

A satellite map of the study area in Cikidang, West Java. The map shows a dense residential area with a mix of green spaces and built-up areas. Key landmarks labeled include 'MASJID JAMI PP AL-IHYA' (a mosque), 'SDN 3 Cikidang' (a village), 'SDN Cicalasih' (a village), 'Abah Futsal Lembang' (a sports field), 'Baso Bom' (a food stall), and 'UNIVERSAL' (a building). A yellow rectangle highlights the 'Lokasi Lahan bar' (research site), which is located near the 'Baso Bom' and 'SDN 3 Cikidang'.

- Tabel Ketentuan Teknis Pemanfaatan Ruang Budidaya Permukiman dan non Permukiman di KBU.

Budidaya Pertanian Lahan Kering	Kab. Bandung	Cimeny	Mekamahi, Cimeny, Cibeureuy	- Industri besar dan sedang - industri yang beroperasi memencami lingkungan dan mengkonsumsi air banyak.	Pertanian dan perkebunan yang sesuai adalah lingkungan. - Hutan Rakyat, Hutan Ruang Terbuka Hijau, Renovasi bangunan lama tanpa melebihi KDBkawa (15%) - Pagar, benteng, pos jaga pengamatan
		Cilengkrang	Cipanjalu, Ciposret, Cilengkrang	- Pertambangan - Kegiatan lain yang akan masuk dan memencami lingkungan	
		Cileunyi	Cileunyi Wetan, Cibui Wetan	- Kegiatan pembangunan yang tidak berizin non pertanian, perkebunan, kehutanan, atau beroperasi memencami kawasan terbangun aktual secara bertahap, di Zona I, kecuali dimungkinkan - kan dari perhitungan daya dukung dan daya tampung per desial	
	Kab. Bandung Barat	Galang	Galang, Mandamukti, Makarya, Mandamukti,	- Kegiatan pembangunan yang tidak berizin non pertanian, perkebunan, kehutanan, atau beroperasi memencami kawasan terbangun aktual secara bertahap, di Zona I, kecuali dimungkinkan - kan dari perhitungan daya dukung dan daya tampung per desial	
		Parongrong	Karyawangi, Cikidang, Cihangray, Cikarang, Cikarang Rahayu, Sainwang	- Apartemen/ rumah susun/ hotel dengan jumlah lantai lebih dari 1200 dipi	
		Cianjur	Kertawangi, Pasirwang, Tumukuti, Pasihatang, Jambupa, Padadisi	- Apartemen/ rumah susun/ hotel dengan jumlah lantai lebih dari 1200 dipi	
		Cilame		- Apartemen/ rumah susun/ hotel dengan jumlah lantai lebih dari 1200 dipi	
		Ngampoh	Cikahurip, Jayagati, Sukajaya, Cikidang, Wangunreja, Melanwang, Cidodas, Surtejerja, Langensari	- Kegiatan yang mengakibatkan gangguan pada observatorium Boscha.	
	Lembang		Lembang, Lido		
	Kota Bandung		Sukareka		
		Coblong	Dago		

Sumber : Dokumen Pribadi

80 | LAPORAN TUGAS AKHIR - ANANDA CANDY SATRIO - 10420064



Gambar 6. 2 Situasi Sekitar

Sumber : Dokumen Pribadi



ANALISA

Tepat pada arah barat laut di titik lokasi lahan yang dipilih, ada tempat **Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Sayuran** atau lebih dikenal sebagai **BALITSA**.

Pada area ini tidak ada jalan keluar masuk kendaraan, ataupun jalan keluar masuk pejalan kaki.

