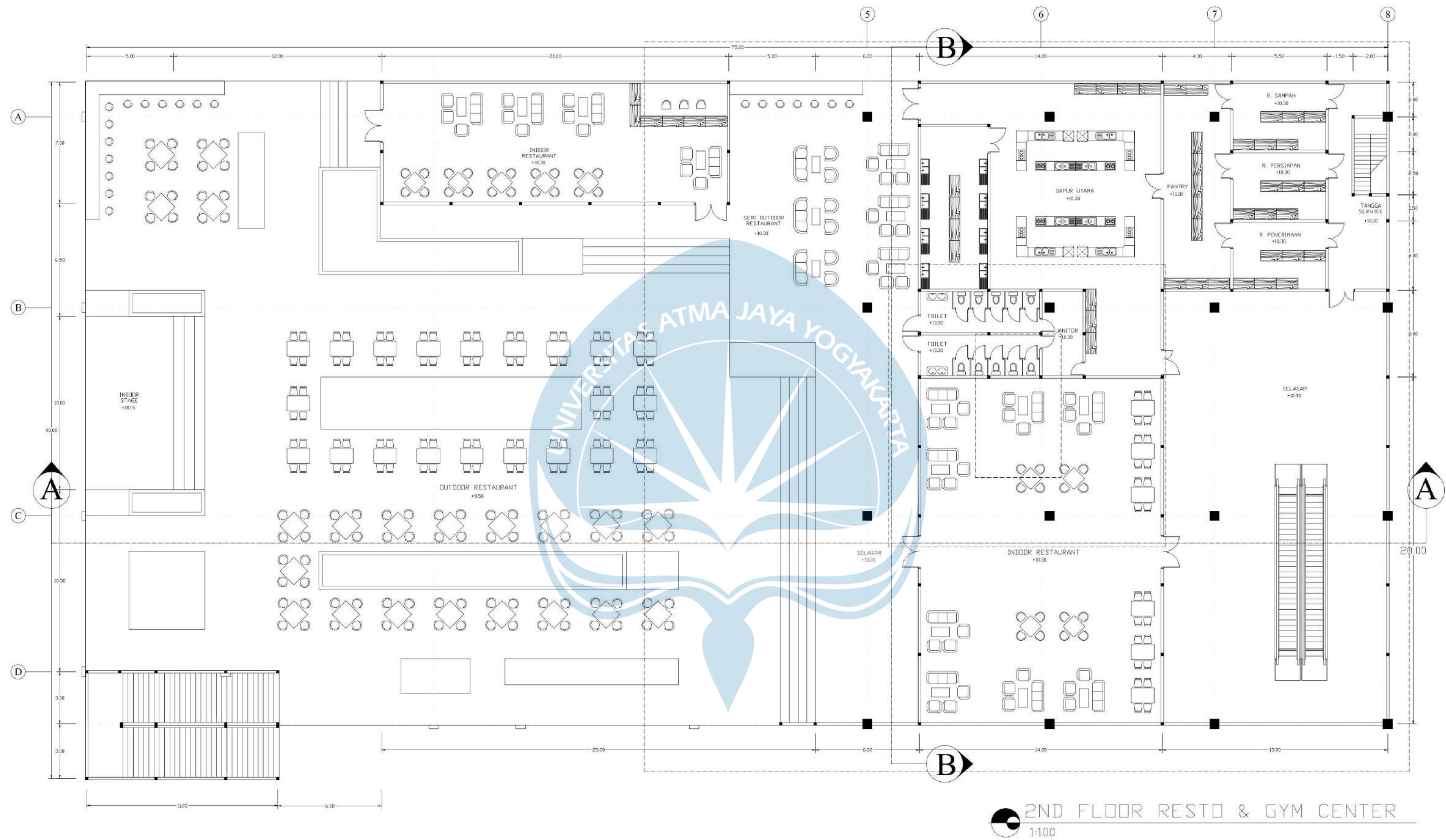
2ND FLOOR LOBBY & RESTO
1:100

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>			
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Denah				2 April 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
									D15		




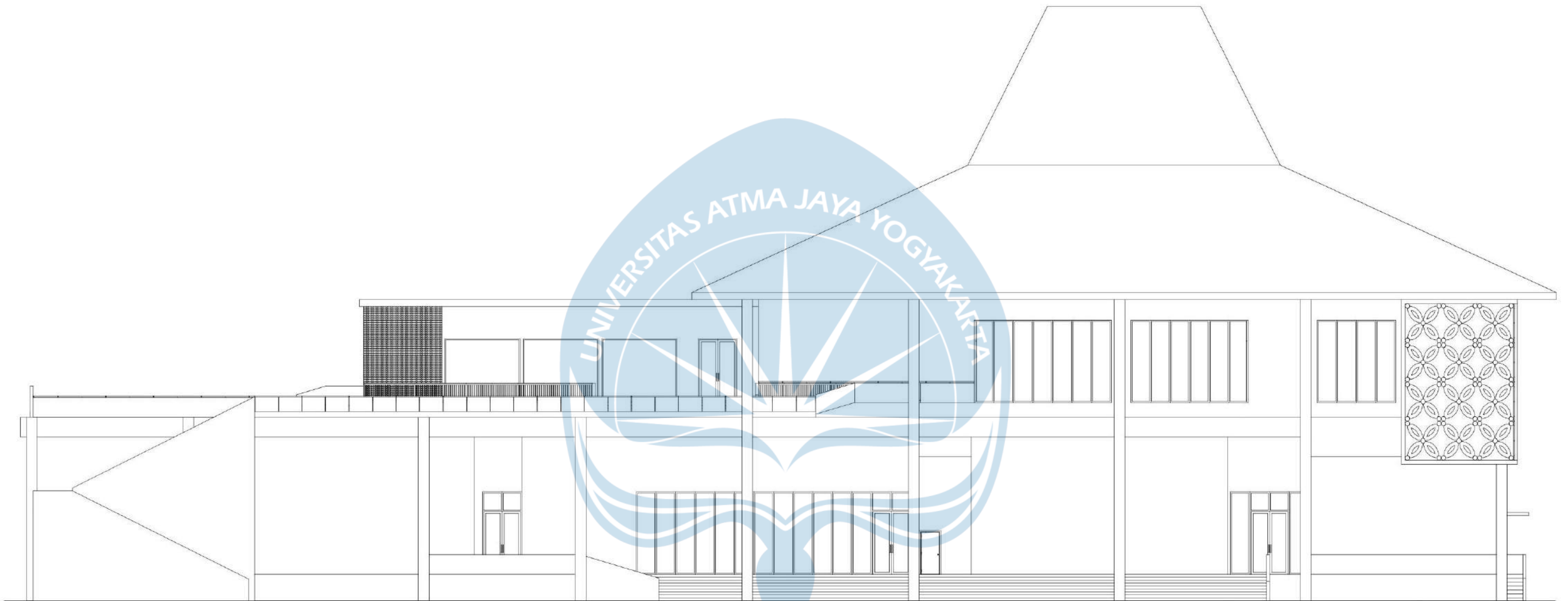
1ST FLOOR RESTO & GYM CENTER
1:100

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Denah			2 April 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D15</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D15		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D15														




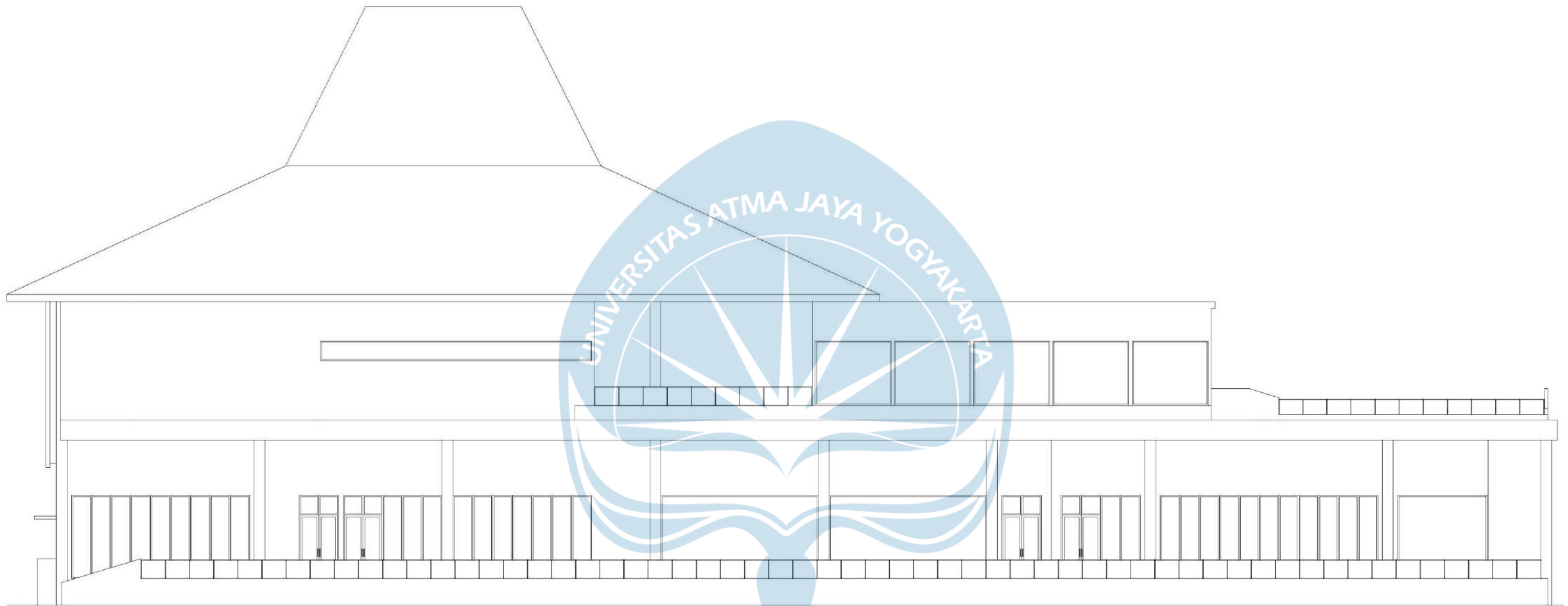
2ND FLOOR RESTO & GYM CENTER
1:100

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Denah			2 April 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D15</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D15	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D15													




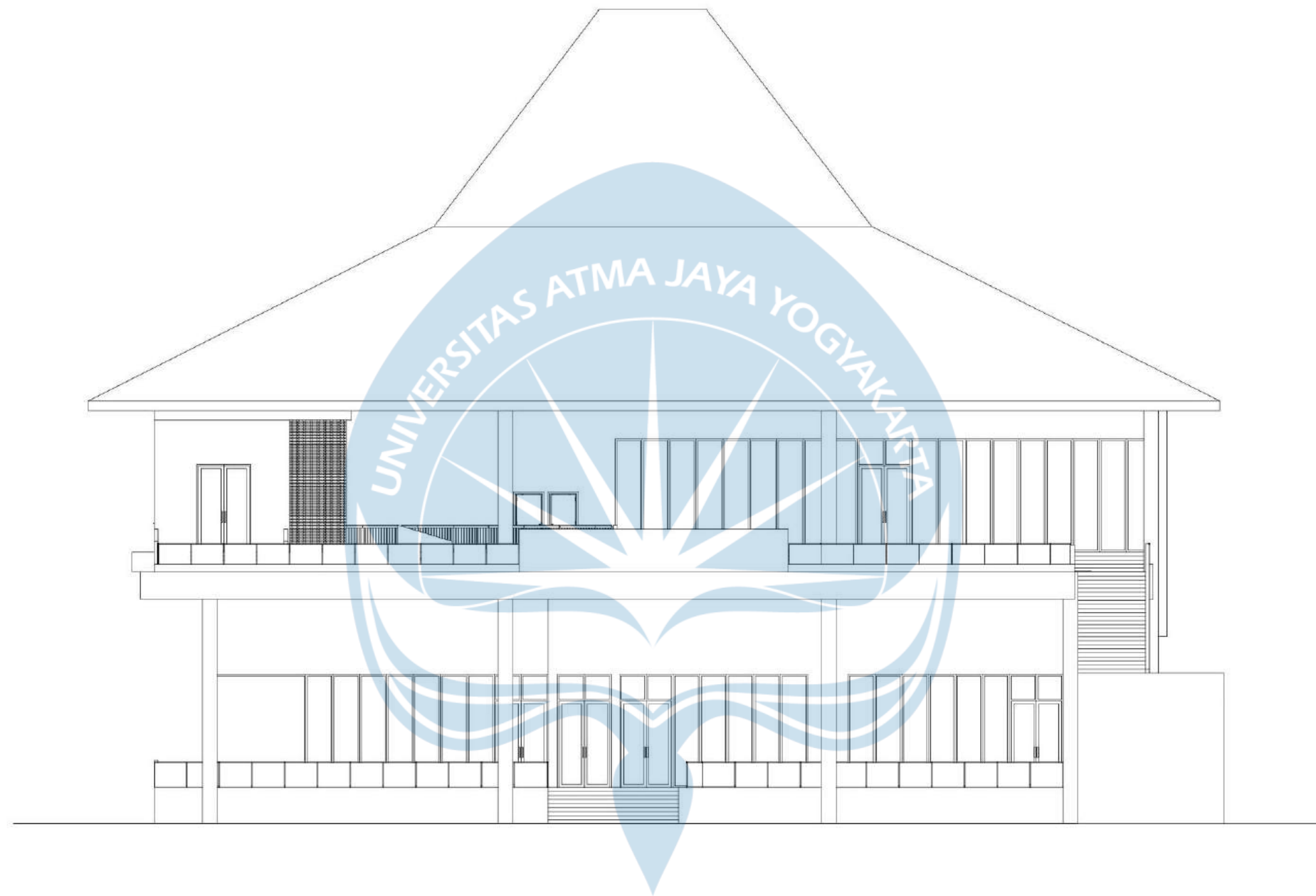
TAMPAK BARAT
1:100

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Tampak Bangunan			2 April 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D16</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D16	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D16													

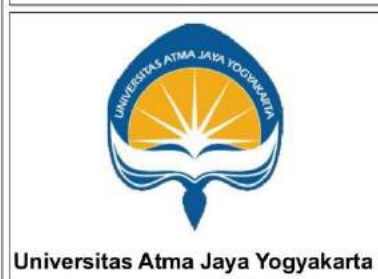


 TAMPAK TIMUR
1:100

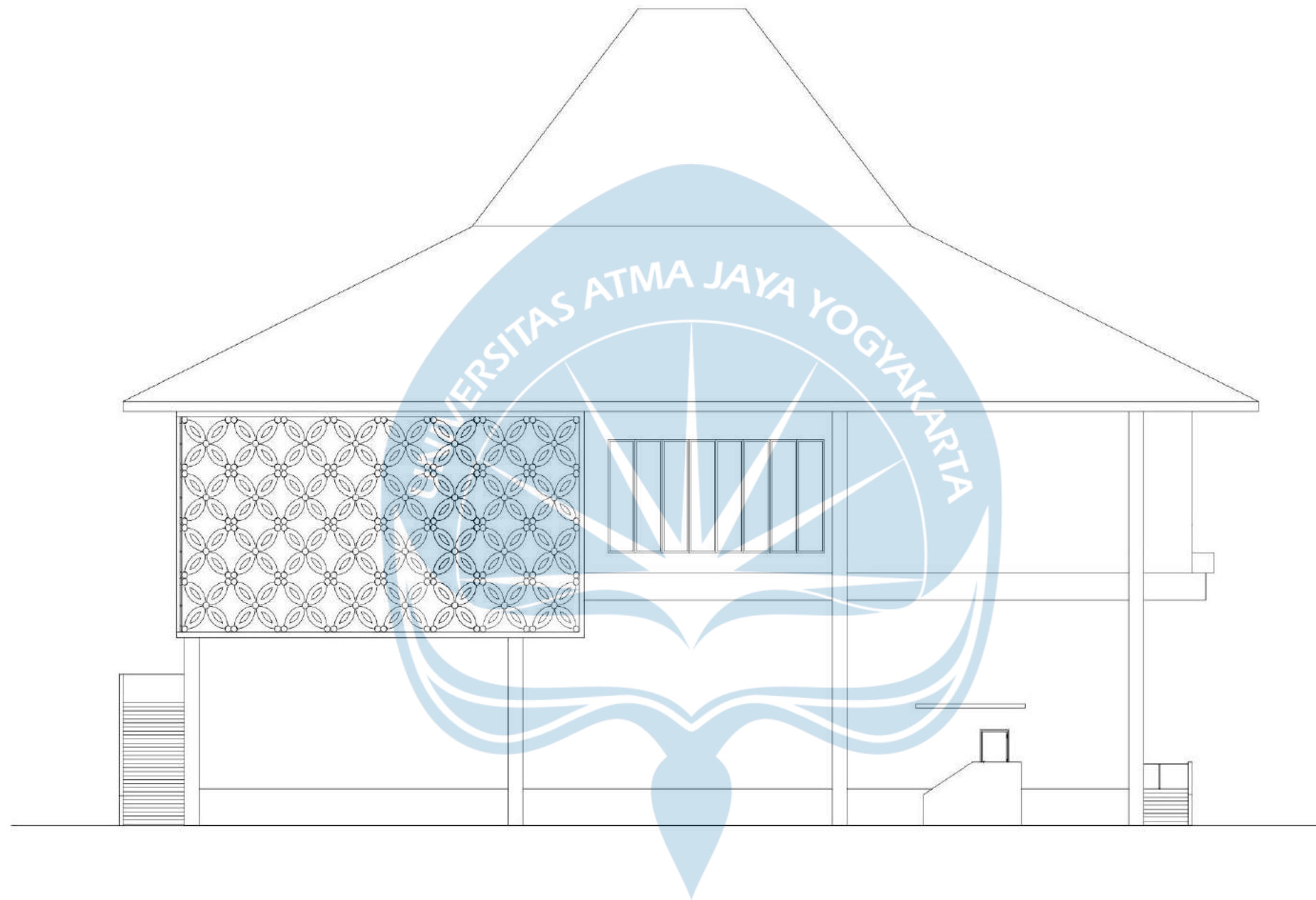
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Tampak Bangunan			2 April 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D16</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D16	
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D16													



TAMPAK UTARA
1:100



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Tampak Bangunan			2 April 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D16</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D16		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D16													



TAMPAK SELATAN
1:100

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Tampak Bangunan			2 April 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D16</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D16		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D16													

TAMPAK UTARA

SKALA 1:75

STANDARD COTTAGE



TAMPAK BARAT

SKALA 1:75

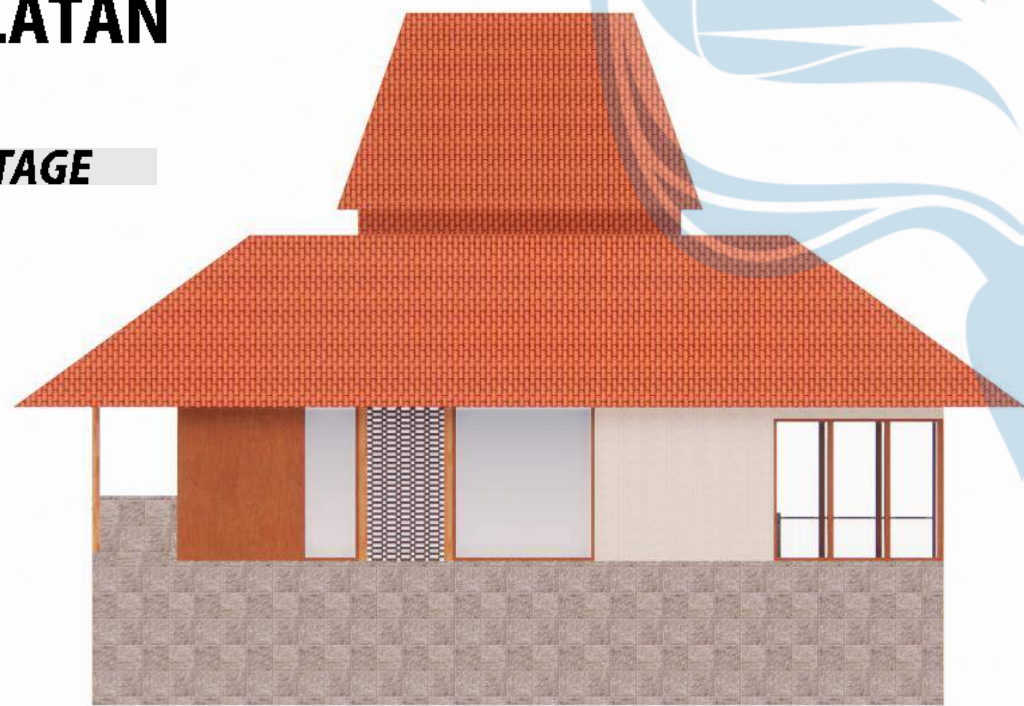
STANDARD COTTAGE



TAMPAK SELATAN

SKALA 1:75

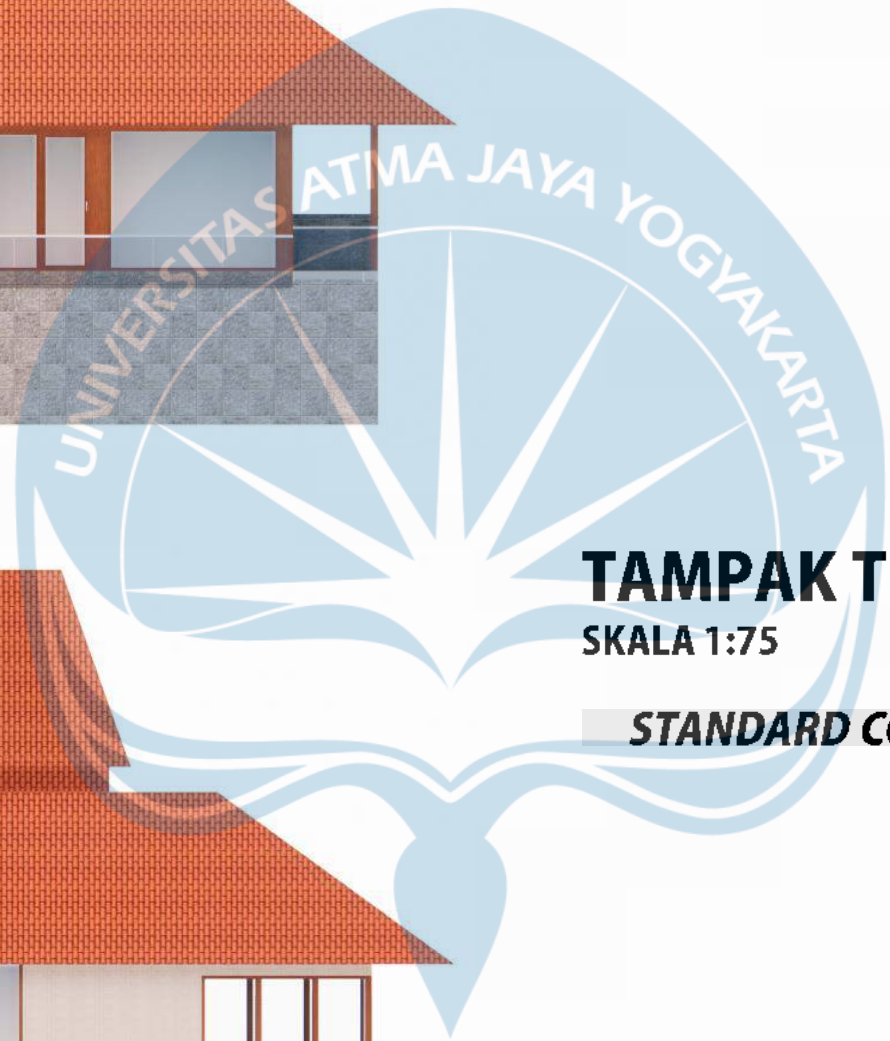
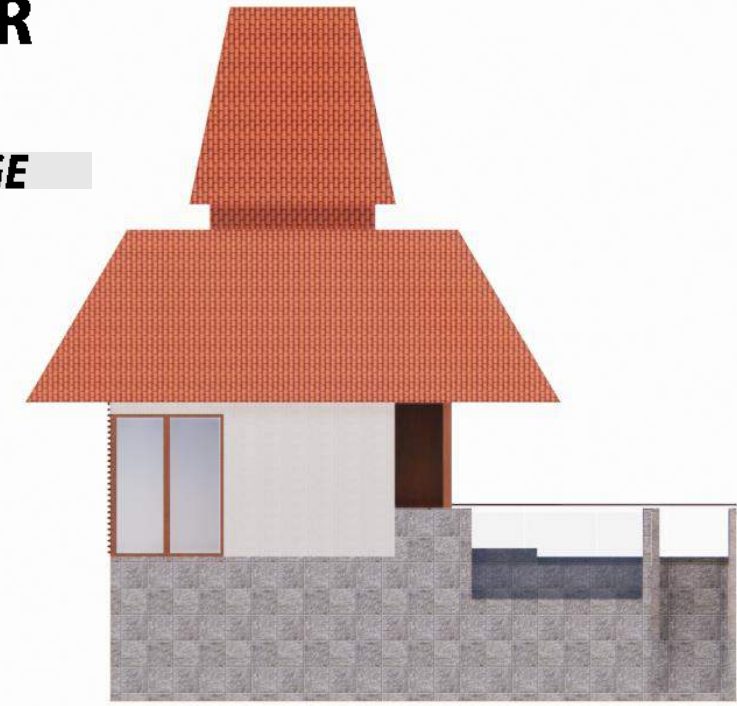
STANDARD COTTAGE



TAMPAK TIMUR

SKALA 1:75

STANDARD COTTAGE



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Tampak Bangunan			1 April 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D16</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D16		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D16													

TAMPAK UTARA

SKALA 1:75

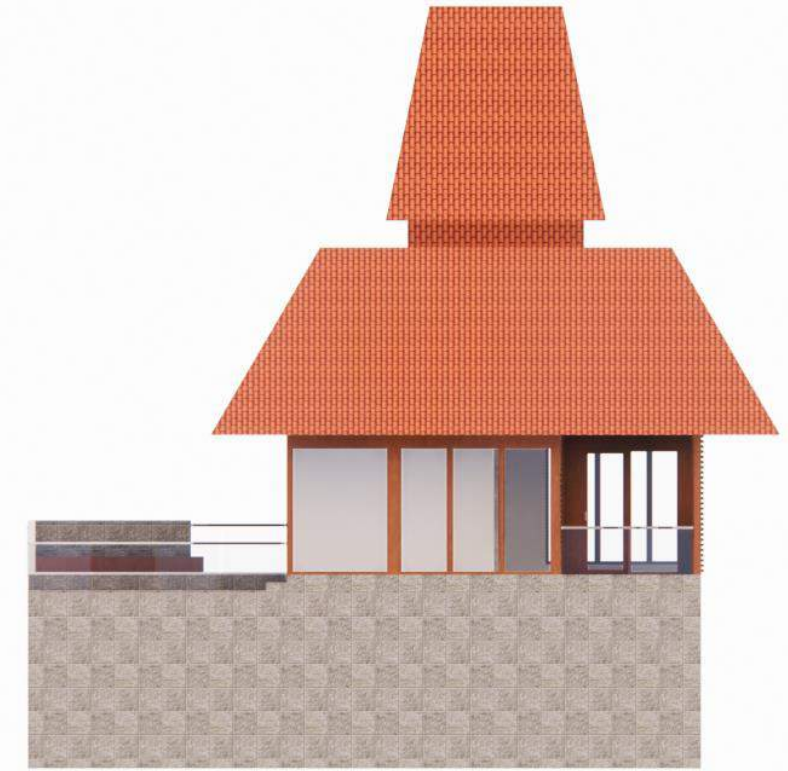
DELUXE COTTAGE



TAMPAK BARAT

SKALA 1:75

DELUXE COTTAGE



TAMPAK SELATAN

SKALA 1:75

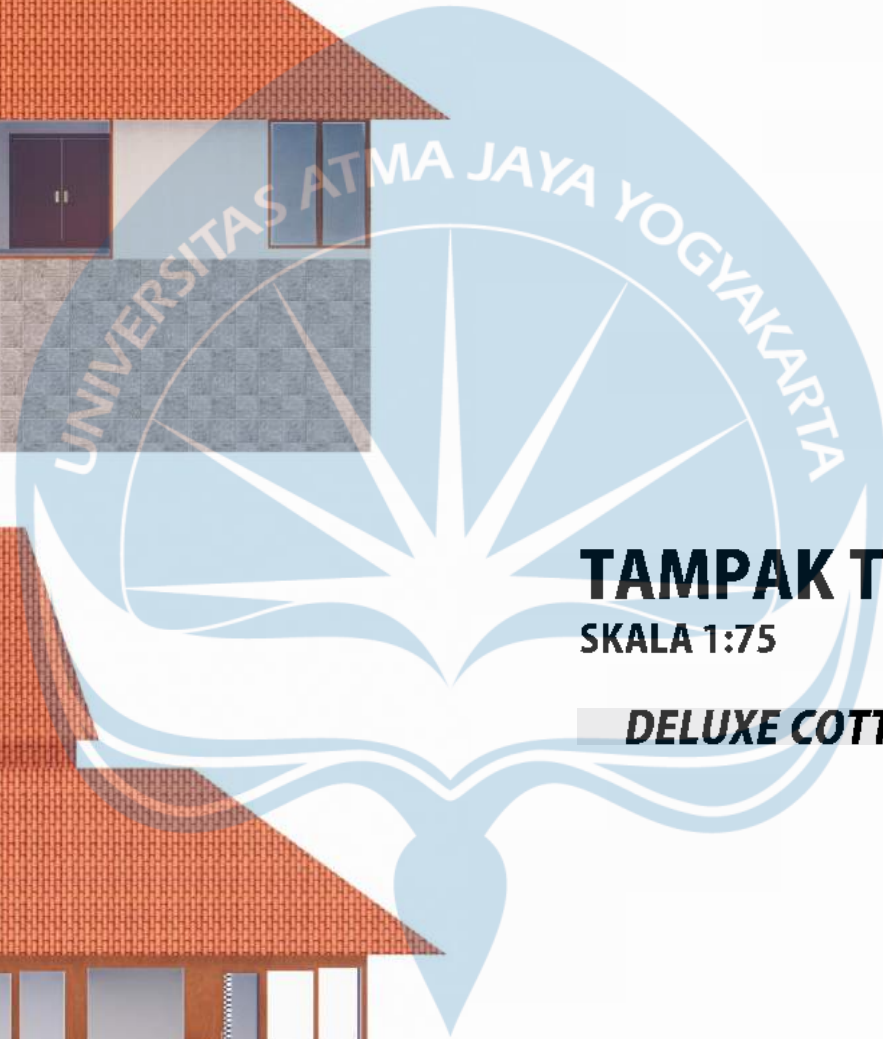
DELUXE COTTAGE



TAMPAK TIMUR

SKALA 1:75

DELUXE COTTAGE

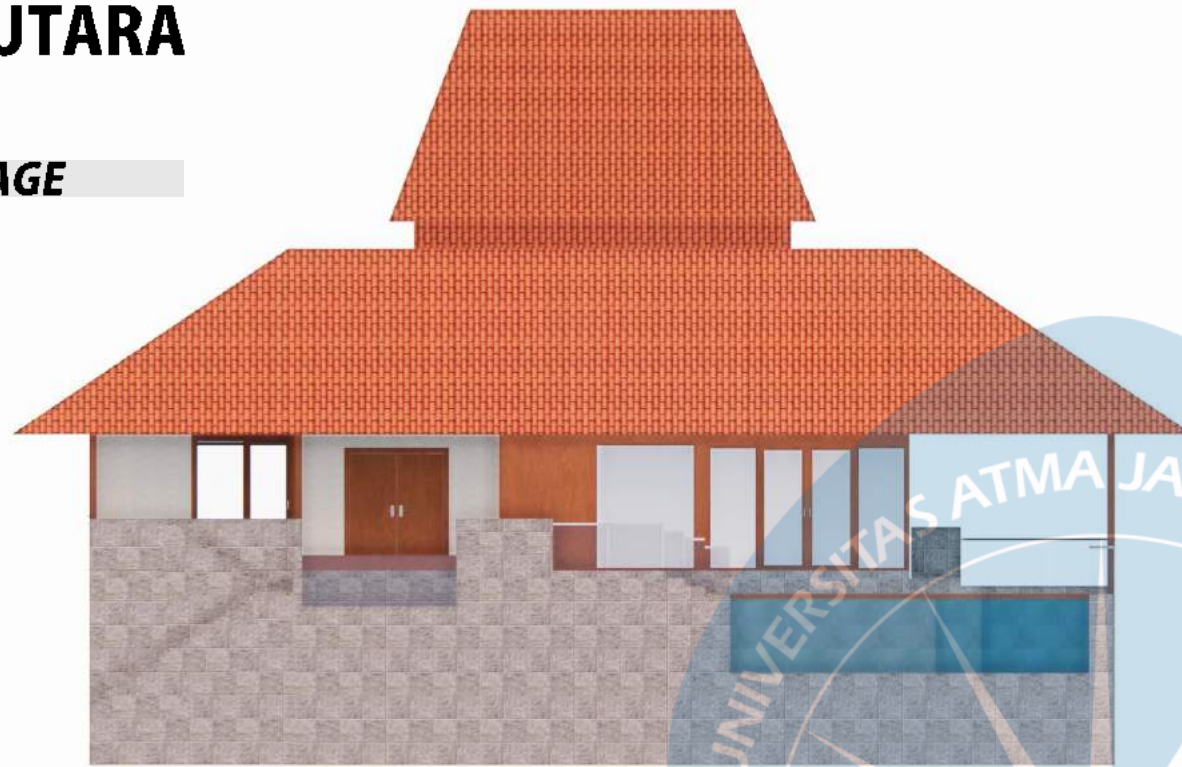


Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Tampak Bangunan			1 April 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D16</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D16		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D16													

TAMPAK UTARA

SKALA 1:75

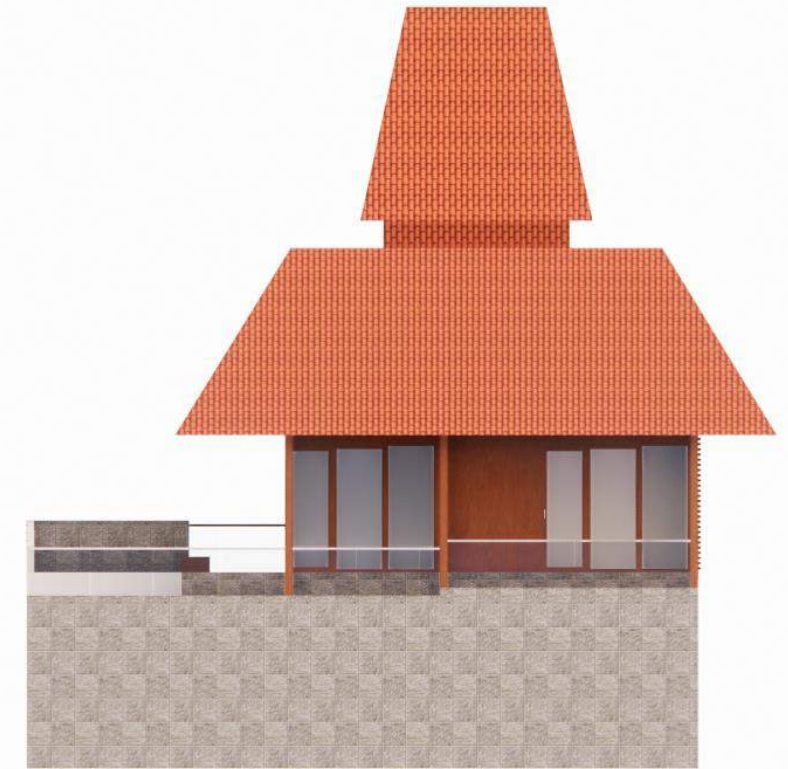
SUITE COTTAGE



TAMPAK BARAT

SKALA 1:75

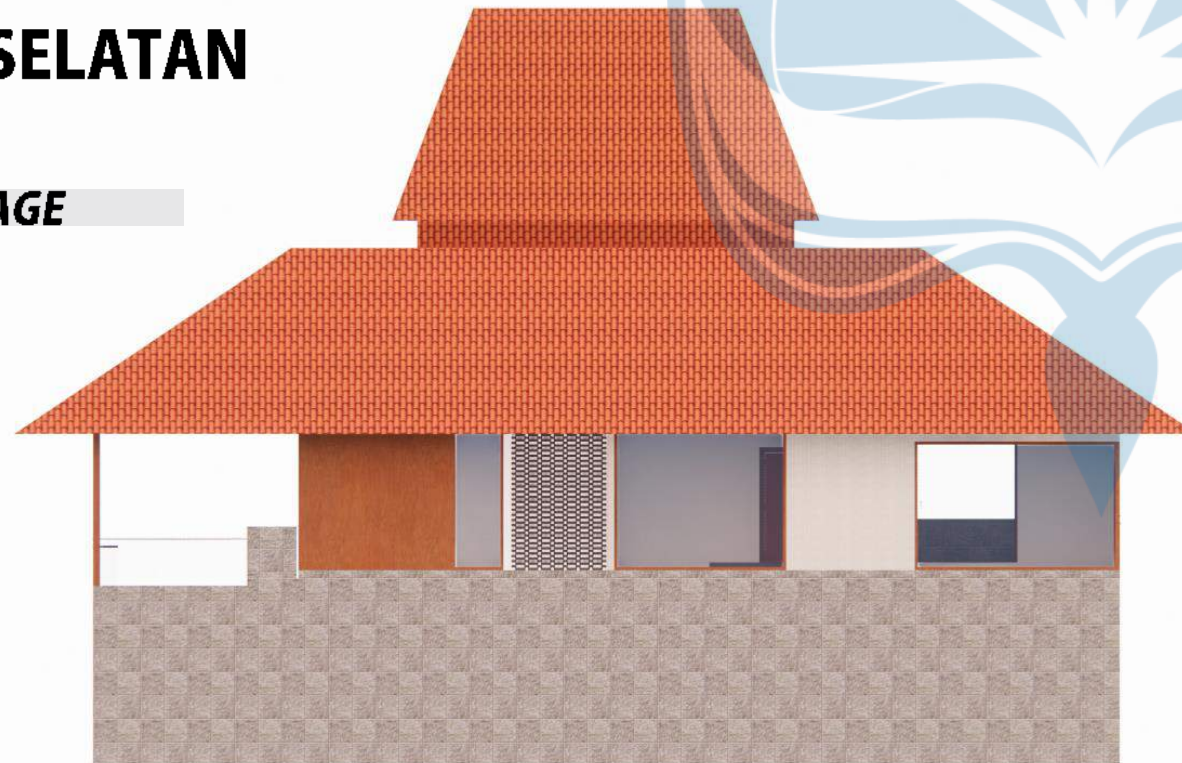
SUITE COTTAGE



TAMPAK SELATAN

SKALA 1:75

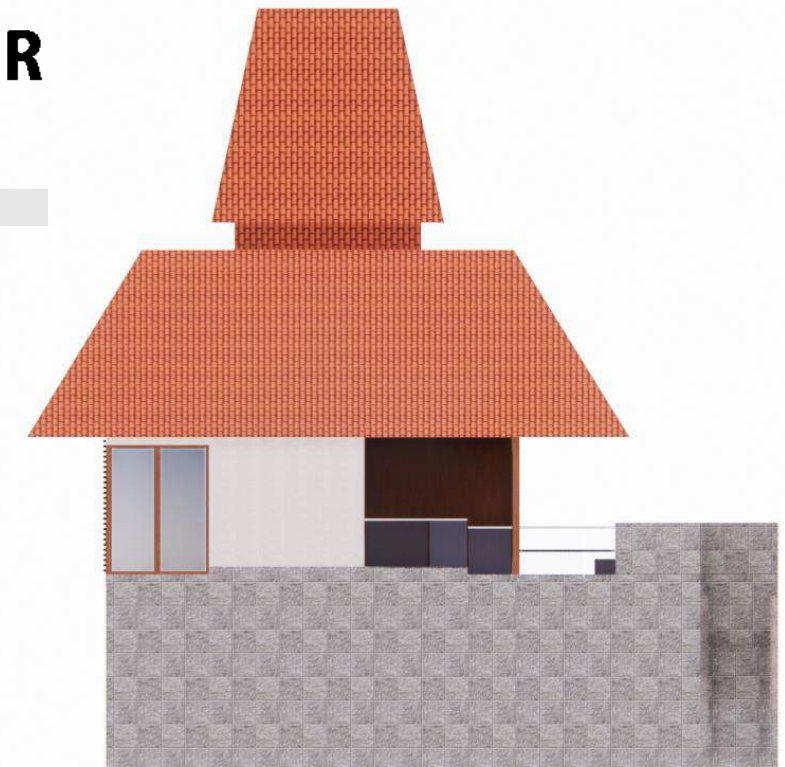
SUITE COTTAGE



TAMPAK TIMUR

SKALA 1:75

SUITE COTTAGE




Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Tampak Bangunan			1 April 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D16</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D16		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D16													




PERSPEKTIF EKSTERIOR

VIEW DARI DELUXE COTTAGE

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Perspektif Eksterior			2 April 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D17</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D17		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D17														




PERSPEKTIF EKSTERIOR TERASSERING PADA PUBLIC SPACE

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Perspektif Eksterior			2 April 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D17</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D17		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D17														



PERSPEKTIF EKSTERIOR

VIEW DARI RESTO LOBBY


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Perspektif Eksterior			2 April 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D17</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D17		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D17														



PERSPEKTIF EKSTERIOR

DROP OFF LOBY & ENTRANCE RESORT




 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Perspektif Eksterior			2 April 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D17</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D17	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D17													




PERSPEKTIF EKSTERIOR

DROPPING LOADING

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Perspektif Eksterior			2 April 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D17</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D17	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D17													




PERSPEKTIF INTERIOR INDOOR RESTAURANT

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Perspektif Eksterior			2 April 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D18</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D18	
Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D18													



PERSPEKTIF INTERIOR PASAR SENI

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Perspektif Eksterior			2 April 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D18</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D18		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D18														

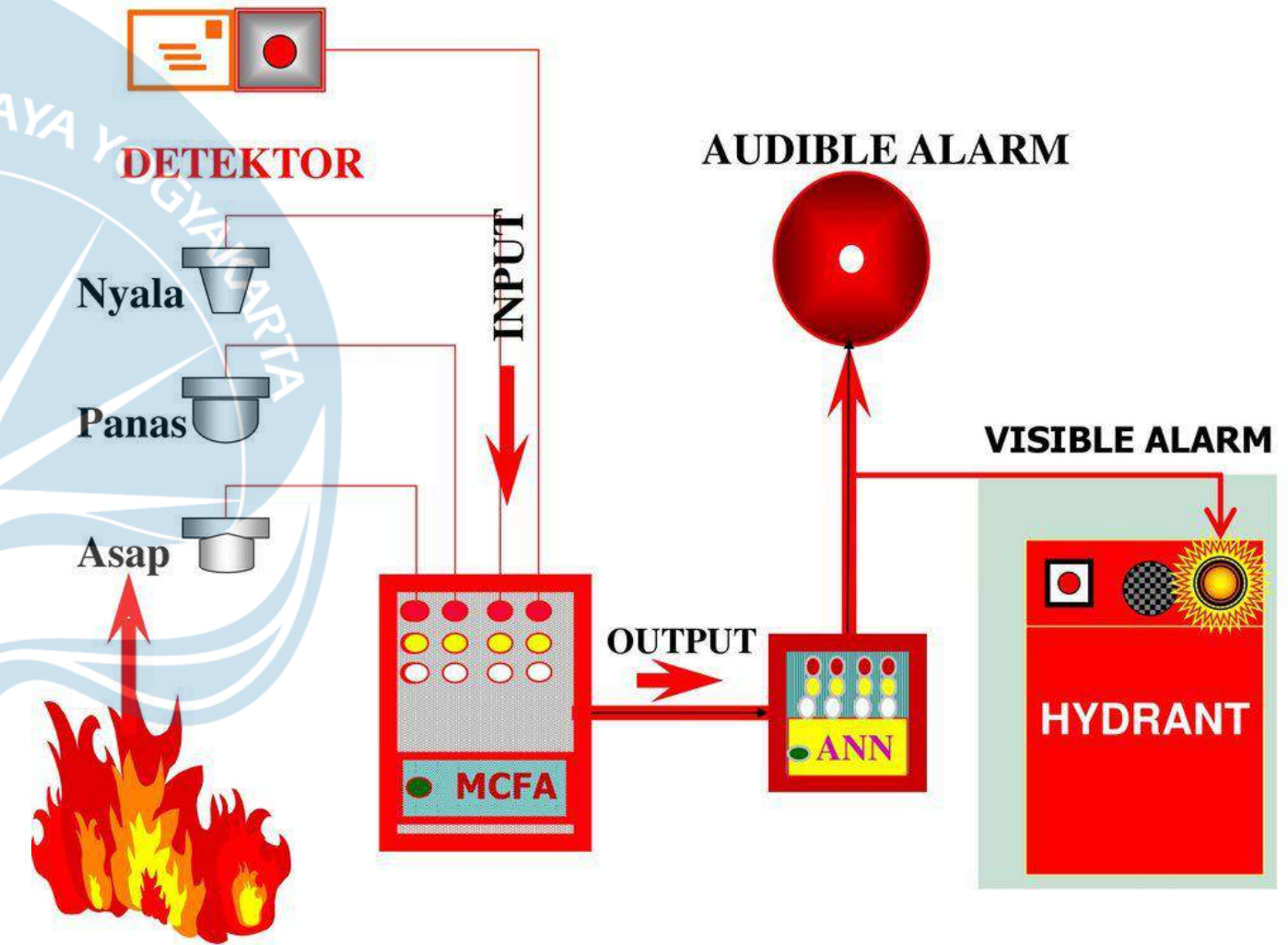


UTILITAS KAWASAN

STANDAR KEAMANAN KEBAKARAN

SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN PASIF



- Pada bangunan Resort ini menggunakan sistem proteksi kebakaran pasif. Sistem ini adalah sistem proteksi kebakaran yang terbentuk atau terbangun melalui pengaturan penggunaan bahan dan komponen struktur bangunan, kompartemenisasi atau pemisahan bangunan berdasarkan tingkat ketahanan terhadap api, serta perlindungan terhadap bukaan.
- Struktur rangka utama beton bertulang karena sifatnya yang tahan terhadap api dan mampu meminimalisir kebakaran.
- Massa bangunan yang masif (*lobby, resto, gym, dan commercial facility*) disiasati dengan penggunaan selasar lebar yang menghubungkan setiap ruang untuk mempermudah sirkulasi, dan penerapan multi massa sehingga saat terjadi kebakaran tidak merambat ke massa yang lain.
- Penggunaan sistem signature pada bangunan




Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran			15 Maret 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D19</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D19		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D19													

AKSES PEMADAM KEBAKARAN

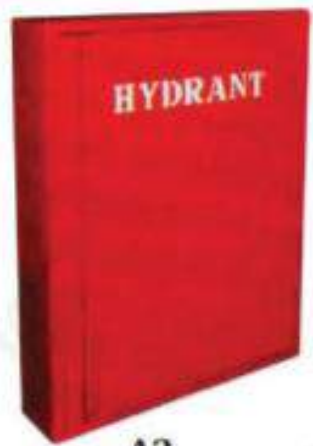


-  Jalur Mobil Pemadam Kebakaran Lebar 4 Meter
-  Jalur Opsional Mobil Pemadam Kebakaran (Sangat Darurat)

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran			15 Maret 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D19</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D19		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D19														

HYDRANT

PERALATAN



A2



Size Inlet	4"
Size Outlet	2 x 2.5"
Connection	Machino
Coupling	(Others Available on Request)
Body Material	Cast Iron
Test Pressure	15 Kg/Cm ²
Working Pressure	10 Kg/Cm ²
Finishing	Red
Weight (Kg)	63 Kg

BOX HIDRAN DALAM (100X80X18) CM

HIDRAN LUAR



Size	1.5" ; 2" ; 2.5"
Coupling	Machino
Material	Brass



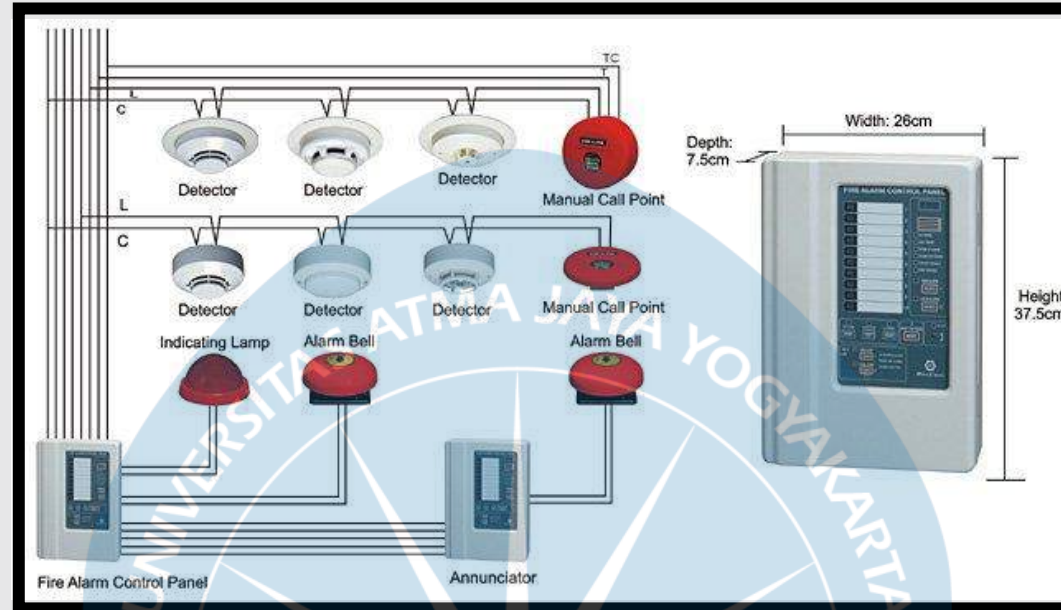
Flow Specifications		
Setting at Outlet	Flow Rate (max)	Outlet Pressure Flowing (Min)
Flow 0 L/Min 7 Kg/Cm ²	Constant Between Inlet Pressure at 5-20 Kg/Cm ² 950 L/Min	Constant Between Inlet Pressure at 5-20 Kg/Cm ² 2.0 Kg/Cm ²

PIPA HIDRAN DALAM

KATUB HIDRAN DALAM

FIRE ALARM

SISTEM FIRE ALARM FULL ADDRESABLE



Pada sistem addressable setiap detector memiliki alamatnya masing-masing guna menyatakan identitas id dirinya sendiri. Jadi titik kebakaran dapat dengan mudah diketahui dengan pasti. Karena panel dapat memberikan informasi mengenai deteksi yang berasal dari detector yang mana.

SISTEM FIRE ALARM FULL ADDRESSABLE

Dipilih karena kita dapat dengan mudah langsung menuju titik kebakaran terjadi, sehingga dapat mengantisipasi kebakaran yang menjalar dan merambat ke ruang di sebelahnya.



FIRE ALARM BELL

FIRE / DISASTER

SAFETY SIGNS



SIGNAGE TANGGA DARURAT



SIGNAGE ASSEMBLY POINT

Sesuai **Permen Ri Nomor 36 Tahun 2005, Pasal 59**, titik berkumpul (assembly point) harus memenuhi persyaratan:

- Jarak minimum titik berkumpul dari bangunan gedung adalah 20 m untuk melindungi pengguna dan pengunjung bangunan gedung dari keruntuhan atau bahaya lainnya.
- Titik berkumpul dapat berupa jalan atau ruang terbuka.
- Lokasi titik berkumpul tidak boleh menghalangi akses dan manuver mobil pemadam kebakaran.
- Memiliki akses menuju ke tempat yang lebih aman, tidak menghalangi dan mudah dijangkau oleh kendaraan atau tim medis.








Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i> PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Judul Proyek <i>Project Title</i> Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Lokasi Proyek <i>Project Location</i> Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i> Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Judul Gambar <i>Drawing Title</i> Proteksi Kebakaran	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i> 15 Maret 2022
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i> D19		No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>			

ALAT PEMADAM KEBAKARAN RINGAN

Alat Pemadam Api Ringan atau APAR atau biasa disebut Fire Extinguisher memiliki kandungan bahan atau agent yang berbeda-beda sesuai dengan fungsi dan tipenya. Hal ini disebabkan karena jenis api yang akan dipadamkan juga sumbernya berbeda-beda pula. Jenis bahan isi alat pemadam api, yaitu:

Golongan	Zat / Bahan Pemadam	Memadamkan	Tanda Pengenal
A	Air bertekanan, zat-zat kimia larut, asam soda, busa, mom-amonium fosfat, diamonium fosfat, dll.	Bahan padat bukan logam, kayu, kertas, plsatik, karpet	Huruf "A" pada dasar berbentuk segi tiga warna hijau
B	Zat asam arang (Co2), zat kimia kering dengan natrium dan kalium bi-karbonat, bromiumti- fluoromethan karbon tetra klorida, khloro bromethan	Bahan cair, bensin, minyak tanah, elpiji, solar, dll.	Huruf "B" pada dasar berbentuk segi empat warna merah
C	Zat yang tidak menghantarkan listrik, zat asam arang (Co2), zat kimia kering dengan natrium dan kalium bikarbonat, bromiuntifluoromethan, karbon tetra korida, khlorobromethan.	Peralatan plastik, bertegangan, transformator, instalasi listrik, dll.	Huruf "C" pada dasar berbentuk lingkaran warna biru.
D	Bubuk kering, senyawa mengandung garam dapurm grafit, grafit - fastor	Bahan logam, magnesium, lithium, senyawa natrium-kalium, dll.	

Kelas Kebakaran	Sistem Pemadam	Bahan Pemadam				
		Air	Busa	Co2	BCF	Powder dry chemucel
						
A : Kayu, Karet, Tekstil	Pendinginan, Penguraian, Isolasi	Baik	Boleh	Boleh	Boleh	Boleh
B : Bensin, Cat, Mesin	Isolasi	Bahaya	Baik	Baik	Boleh	Boleh
C : Listrik, Mesin - mesin	Isolasi	Bahaya	Bahaya	Baik	Boleh	Baik
D : Logam	Isolasi, Pendinginan	Bahaya	Bahaya	Boleh	Bahaya	Baik



PERHITUNGAN JUMLAH HIDRAN

$$\frac{\text{LUAS LANTAI}}{800 \text{ m}^2} = \text{JUMLAH HIDRAN}$$

KEBUTUHAN HIDRAN DALAM

LOBBY
 LANTAI 1
 $\frac{1.175 \text{ m}^2}{800 \text{ m}^2} = 1 \text{ BUAH HIDRAN}$
 LANTAI 2
 $\frac{400 \text{ m}^2}{800 \text{ m}^2} = 1 \text{ BUAH HIDRAN}$

RESTAURANT & FITNESS CENTER
 LANTAI 1
 $\frac{2.940 \text{ m}^2}{800 \text{ m}^2} = 4 \text{ BUAH HIDRAN}$
 LANTAI 2
 $\frac{2940 \text{ m}^2}{800 \text{ m}^2} = 4 \text{ BUAH HIDRAN}$

SERVICE & BOH
 $\frac{2.333 \text{ m}^2}{800 \text{ m}^2} = 3 \text{ BUAH HIDRAN}$

COMERCIAL FACILITY
 LANTAI 1
 $\frac{558 \text{ m}^2}{800 \text{ m}^2} = 2 \text{ BUAH HIDRAN}$
 LANTAI 2
 $\frac{558 \text{ m}^2}{800 \text{ m}^2} = 2 \text{ BUAH HIDRAN}$

KEBUTUHAN APAR

COTTAGE
 STANDARD COTTAGE
 $\frac{165 \text{ m}^2}{234 \text{ m}^2} = 1 \text{ BUAH APAR}$
 DELUXE COTTAGE
 $\frac{234 \text{ m}^2}{260 \text{ m}^2} = 1 \text{ BUAH APAR}$
 SUITE COTTAGE
 $\frac{260 \text{ m}^2}{260 \text{ m}^2} = 1 \text{ BUAH APAR}$

KEBUTUHAN AIR HIDRAN BANGUNAN

LOBBY
 Membutuhkan 2 HIDRAN

COMERCIAL FACILITY
 Membutuhkan 4 HIDRAN

RESTAURANT & FITNESS CENTER
 Membutuhkan 8 HIDRAN

COTTAGE
 Membutuhkan 1 APAR pada masing-masing tipe cottage

SERVICE & BOH
 Membutuhkan 3 HIDRAN


TOTAL 17 HIDRAN DALAM DI 4 JENIS BANGUNAN
 = 17 Buah X 200 X 60 Menit
 = 204.000 Galon
 = 775.200 Liter (1 Gal = 3,8 Liter)

KEBUTUHAN AIR HIDRAN HALAMAN

Luas Halaman = 46.473 m²

Bukan perumahan (didasarkan pada luas lantai dari lantai yang terbesar)			
< 1.000 m ² .	2	Tidak kurang dari 38 liter/detik pada 3,5 bar untuk hidran pertama dan 19 liter/detik pada 3,5 bar untuk hidran kedua.	45 menit.
Setiap pertambahan berikutnya dari 1.000 m ² luas lantai.	Penambahan 1 hidran	Untuk setiap hidran berikutnya, 1200 liter/ menit ditambahkan pasokan air umum untuk hidran.	45 menit.

LUAS 46.473 M² BUTUH 51 HIDRAN LUAR DI HALAMAN
 = 47 Buah X 250 X 60 Menit
 = 705.000 Galon
 = 2.679.000 Liter (1 Gal = 3,8 Liter)

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran			15 Maret 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								D19		

SKEMATIK PROTEKSI KEBAKARAN KAWASAN



LEGENDA

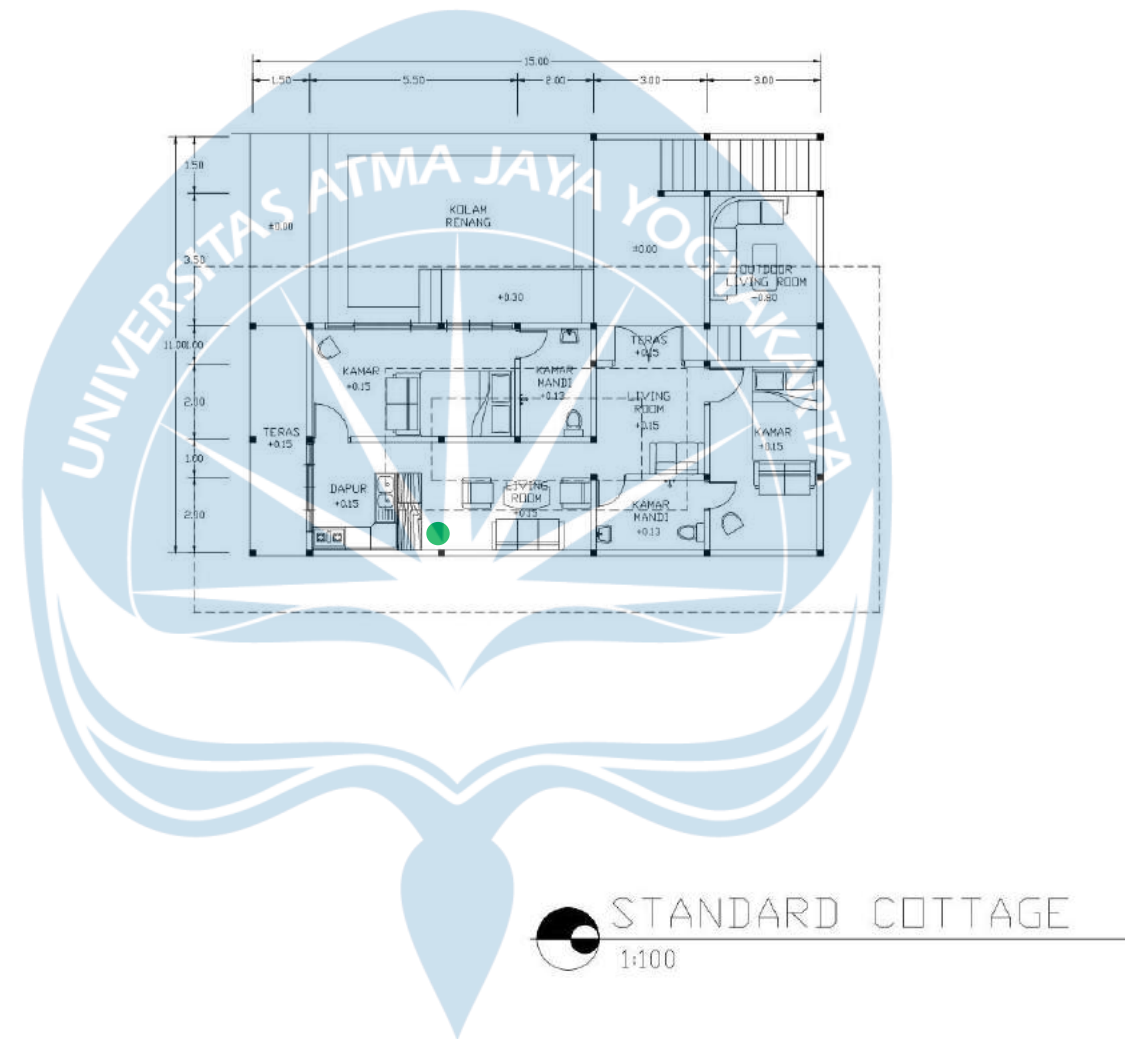
- Tangki Air Bersih
- Tangki Proteksi Kebakaran
- Proteksi Kebakaran
- Hidran Luar
- Signage Jaluir Evakuasi
- Signage Assembly Point




Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Revisi Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran			15 Maret 2022						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D19</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D19		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D19													

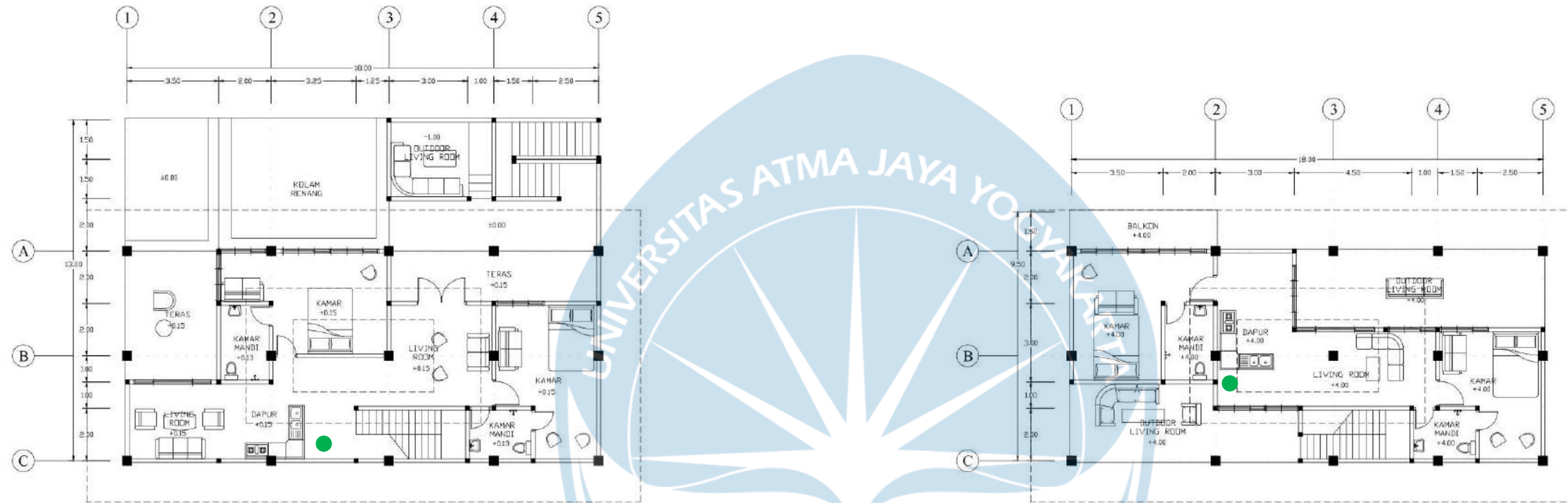
SKEMATIK PROTEKSI KEBAKARAN BANGUNAN



- Hidran Dalam
- Fire Alarm
- APAR

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran			15 Maret 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D19</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D19	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D19													


SKEMATIK PROTEKSI KEBAKARAN BANGUNAN



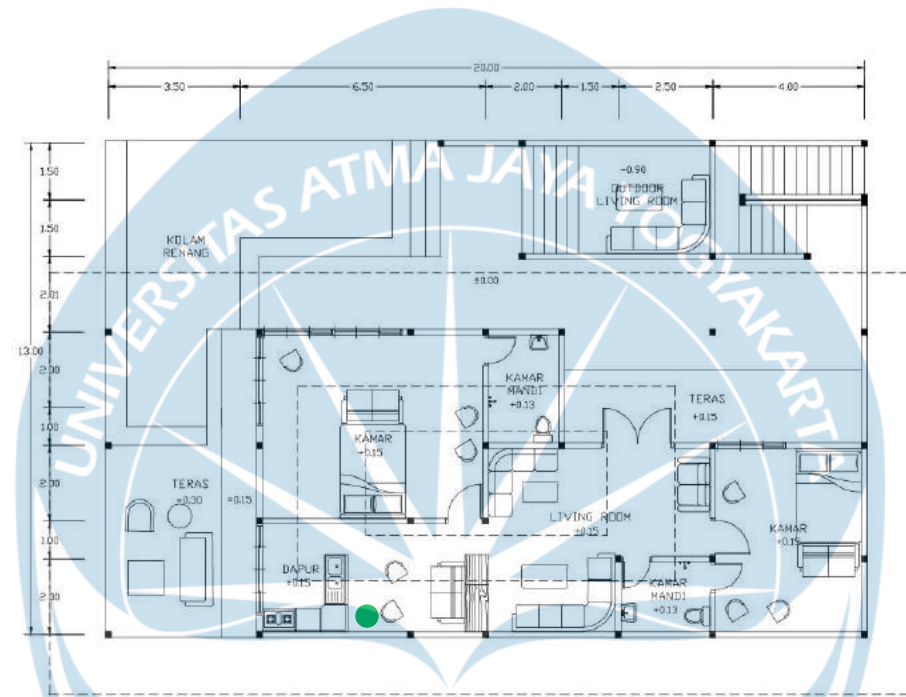
1ST FLOOR DELUXE COTTAGE (TYPE 2)
1:100

2ND FLOOR DELUXE COTTAGE (TYPE 2)
1:100

- Hidran Dalam
- Fire Alarm
- APAR


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>			
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran				15 Maret 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
									D19		

SKEMATIK PROTEKSI KEBAKARAN BANGUNAN

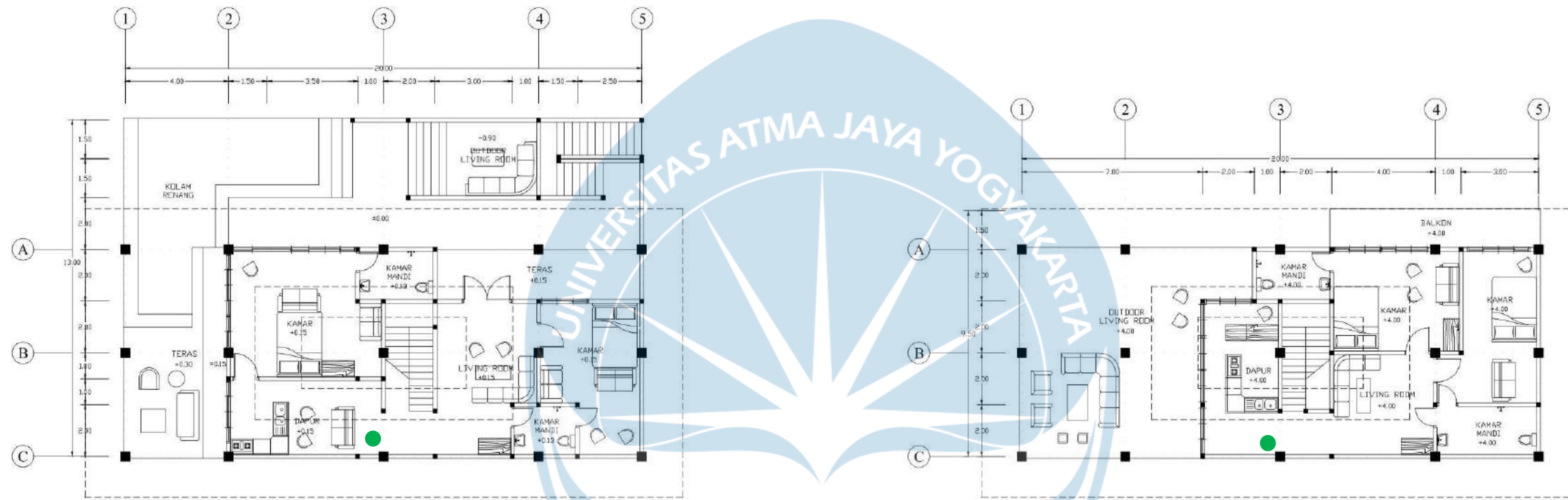


1ST FLOOR SUITE COTTAGE (TYPE 1)
1:100

- Hidran Dalam
- Fire Alarm
- APAR

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran			15 Maret 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								D19		


SKEMATIK PROTEKSI KEBAKARAN BANGUNAN



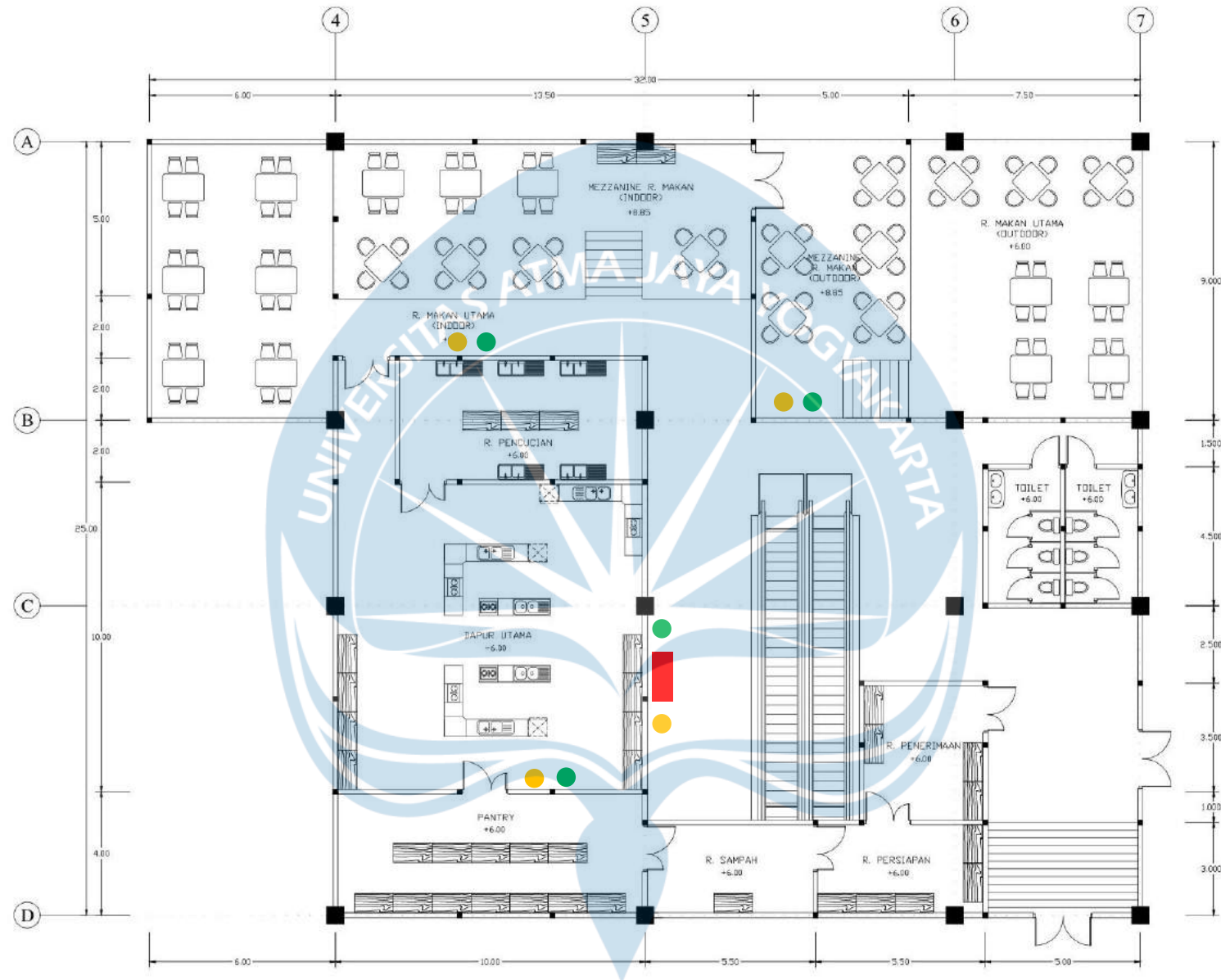
1ST FLOOR SUITE COTTAGE (TYPE 2)
1:100

2ND FLOOR SUITE COTTAGE (TYPE 2)
1:100

- Hidran Dalam
- Fire Alarm
- APAR

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran			15 Maret 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D19</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D19		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D19														

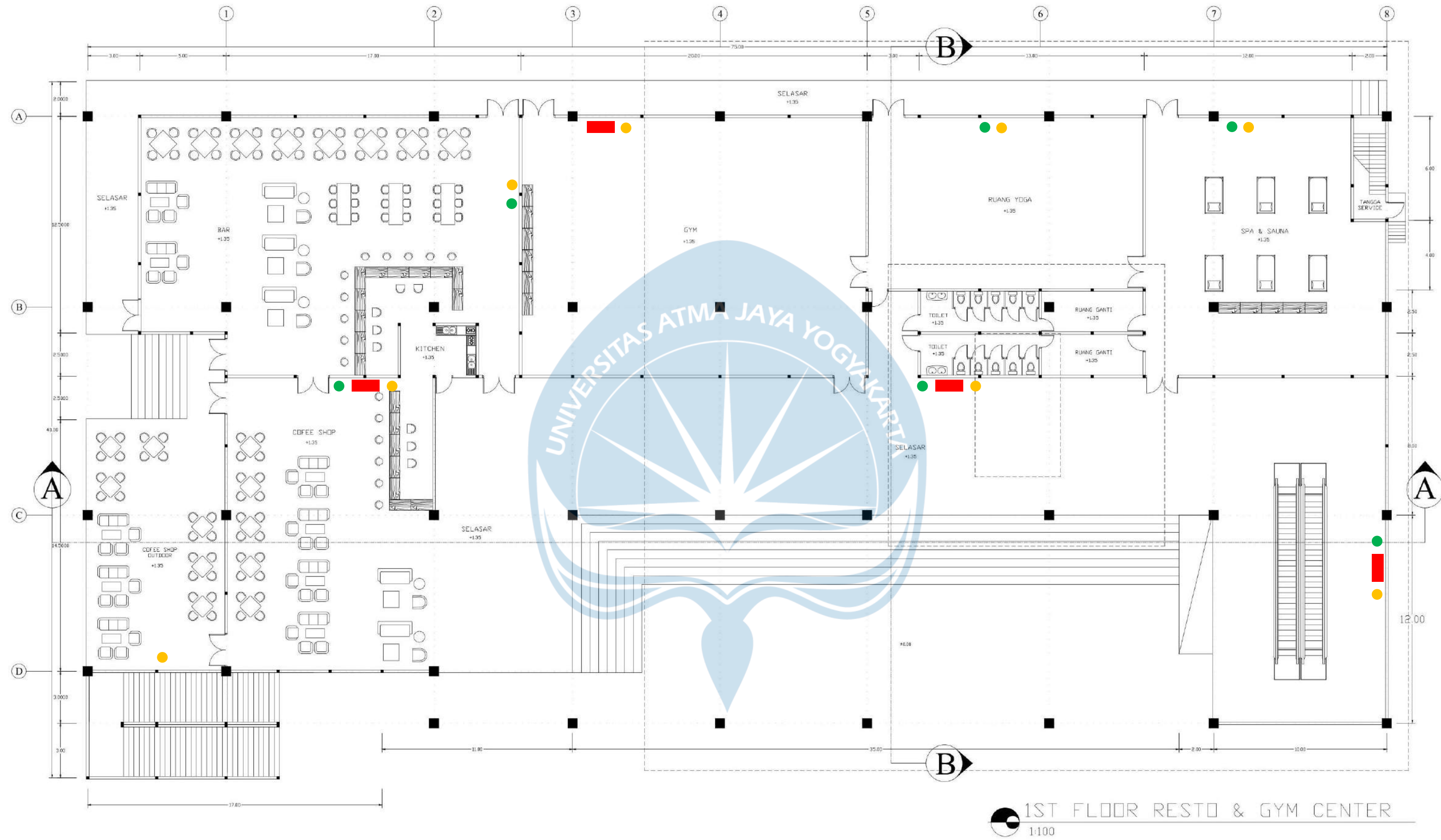
SKEMATIK PROTEKSI KEBAKARAN BANGUNAN




- Hidran Dalam
- Fire Alarm
- APAR

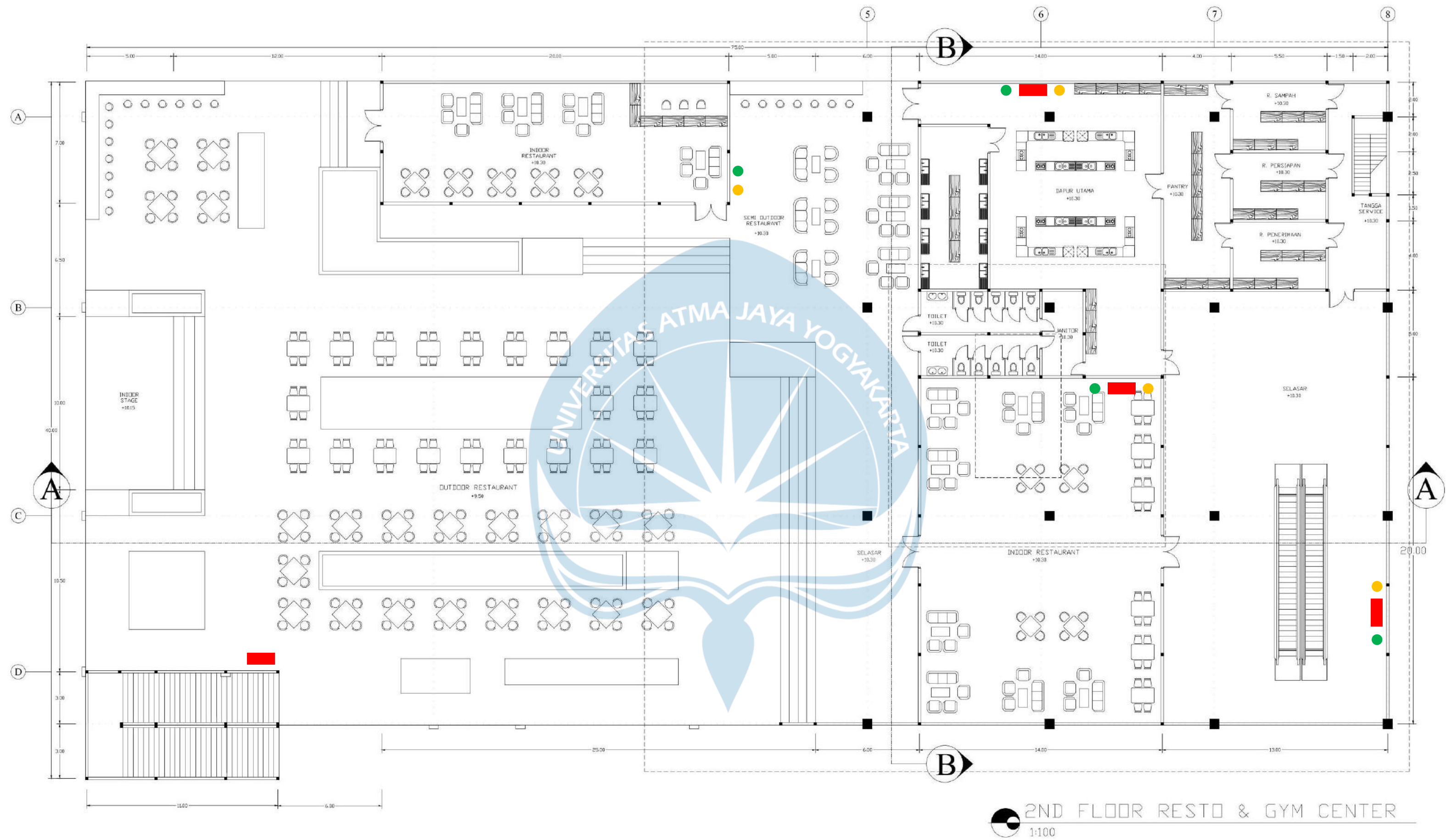
2ND FLOOR LOBBY & RESTO
 1:100

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran			15 Maret 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td style="text-align: center;">No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td style="text-align: center;">Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D19</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D19		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D19														




1ST FLOOR RESTO & GYM CENTER
1:100

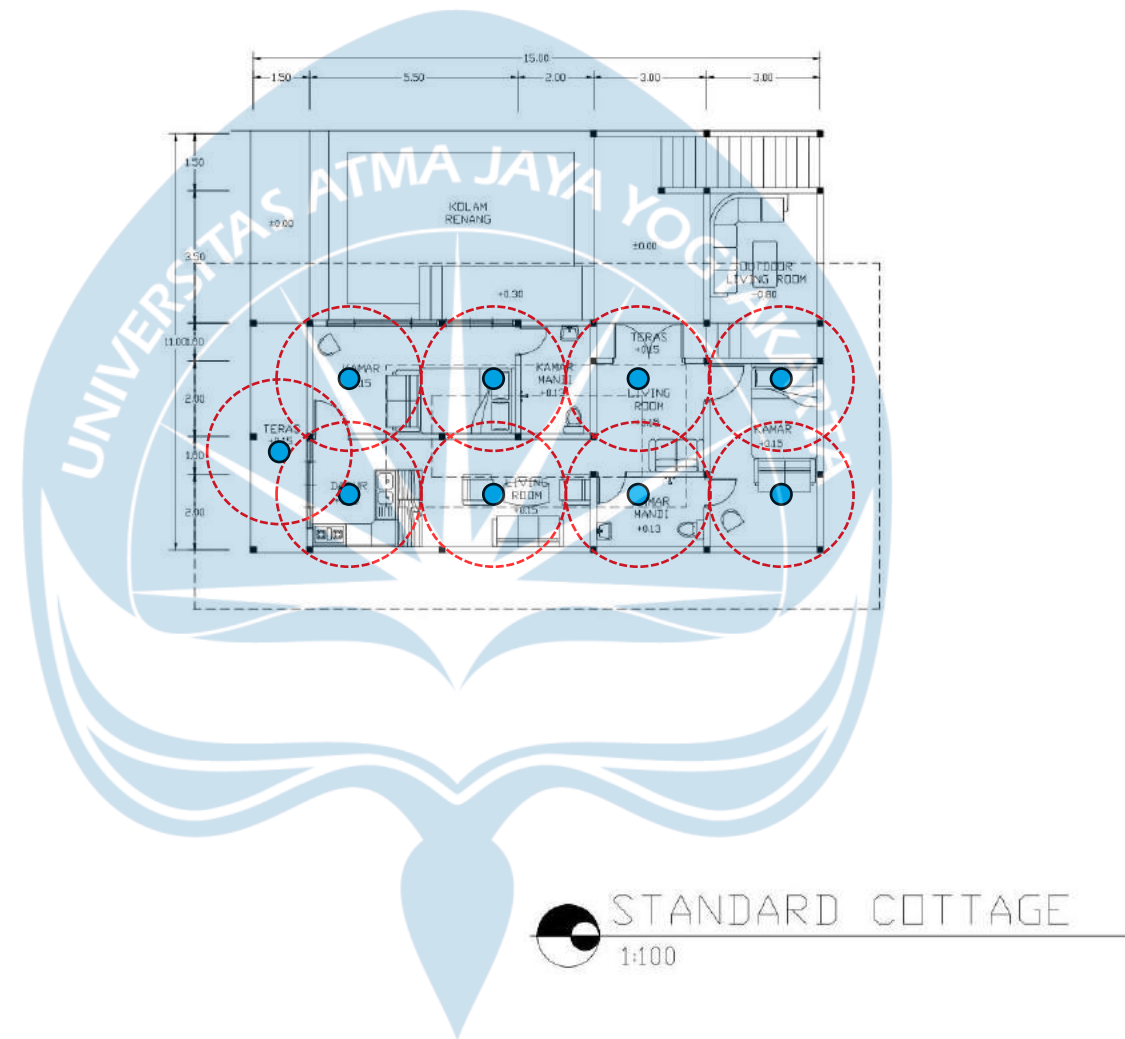
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran			2 April 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D19</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D19		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D19														




2ND FLOOR RESTO & GYM CENTER
1:100

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran	2 April 2022	<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D19</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D19		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>										
D19													
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>													

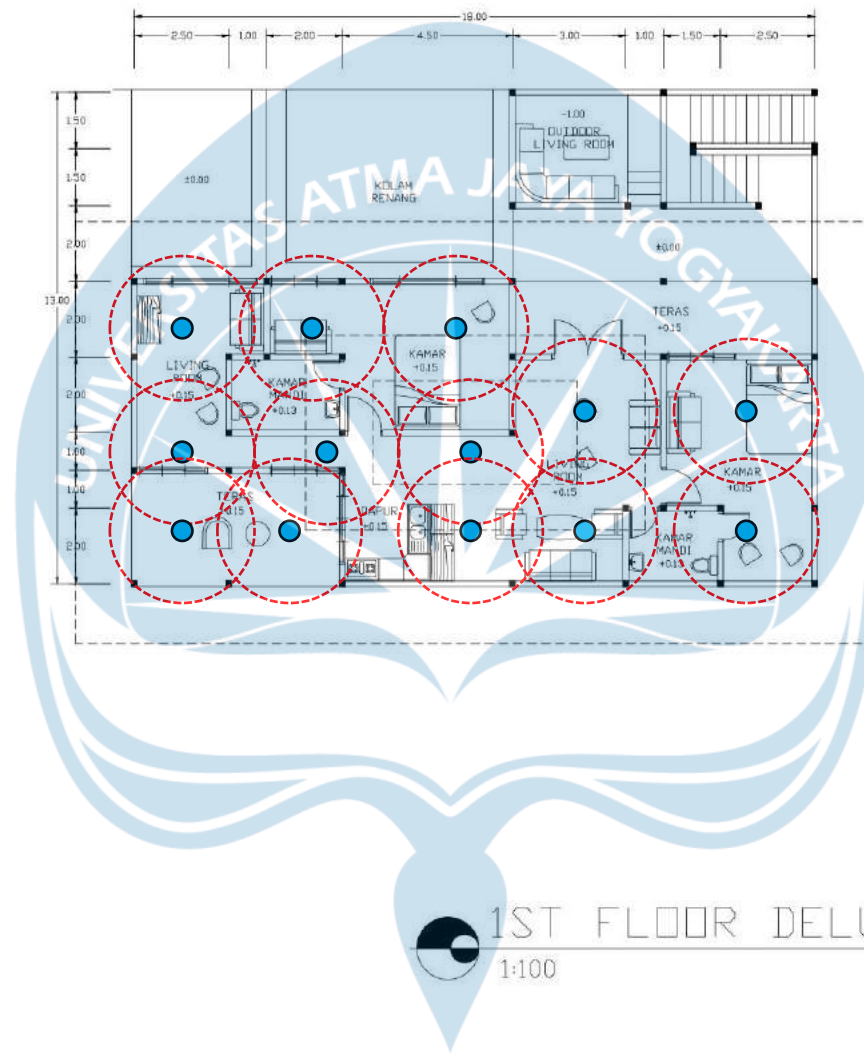
SKEMATIK PROTEKSI KEBAKARAN BANGUNAN




-  Sprinkler
-  Radius Sprinkler

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran			15 Maret 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D19</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D19	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D19													

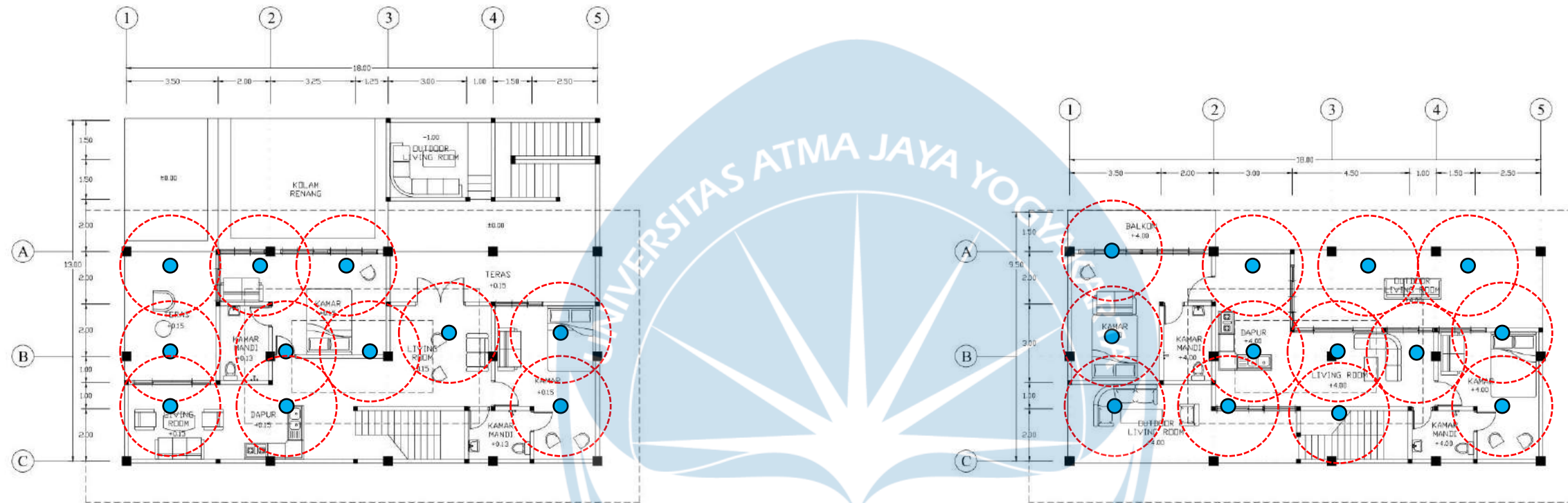
SKEMATIK PROTEKSI KEBAKARAN BANGUNAN



-  Sprinkler
-  Radius Sprinkler


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>			
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran				15 Maret 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering								Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>
	D19										


SKEMATIK PROTEKSI KEBAKARAN BANGUNAN



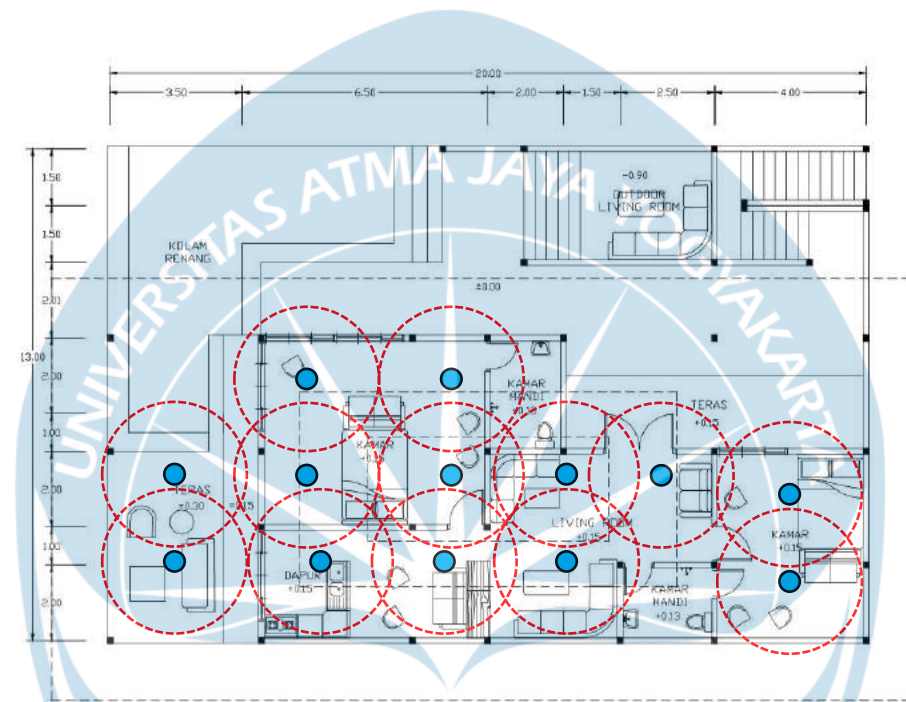
1ST FLOOR DELUXE COTTAGE (TYPE 2)
1:100

2ND FLOOR DELUXE COTTAGE (TYPE 2)
1:100


-  Sprinkler
-  Radius Sprinkler


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran			15 Maret 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D19</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D19		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D19														

SKEMATIK PROTEKSI KEBAKARAN BANGUNAN

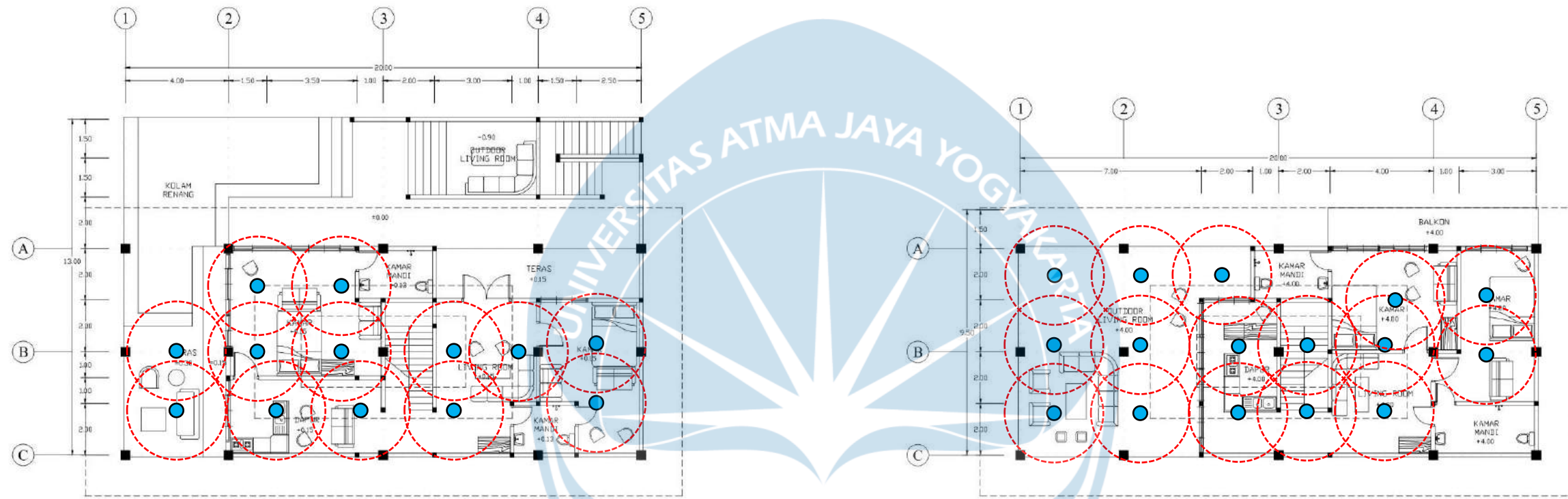


1ST FLOOR SUITE COTTAGE (TYPE 1)
1:100

-  Sprinkler
-  Radius Sprinkler


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>			
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran				15 Maret 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering								Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
	D19										


SKEMATIK PROTEKSI KEBAKARAN BANGUNAN



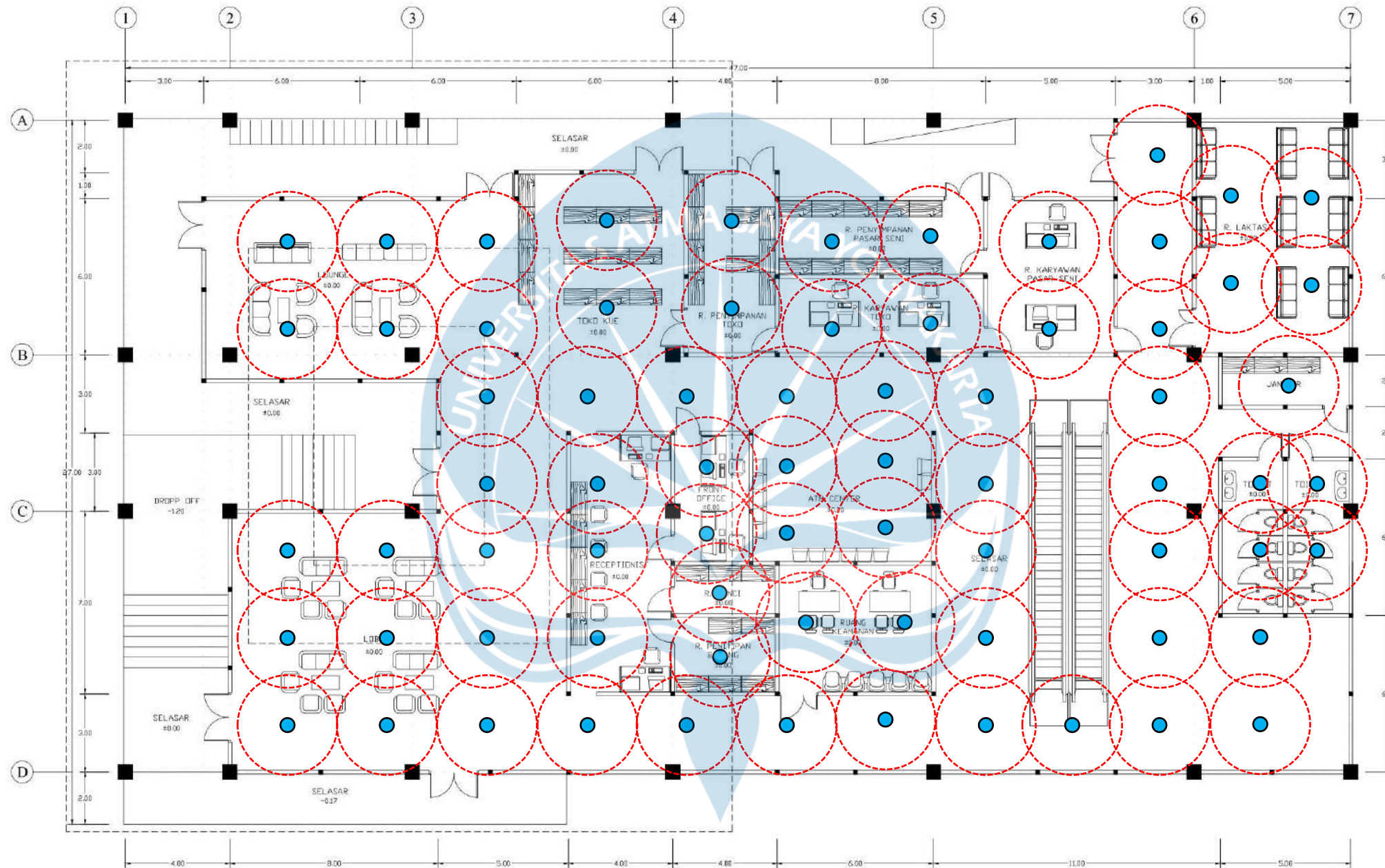
1ST FLOOR SUITE COTTAGE (TYPE 2)
1:100

2ND FLOOR SUITE COTTAGE (TYPE 2)
1:100

-  Sprinkler
-  Radius Sprinkler


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran			15 Maret 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D19</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D19		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D19														

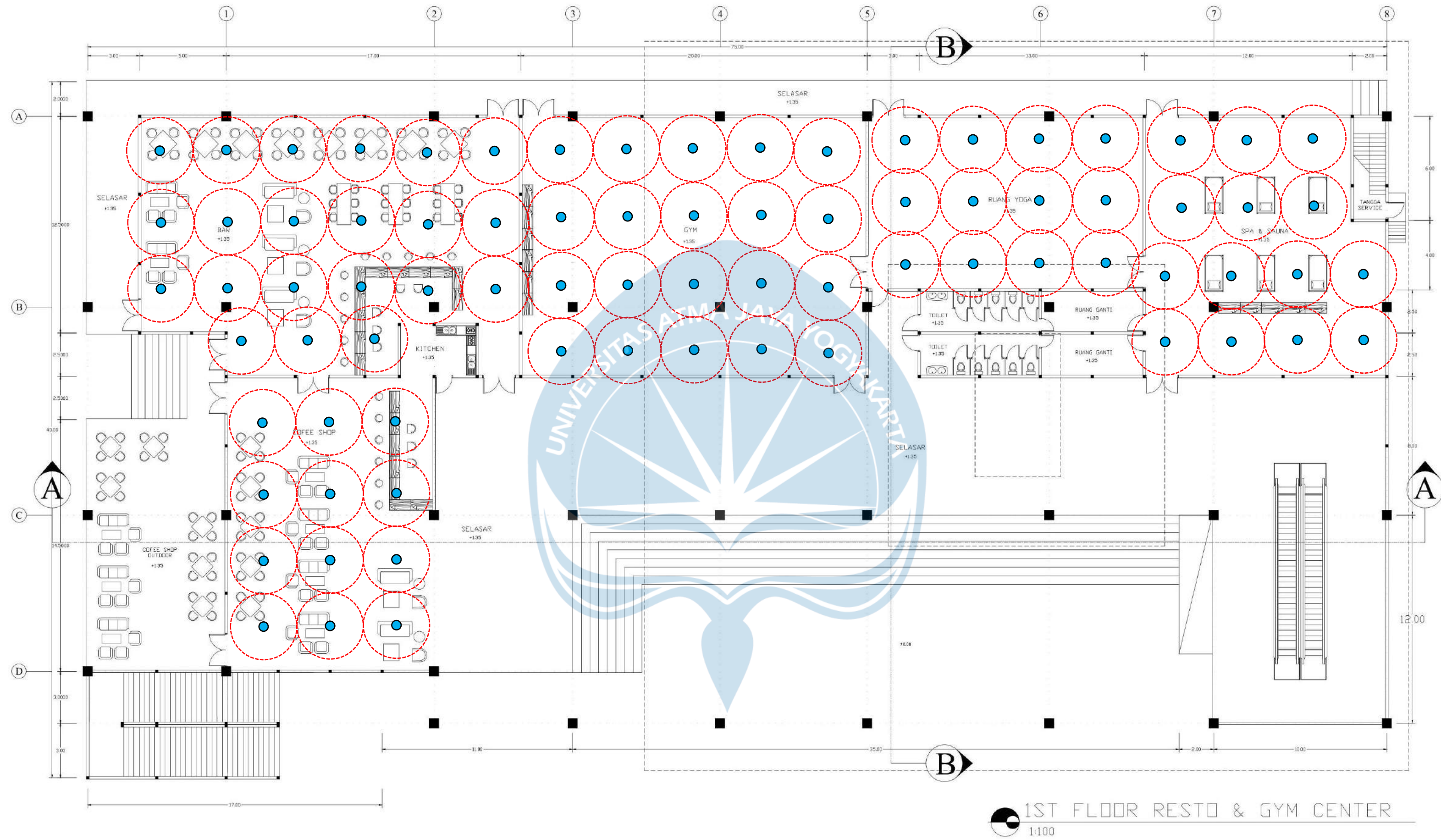
SKEMATIK PROTEKSI KEBAKARAN BANGUNAN




● Sprinkler
 --- Radius Sprinkler

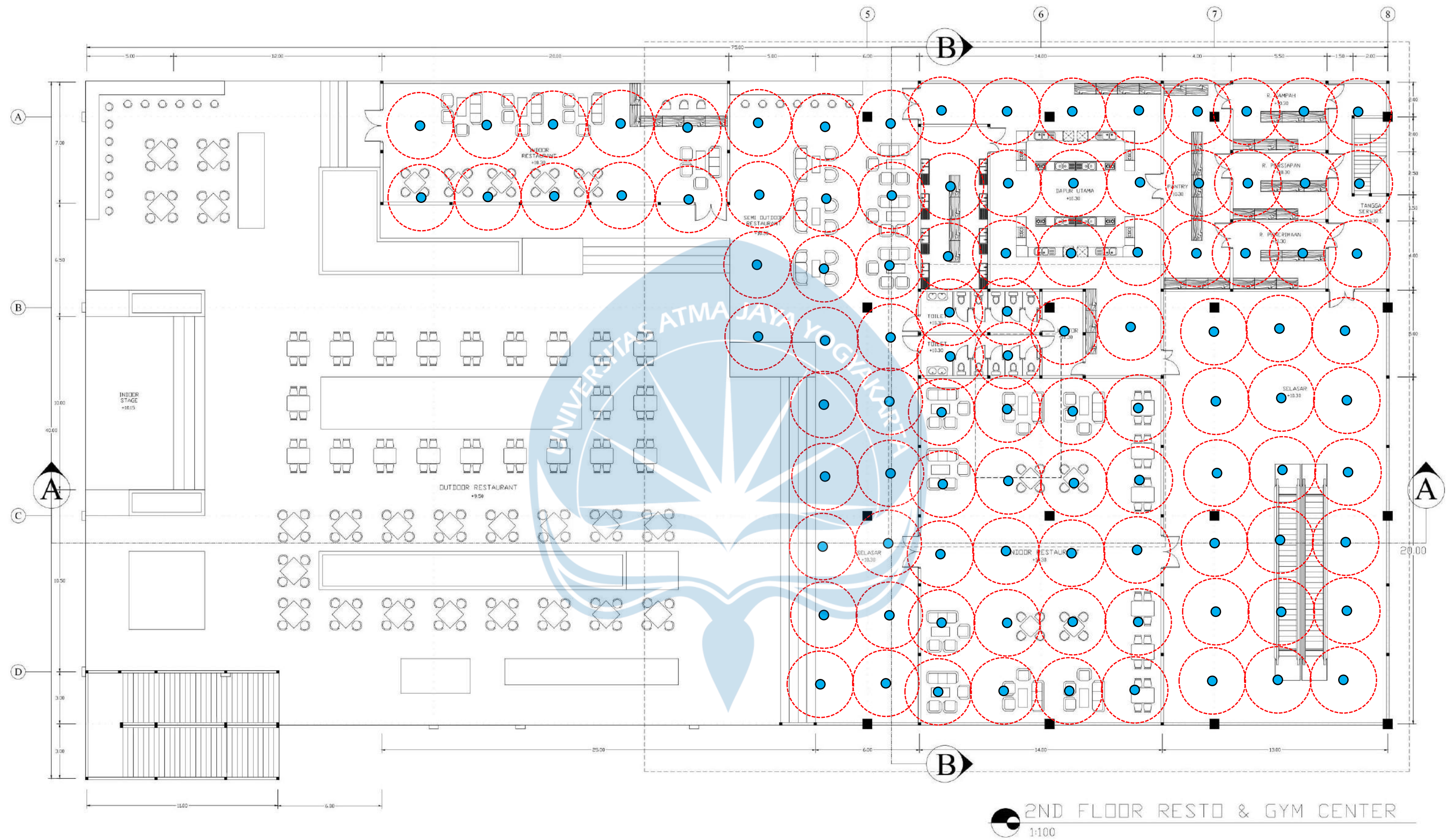
1ST FLOOR LOBBY & RESTO
 1:100

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran			15 Maret 2022					
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D19</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D19	
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D19													




1ST FLOOR RESTO & GYM CENTER
1:100

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran			2 April 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D19</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D19		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D19														



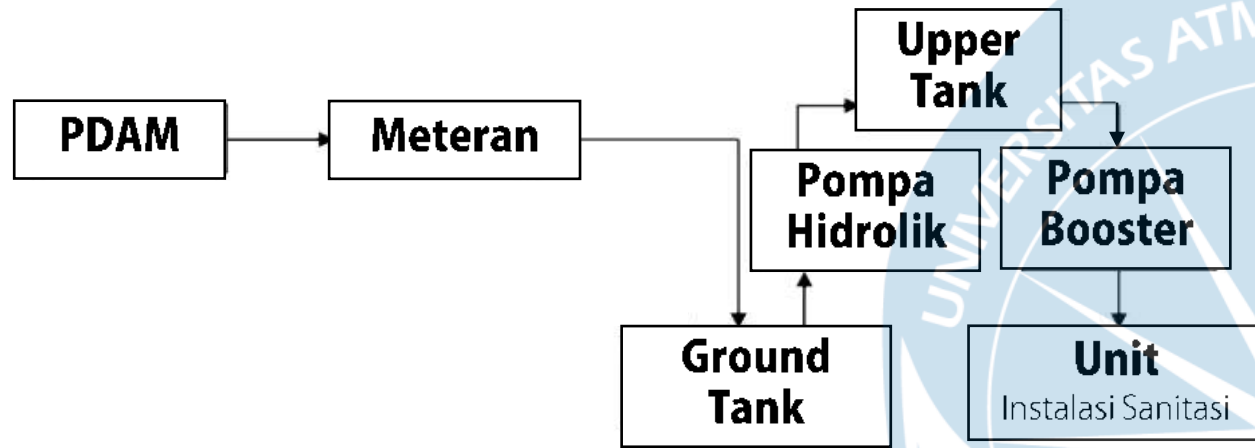
2ND FLOOR RESTO & GYM CENTER
1:100

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>					
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Proteksi Kebakaran	2 April 2022	<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D19</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D19		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>										
D19													
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>													

SISTEM DISTRIBUSI AIR BERSIH

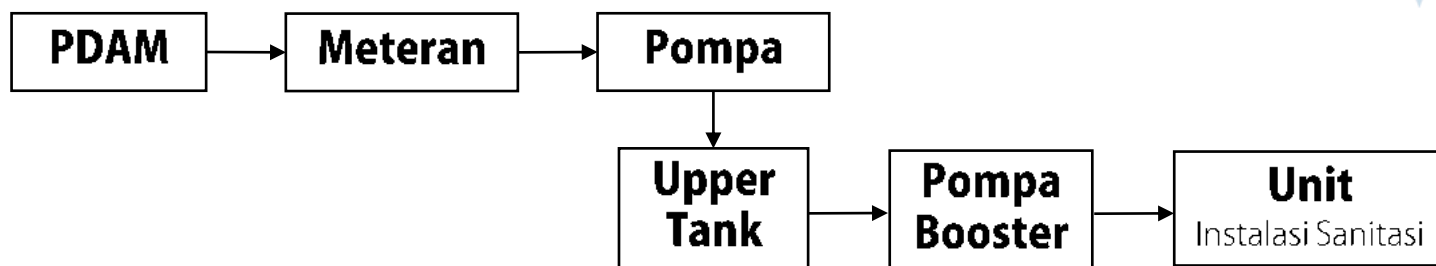
UP FEED Sistem ini adalah system distribusi air bersih pada bangunan dengan menggunakan ground tank sebagai media untuk penampungan debit air yang disuplai oleh PDAM sebelum didistribusikan ke upper tank oleh pompa hidrolik

Skema Distribusi Air Up Feed



DOWN FEED Distribusi air bersih tidak menggunakan ground tank, namun air bersih dari sumber air (PDAM) langsung menuju ke upper tank. Dari upper tank didistribusikan ke dalam bangunan memakai pompa booster untuk menyamakan tekanan airnya

Skema Distribusi Air Down Feed



ALAT YANG DIBUTUHKAN REKOMENDASI PRODUK

CLOSET DUDUK



Type : CW631PJ/SW631JP
 4.5 / 3 L Dual Flush
 Color : WHITE
 Rough-in : 180 MM

WASTAFEL



Type : LW523NJ
 Height : 160 MM
 Diameter : 430 MM




Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Utilitas Air Bersih			15 Maret 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D20</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D20		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D20													

SKEMATIK AIR BERSIH KAWASAN

LEGENDA

- Tangki Air Bersih
- Tangki Proteksi Kebakaran
- Shaft Pipa (0,6x1) M
- Sumur Air Bersih
- Pompa
- Menara Air
- Hydrant
- Shaft Hydrant
- Septic Tank
- Sumur Resapan
- Bak Lemak
- Shaft Sampah (1x1) M
- Air Bersih
- Air Kotor
- Proteksi Kebakaran



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Utilitas Air Bersih			15 Maret 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D20</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D20		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D20														

PERENCANAAN DAYA BUANG AIR KOTOR
PIPA SERI VERTICAL (TOILET)

Perlengkapan Sanitair	Daya buang (l/mnt)
CLOSET	120
BAK MANDI	90
WASTAFEL	50-60
URINOIR	20
BIDET	90
BAK CUCI DAPUR	90
SHOWER	60
BAK CUCI PAKAIAN	60

CLOSET

LOBBY

Lantai 1 = 8 Buah x 120 = 960
Lantai 2 = 6 Buah x 120 = 960

RESTAURANT & FITNESS CENTER

Lantai 1 = 8 Buah x 120 = 960
Lantai 2 = 6 Buah x 120 = 720

SERVICE & BOH

Lantai 1 = 8 Buah x 120 = 960

COMERCIAL FACILITY

Lantai 1 = 8 Buah x 120 = 960
Lantai 2 = 8 Buah x 120 = 960

COTTAGE

Standard = (2 Buah x 15) x 120 = 3.600
Deluxe = (4 Buah x 10) x 120 = 4.800
Suite = (4 Buah x 5) x 120 = 2.400

TOTAL = 15.360 LITER / MENIT

TOTAL DAYA BUANG AIR KOTOR

= 27.360 Liter / Menit

Diameter Pipa tegak	Debit air (l/mnt)	Diameter Pipa hidran	Debit air (l/mnt)
1 ¼"	60	3"	70
1 ½"	240	4"	130
2"	720	5"	200
2 ½"	1260	6"	300
3"	1800		
4"	15000		
5"	33000		
6"	57000		
8"	108000		
10"	168000		
12"	252000		

WASTAFEL

LOBBY

Lantai 1 = 4 Buah x 60 = 960
Lantai 2 = 4 Buah x 60 = 960

RESTAURANT & FITNESS CENTER

Lantai 1 = 4 Buah x 60 = 240
Lantai 2 = 4 Buah x 60 = 240

SERVICE & BOH

Lantai 1 = 4 Buah x 60 = 240

COMERCIAL FACILITY

Lantai 1 = 4 Buah x 60 = 240
Lantai 2 = 4 Buah x 60 = 240

COTTAGE

Standard = (2 Buah x 15) x 120 = 3.600
Deluxe = (4 Buah x 10) x 120 = 4.800
Suite = (4 Buah x 5) x 120 = 2.400

TOTAL = 12.000 LITER / MENIT

PIPA PEMBUANGAN TEGAK

= 4 Inchi

PERENCANAAN SEWAGE TREATMENT PLANT

Jumlah orang	Volume (m3)	Ukuran (m3)
60	4	1,2 x 2,5 x 1,5
120	8	1,5 x 3,5 x 1,9
180	12	1,8 x 4,0 x 1,9
240	16	1,8 x 5,4 x 2,0
300	20	2,2 x 5,4 x 2,0
360	24	2,4 x 6,0 x 1,5
420	28	2,5 x 6,0 x 2,1
480	32	2,5 x 7,0 x 2,1

Luas atap (m2)	Diameter pipa (inch)	Volume sumur resapan (m3)
=< 50	2	2
51-99	2	4
100-149	2,5	6
150-199	2,5	8
200-299	3	12
300-399	4	16
400-499	4	20
500-599	4	24
600-699	5	28
700-799	5	32
800-899	5	36
900-999	5	40
1000-1500	6	60
1500-3000	8	120

PERENCANAAN SEPTIC TANK

LOBBY

Jumlah Pengguna = 240 Orang
Volume = 12 m²

RESTAURANT & FITNESS CENTER

Jumlah Pengguna = 240 Orang
Volume = 16 m²

SERVICE & BOH

Jumlah Pengguna = 120 Orang
Volume = 8 m²

COMERCIAL FACILITY

Jumlah Pengguna = 120 Orang
Volume = 8 m²

COTTAGE

Jumlah Pengguna = 180 Orang
Volume = 12 m²

PERENCANAAN SUMUR RESAPAN

ATAP LOBBY

Luas Atap = 1.176,52 m²
Diameter Pipa = 6 m²
Volume Sumur Resapan = 60 m²

ATAP RESTAURANT & FITNESS CENTER

Luas Atap = 2.941,46 m²
Diameter Pipa = 8 m²
Volume Sumur Resapan = 120 m²

ATAP SERVICE & BOH


Luas Atap = 1.166,5 m²
Diameter Pipa = 6 m²
Volume Sumur Resapan = 60 m²

ATAP COMERCIAL FACILITY

Luas Atap = 556,18 m²
Diameter Pipa = 4 m²
Volume Sumur Resapan = 24 m²

ATAP COTTAGE

Luas Atap = 252,34 m²
Diameter Pipa = 3 m²
Volume Sumur Resapan = 12 m²


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Utilitas Air Kotor			15 Maret 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								D21		

SKEMATIK AIR KOTOR KAWASAN

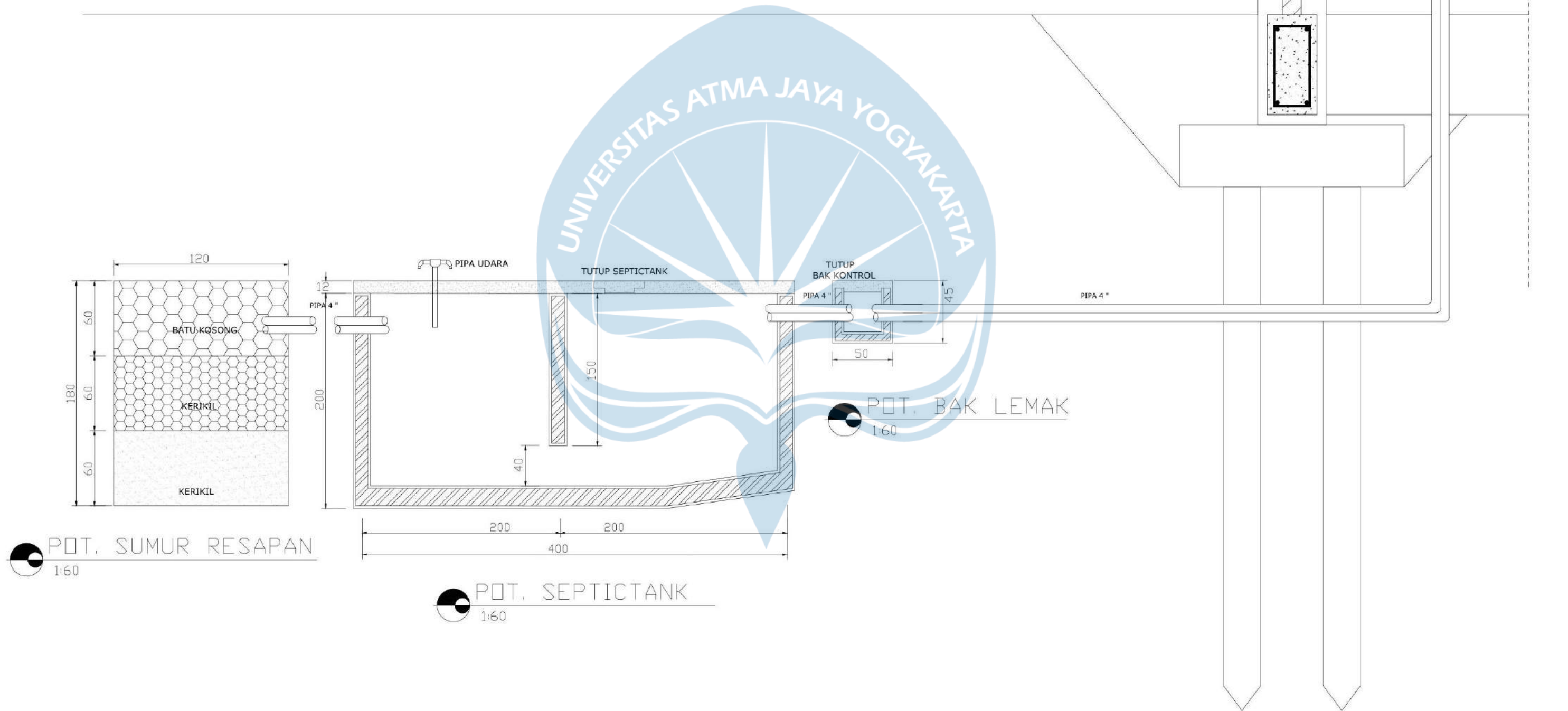
LEGENDA

- Tangki Air Bersih
- Tangki Proteksi Kebakaran
- Shaft Pipa (0,6x1) M
- Sumur Air Bersih
- Pompa
- Menara Air
- Hydrant
- Shaft Hydrant
- Septic Tank
- Sumur Resapan
- Bak Lemak
- Shaft Sampah (1x1) M
- Air Bersih
- Air Kotor
- Proteksi Kebakaran



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Utilitas Air Kotor			15 Maret 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>D21</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D21		
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D21														




DETAIL UTILITAS DISTRIBUSI AIR KOTOR



SKEMATIK DRAINASE AIR HUJAN KAWASAN



LEGENDA

-  Arah Air Hujan
-  Pipa Menuju Sumur Resapan
-  Sumur Resapan Air Hujan



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Resort
Di Kawasan Wisata Tebing Breksi
Dengan Pendekatan Desain
Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Unnamed Road, Dusun Dawangsari,
Kelurahan Sambirejo,
Kecamatan Prambanan,
Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Yohanes Helmi Wirawan
180117355

Judul Gambar
Drawing Title

Drainase Air Hujan

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

15 Maret 2022

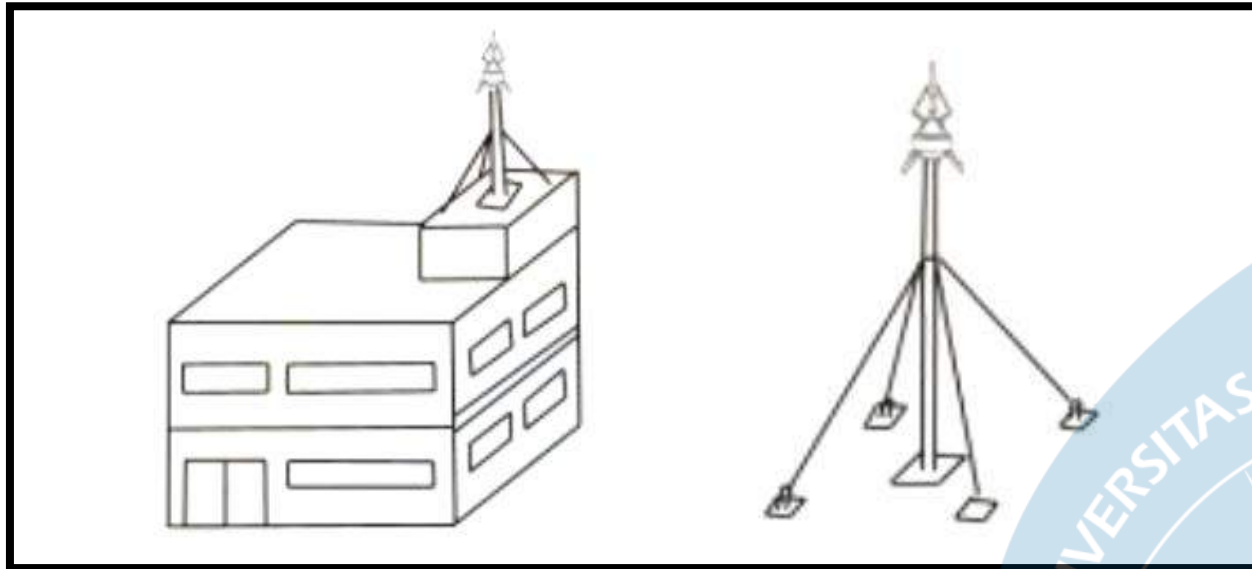
Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

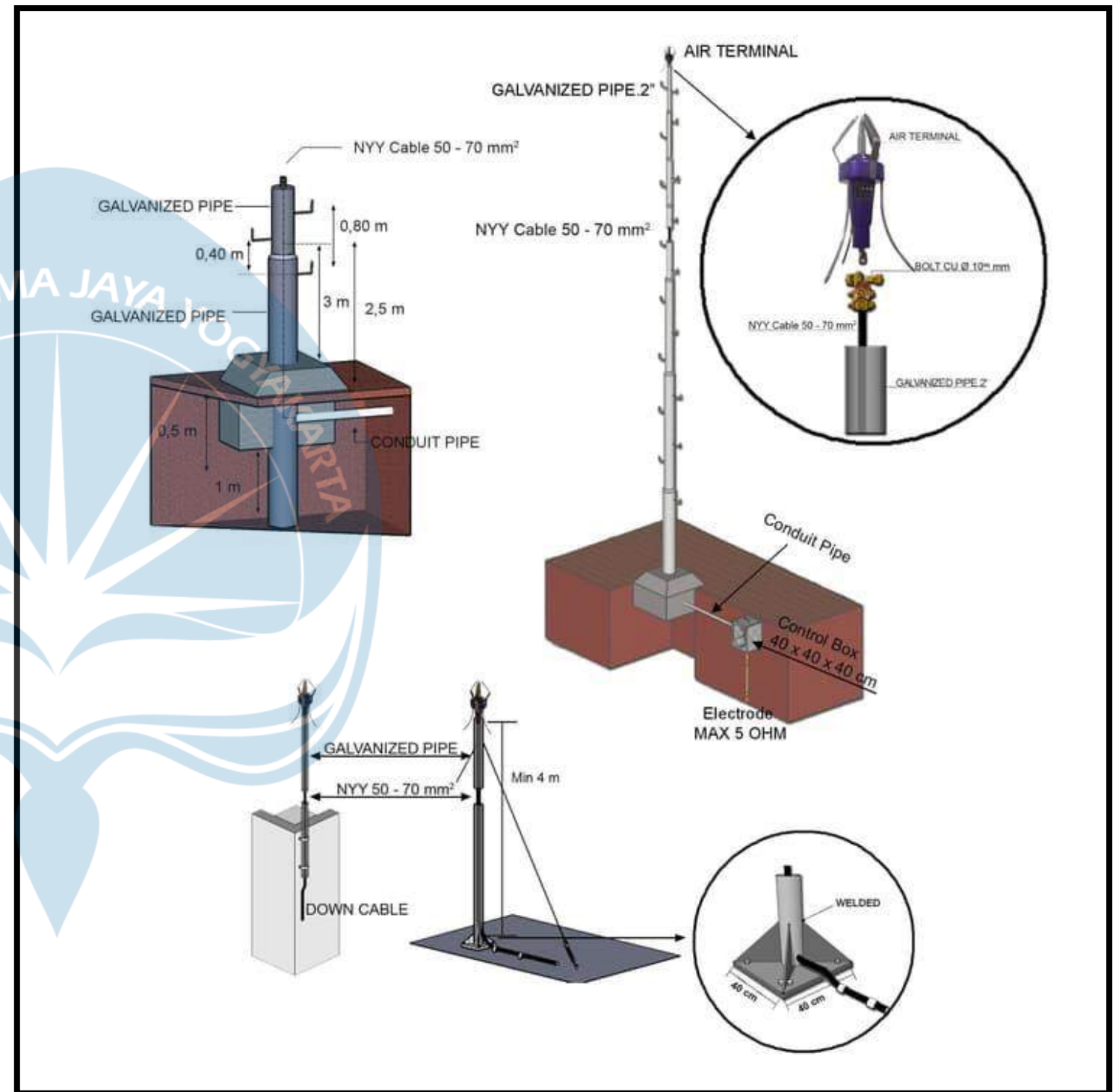
Dari
Of

D22

KONSEP PENANGKAL PETIR




TEKNIS PEMASANGAN PENANGKAL PETIR FRANKLIN



METODE FRANKLIN ROD (KONVENSIONAL)

Alat ini berupa kerucut tembaga dengan daerah perlindungan berupa kerucut imajiner dengan sudut puncak 120 derajat. Agar daerah perlindungan besar, Franklin rod dipasang pada pipa besi (dengan tinggi 1-3 meter). Makin jauh letak antar Franklin rod makin lemah perlindungan di dalam daerah perlindungan tersebut. Pemasangan alat ini ditempatkan ditempat-tempat tertinggi dan dihubungkan dengan kawat penghantar ke arde (ground). Penangkap petir pada atap bangunan dengan Copper Spit, elemen penghubung berupa batang tembaga. Sistem pentanahan dengan menanam elektroda pada bak kontrol. Sistem yang praktis, murah tetapi jangkauannya terbatas.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Penangkal Petir			15 Maret 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								D23		

Tabel B: Konstruksi Bangunan

Konstruksi Bangunan	Nilai Indeks
Seluruh bangunan terbuat dari logam (mudah menyalurkan listrik)	0
Bangunan dengan konstruksi beton bertulang atau rangka besi dengan atap logam	1
Bangunan dengan konstruksi beton bertulang kerangka besi dan atap bukan logam. Bangunan kayu dengan atap bukan logam.	3
Bangunan kayu dengan atap bukan logam	

Tabel C: Tinggi Bangunan

Tinggi Bangunan	Nilai Indeks
Hingga 6 m	0
Hingga 12 m	2
Hingga 17 m	3
Hingga 25 m	4
Hingga 35 m	5
Hingga 50 m	6
Hingga 70 m	7
Hingga 100 m	8
Hingga 140 m	9
Hingga 200 m	10

Tabel D: Situasi Bangunan

Situasi Bangunan	Nilai Indeks
Di tanah datar pada semua ketinggian	0
Di kaki bukit hingga ¼ tinggi bukit atau di pegunungan hingga ketinggian 1000 m	1
Di puncak gunung atau pegunungan dengan ketinggian > 1000 m.	2

Tabel E: Pengaruh Kilat

Hari guruh per tahun	Nilai Indeks
2	0
4	1
8	2
16	3
32	4
64	5
128	6
258	7

Indonesia memiliki 100-200 hari guruh per tahun.
Sumber
 REPUBLIKA.CO.ID

PERHITUNGAN R

$$R = A + B + C + D + E$$

$$= 3 + 3 + 3 + 1 + 6$$

$$= 16$$

Tabel R: Perkiraan Bahaya Petir

Nilai R	Perkiraan Bahaya	Pengamanan
< 11	Diabaikan	Tidak perlu
11	kecil	Tidak perlu
12	sedang	Agak dianjurkan
13	agak besar	Dianjurkan
14	besar	Sangat dianjurkan
> 14	sangat besar	Sangat perlu

Nilai yang diraih adalah **16**, sehingga bangunan Resort ini sangat perlu menggunakan penangkal petir.



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Penangkal Petir			15 Maret 2022						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D23</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D23		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D23													



PERHITUNGAN SUDUT PERLINDUNGAN

Tabel 2.1. Parameter Petir di Indonesia

No.	Lokasi	I (kA)	di/dt max (kA/sec)	Q total (C)	Qimpuls (C)	W/R (kJ/ft)
1.	Medan	89,7	29,3	12,4	4,10	4,900
2.	Pekanbaru	74,7	25,7	11,3	3,76	3,500
3.	Palembang	87,0	28,7	12,2	3,93	4,700
4.	Jakarta	81,7	27,4	11,8	3,86	4,100
5.	Cilacap	89,0	29,4	12,4	4,10	4,900
6.	Surabaya	81,9	27,3	11,6	3,80	4,100
5.	Balikpapan	87,7	20,8	12,3	3,96	4,700
6.	Sorong	90,3	90,3	12,5	4,23	5,000

Rumus Empiris Heise dan Weinger $\alpha = \sin^{-1} \left[1 - \frac{h_{se}}{r_s} \right]$
 α adalah sudut lintang dari batang final (derajat)
 h_{se} adalah tinggi total dari batang final

Rumus Empiris Whitehead $r'_s = 6,7 * I^{0,8}$
 r'_s adalah jarak sambar petir (m)
 I adalah arus puncak petir (kA)

Sumber: Makalah Sistem Proteksi Petir. LAPI-ITB. 19 Januari 1995.

I (kA): 89,0

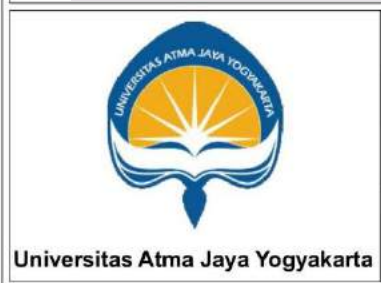
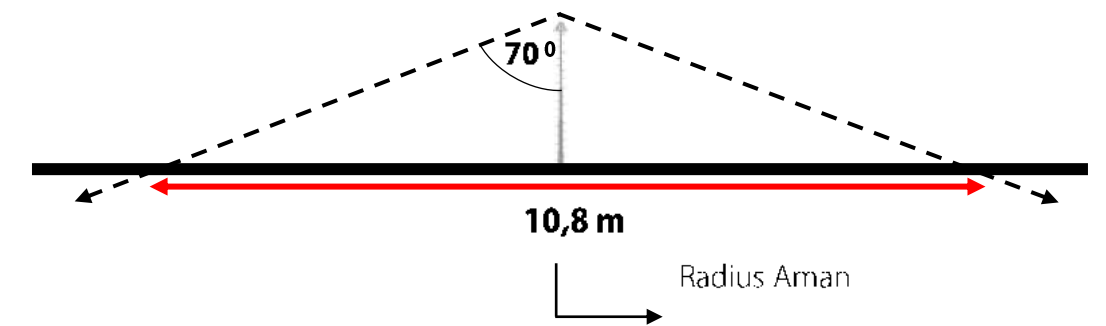
I di Jogja menyerupai Cilacap karena letaknya yang berdekatan.

Arus petir (I) di Yogyakarta adalah 89 kA, dan hanya atap Lobby (1) dan Restaurant & Fitness Center (2) yang mencapai ketinggian di atas 17 meter sehingga menghasilkan nilai R yang sangat tinggi dan sangat memerlukan penangkal listrik. Sementara bangunan lain seperti service & BOH (3), Comercial Facility (4), dan Cottage (5) memiliki ketinggian tidak lebih dari 11 meter dan menghasilkan nilai R di angka 13 atau dianjurkan untuk menggunakan penangkal petir.

PENANGKAL PETIR PADA ATAP

H tiang penangkal: 2 m
 Jarak Sambar Petir
 $R_s = 6,7 \times (I)^{0,8}$
 $R_s = 6,7 \times (89)^{0,8}$
 $R_s = 36,27 \text{ m}$

Sudut Perlindungan
 $\alpha = \sin^{-1}(1-(2/rs))$
 $\alpha = \sin^{-1}(1-(2/36,27))$
 $\alpha = 70,05 = 70 \text{ derajat}$



Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i> PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Judul Proyek <i>Project Title</i> Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Lokasi Proyek <i>Project Location</i> Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i> Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Judul Gambar <i>Drawing Title</i> Penangkal Petir	Skala <i>Scale</i> (Empty)	Keterangan <i>Note</i> (Empty)	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i> 15 Maret 2022
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i> D23	No. Lbr Pg. No. (Empty)	Dari Of (Empty)				

SKEMATIK PENANGKAL PETIR KAWASAN



KETERANGAN

- Penangkal Petir
- - Radius 11,8 Meter



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Resort
Di Kawasan Wisata Tebing Breksi
Dengan Pendekatan Desain
Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Unnamed Road, Dusun Dawangsari,
Kelurahan Sambirejo,
Kecamatan Prambanan,
Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Yohanes Helmi Wirawan
180117355

Judul Gambar
Drawing Title

Penangkal Petir

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

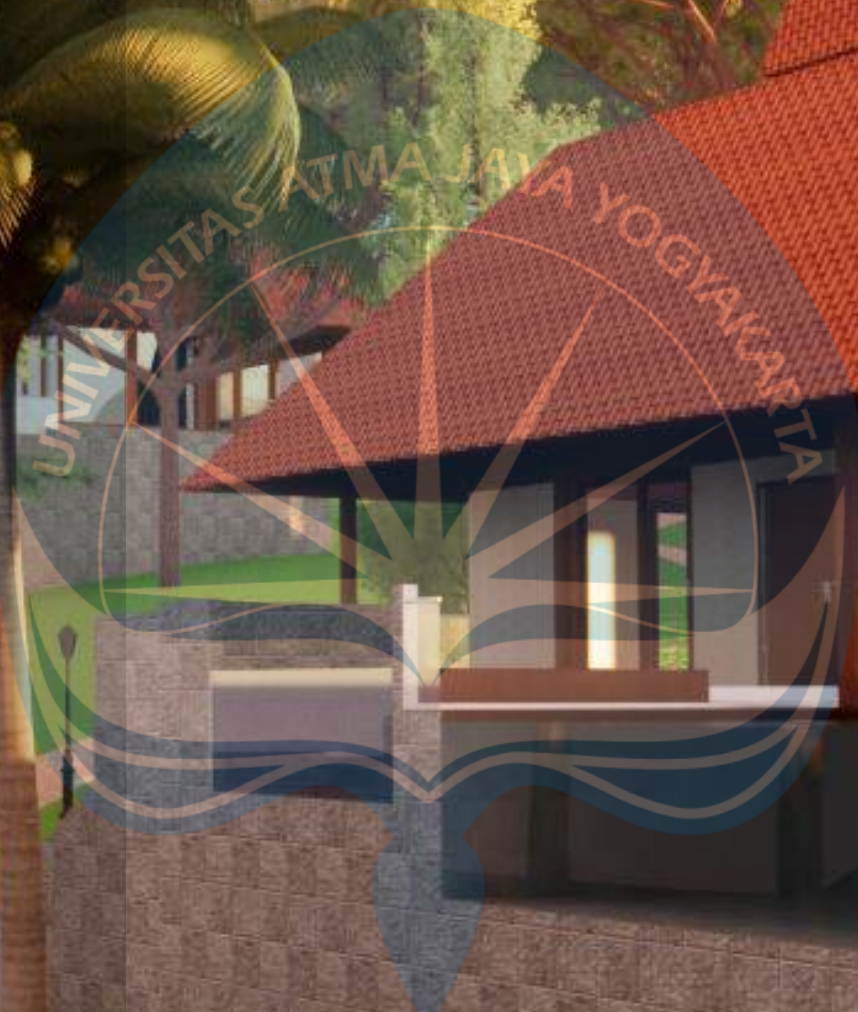
15 Maret 2022

Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

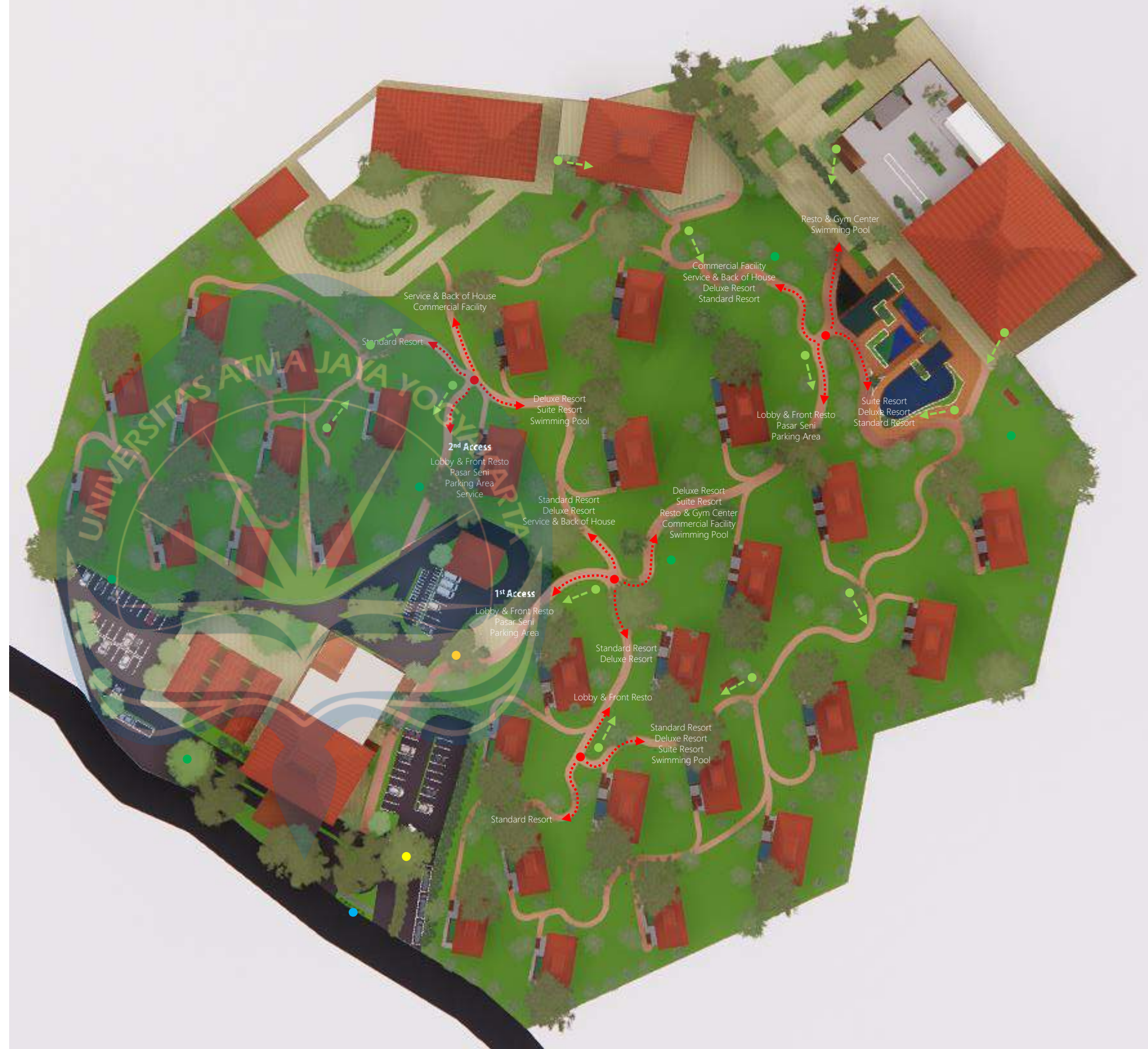
Dari
Of

D23




***FURNITURE &
SIGNAGE***

SKEMATIK PELETAKAN SIGNAGE KAWASAN



LEGENDA

- Signage Assembly Point
- Signage Jalur Evakuasi
- Signage Resort
- Signage Penunjuk Arah
- Signage RTV Shuttle
- Signage Minibus Shuttle

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Rencana Signage Kawasan			18 Maret 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td style="text-align: center;">No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td style="text-align: center;">Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D24</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D24		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D24														

SKEMATIK PENERANGAN KAWASAN



LEGENDA

- Lampu Taman (Jarak 10 m)
- Lampu Jalan



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir
Final Project

PERIODE : GANJIL I
PERIOD : ODD I
TAHUN AKADEMIK 2021/2022
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur
Architecture Department
Fakultas Teknik
Faculty of Engineering

Judul Proyek
Project Title

Perancangan Resort
Di Kawasan Wisata Tebing Breksi
Dengan Pendekatan Desain
Neo Vernakular

Lokasi Proyek
Project Location

Unnamed Road, Dusun Dawangsari,
Kelurahan Sambirejo,
Kecamatan Prambanan,
Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.

Identitas Mahasiswa
Student Identity

Yohanes Helmi Wirawan
180117355

Judul Gambar
Drawing Title

Rencana Signage Kawasan

Skala
Scale

Keterangan
Note

Tanggal Gambar
Drawing Date

23 Maret 2022

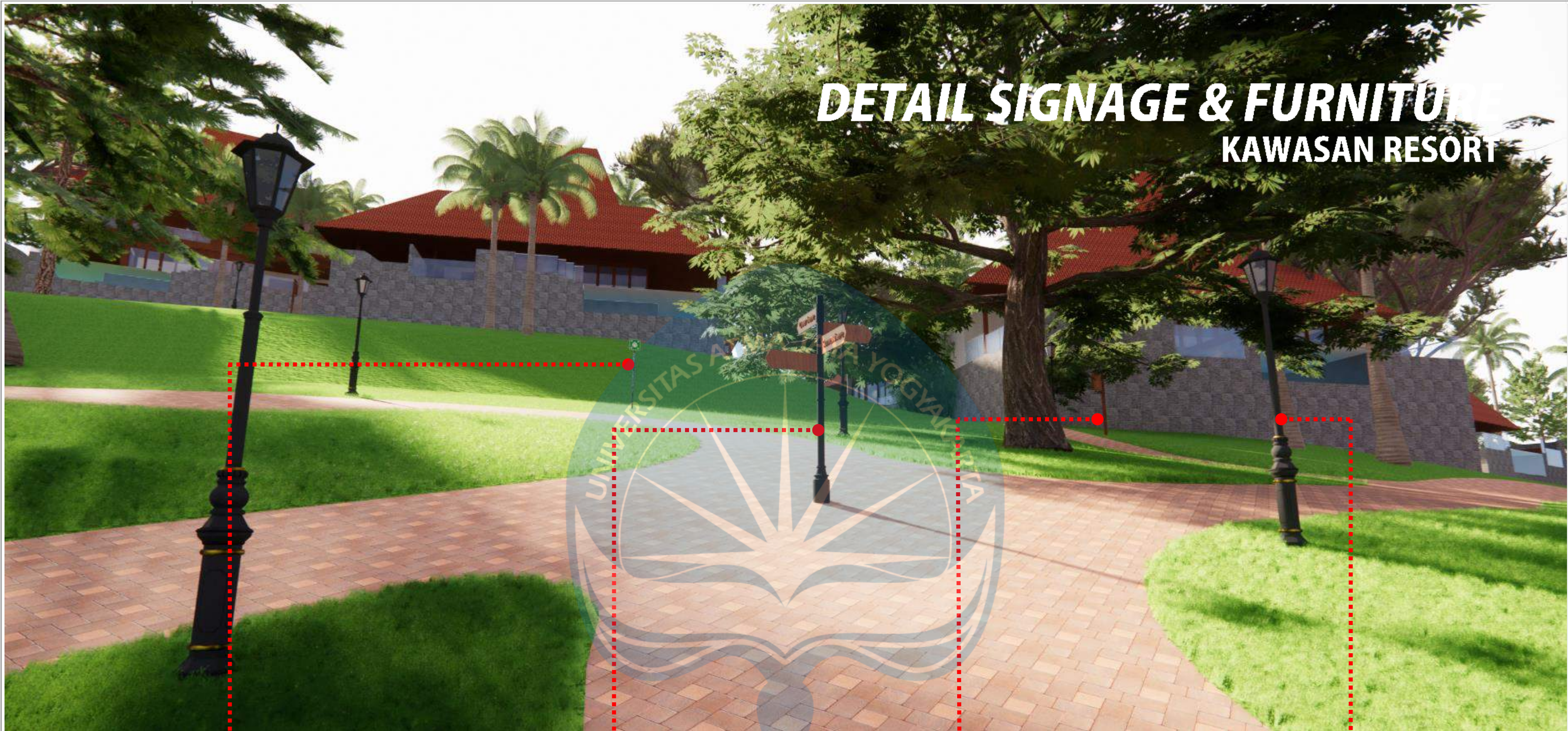
Kode Gambar
Drawing Code

No. Lbr
Pg. No.

Dari
Of

D25

DETAIL SIGNAGE & FURNITURE KAWASAN RESORT



ASSEMBLY POINT

Assembly Point Sign menjadi kebutuhan dalam proteksi kebakaran dan mitigasi bencana, Berada di lahan terbuka dan berjarak lebih dari 20 meter dari bangunan sekitar yang mana berguna sebagai area berkumpul sementara pengguna Resort dari bencana yang terjadi.

SIGNPOST


Signpost merupakan penunjuk arah yang diletakkan pada persimpangan jalan yang bertujuan memberi informasi mengenai tata lokasi bangunan sehingga mempermudah aksesibilitas di dalam area Resort.

PAPAN NAMA COTTAGE

Papan ini berisi nama cottage yang letaknya berada di dekat dengan pintu masuk cottage dan bersebalahan dengan jalan agar pengguna dapat melihat dengan jelas sehingga tidak terjadi kesalahan dalam pemilihan lokasi cottage.

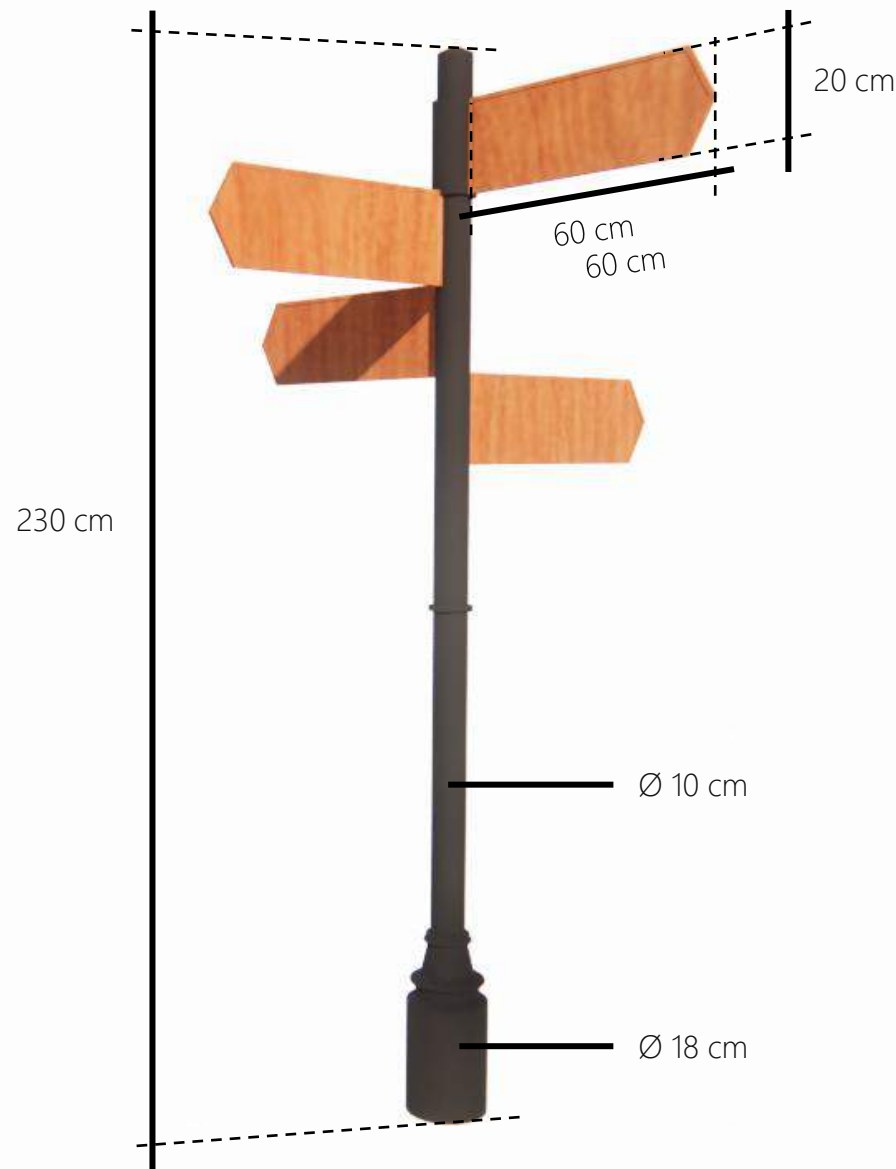
LAMPU TAMAN

Lampu taman memiliki peran penting dalam memberi penerangan baik pada jalan maupun area taman di Kawasan Resort. Lampu taman ini ditempatkan mengikuti alur jalan /akses di dalam site dengan jarak satu dengan yang lain sekitar 10 meter.

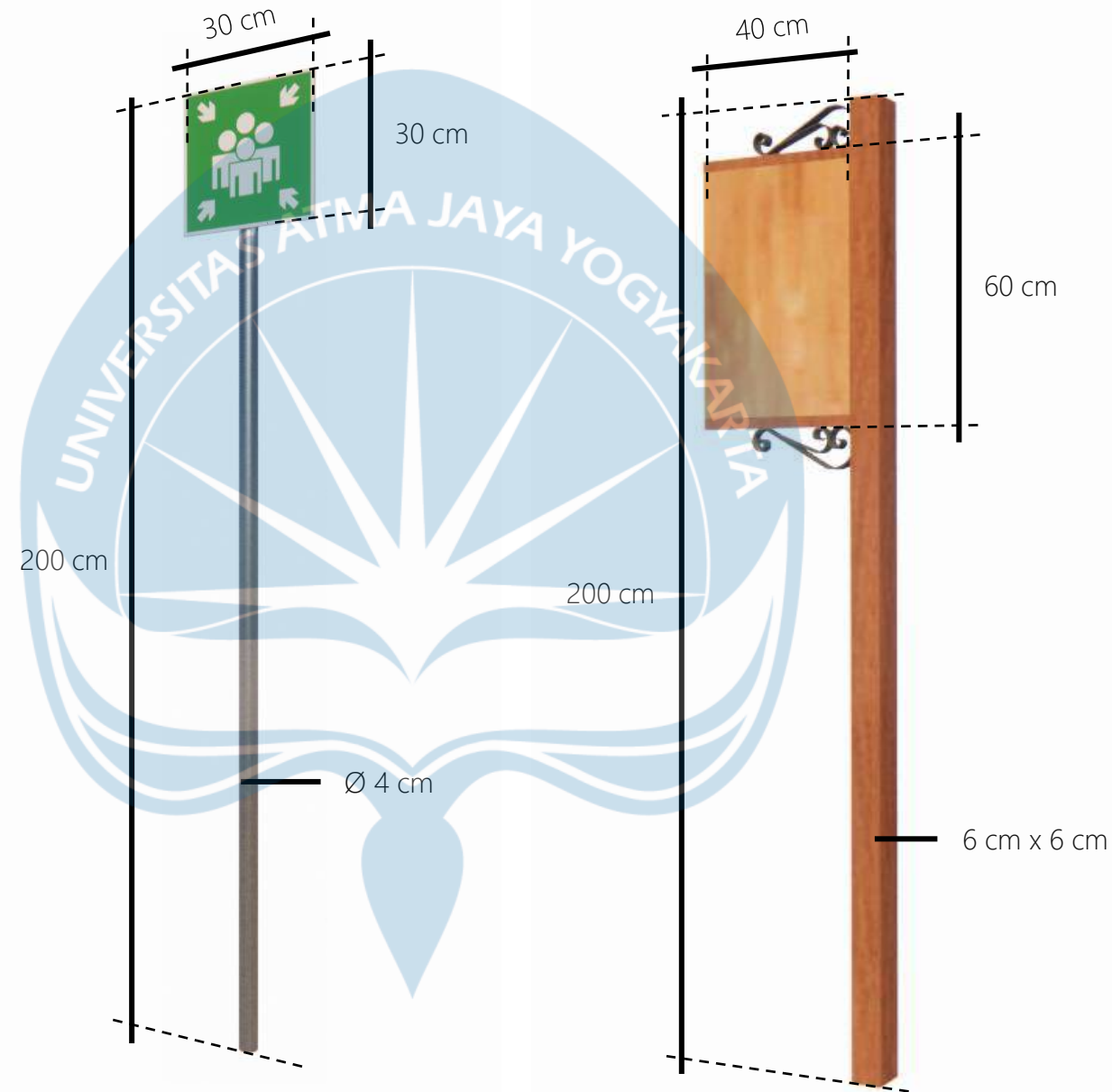
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Rencana Signage & Furniture Kawasan			25 Maret 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								D26		

DETAIL SIGNAGE & FURNITURE

KAWASAN RESORT

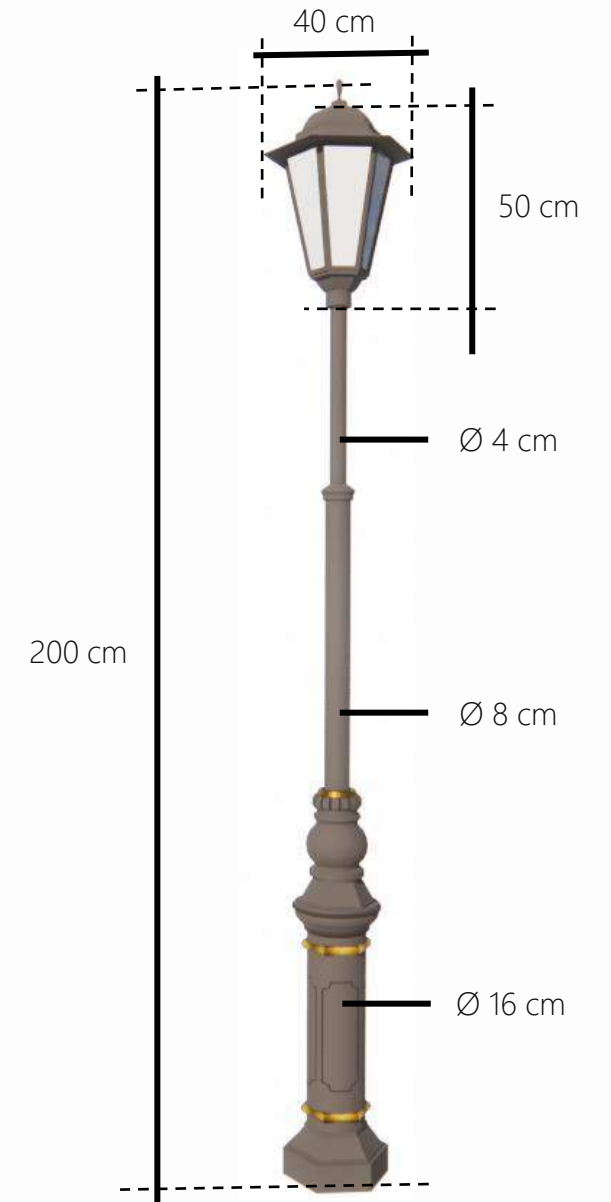


SIGNPOST



ASSEMBLY POINT

PAPAN NAMA COTTAGE



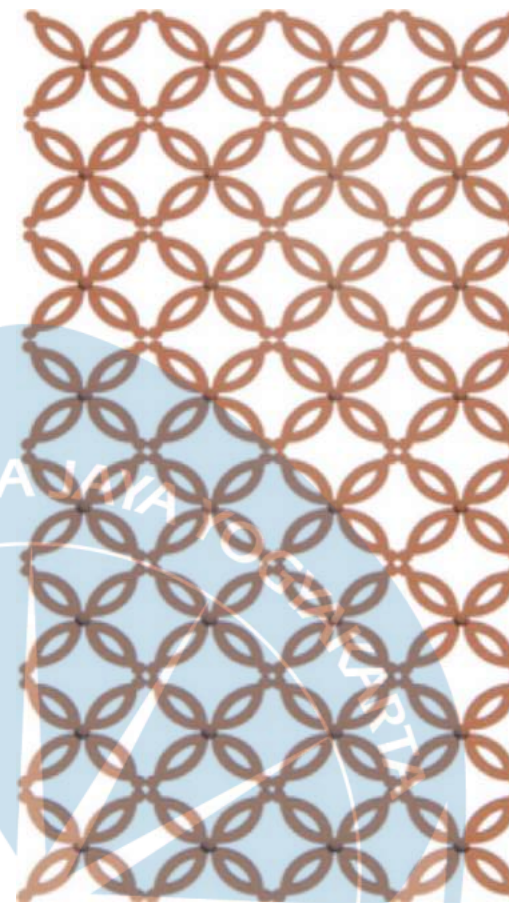
LAMPU TAMAN



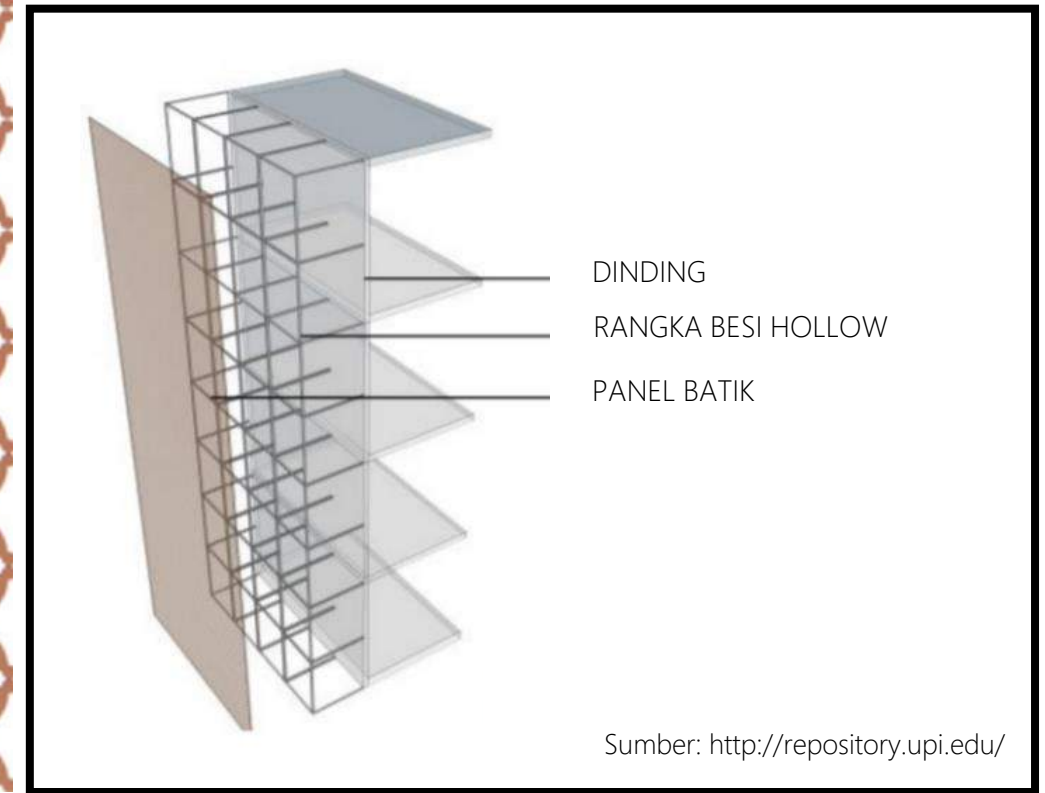
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022 Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Rencana Signage & Furniture Kawasan			23 Maret 2022						
							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D26</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D26		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D26													



***GAMBAR
DETAIL***




DETAIL PANEL

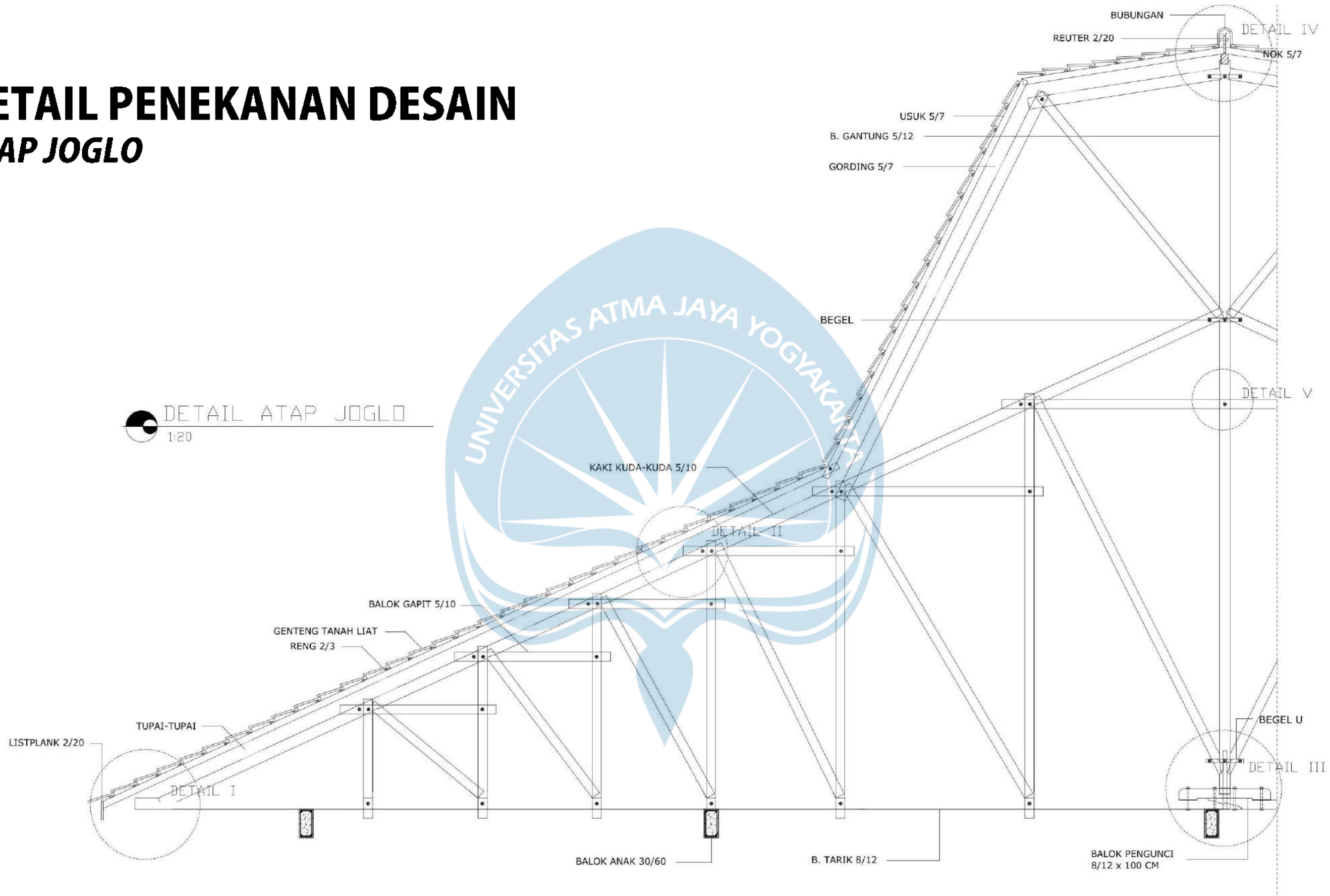


SKIN MOTIF BATIK KAWUNG
KHAS JOGJA

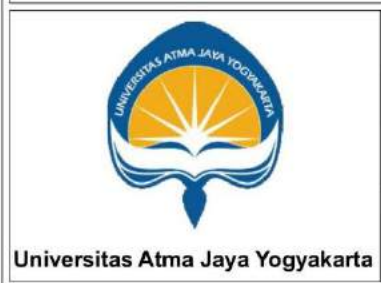
Kulit bangunan mengaplikasikan panel motif batik kawung peletaknya terdapat pada bagian massa untuk kegiatan publik dengan mobilitas kegiatan yang tinggi yaitu, Lobby dan Resto & Gym Center. Panel ini berukuran cukup massif dengan dipadukan atap Joglo dan aksesoris kayu di setiap kolomnya, hal ini bertujuan untuk menampilkan kesan dari kebudayaan Jogja yang menjadi penekanan desain pada Resort ini yang juga sekaligus sebagai elemen estetika bangunan.

 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i>	Judul Proyek <i>Project Title</i>	Lokasi Proyek <i>Project Location</i>	Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i>	Judul Gambar <i>Drawing Title</i>	Skala <i>Scale</i>	Keterangan <i>Note</i>	Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i>		
	PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Gambar Detail			2 April 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								D27		

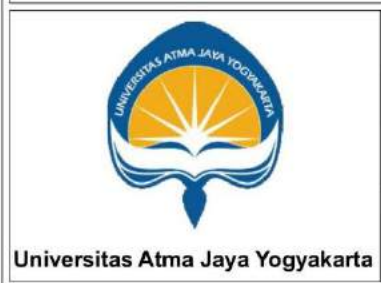
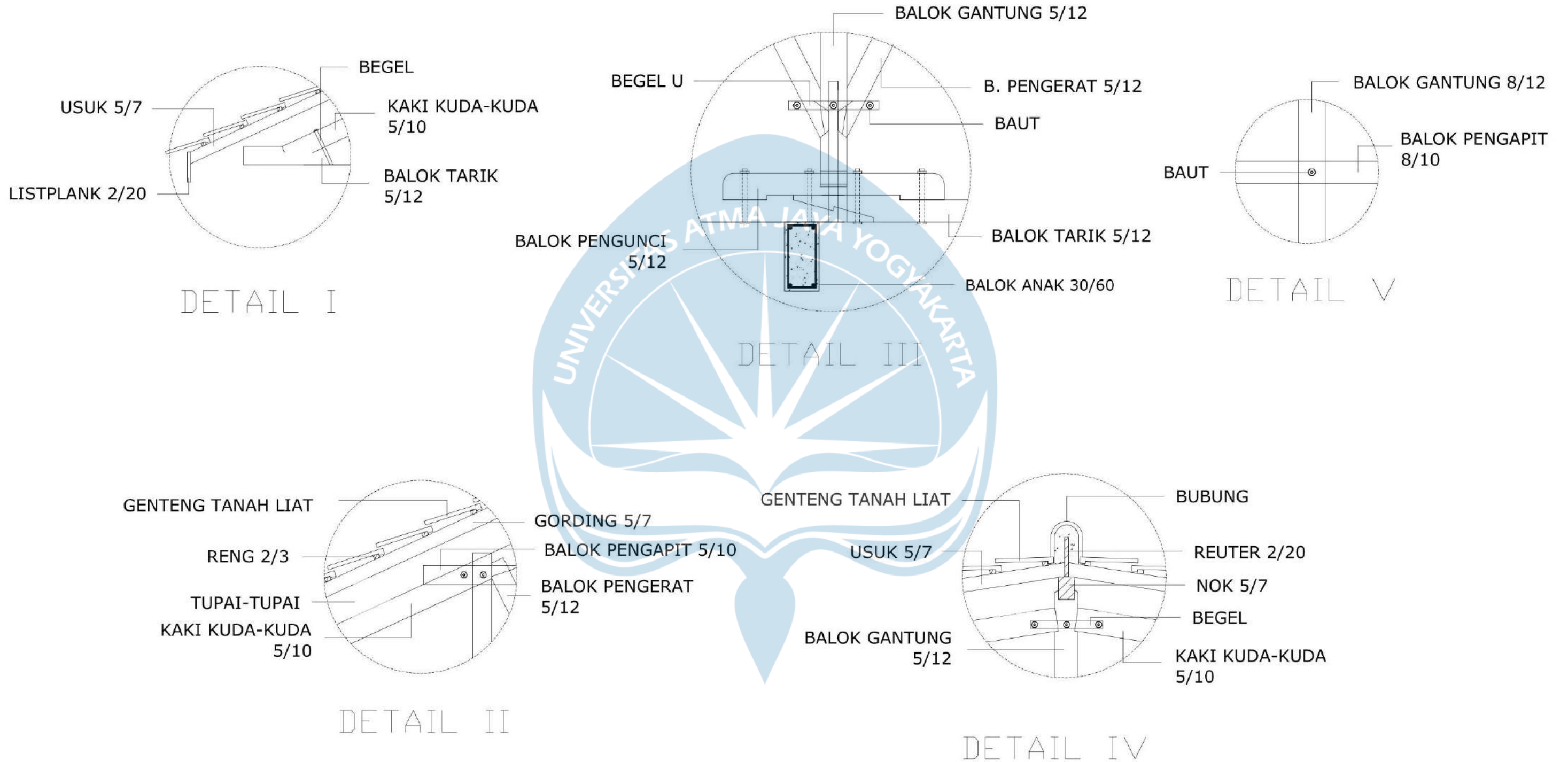
DETAIL PENEKANAN DESAIN ATAP JOGLO



DETAIL ATAP JOGLO
1:20



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular	Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.	Yohanes Helmi Wirawan 180117355	Gambar Detail			2 April 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D27</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D27		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D27													



<p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir <i>Final Project</i></p>	<p>Judul Proyek <i>Project Title</i></p>	<p>Lokasi Proyek <i>Project Location</i></p>	<p>Identitas Mahasiswa <i>Student Identity</i></p>	<p>Judul Gambar <i>Drawing Title</i></p>	<p>Skala <i>Scale</i></p>	<p>Keterangan <i>Note</i></p>	<p>Tanggal Gambar <i>Drawing Date</i></p>						
	<p>PERIODE : GANJIL I PERIOD : ODD I</p> <p>TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022</p>	<p>Perancangan Resort Di Kawasan Wisata Tebing Breksi Dengan Pendekatan Desain Neo Vernakular</p>	<p>Unnamed Road, Dusun Dawangsari, Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman, D.I. Yogyakarta.</p>	<p>Yohanes Helmi Wirawan 180117355</p>	<p>Gambar Detail</p>			<p>26 Maret 2022</p>						
	<p>Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i></p>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar <i>Drawing Code</i></td> <td>No. Lbr <i>Pg. No.</i></td> <td>Dari <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D27</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>	D27		
	Kode Gambar <i>Drawing Code</i>	No. Lbr <i>Pg. No.</i>	Dari <i>Of</i>											
D27														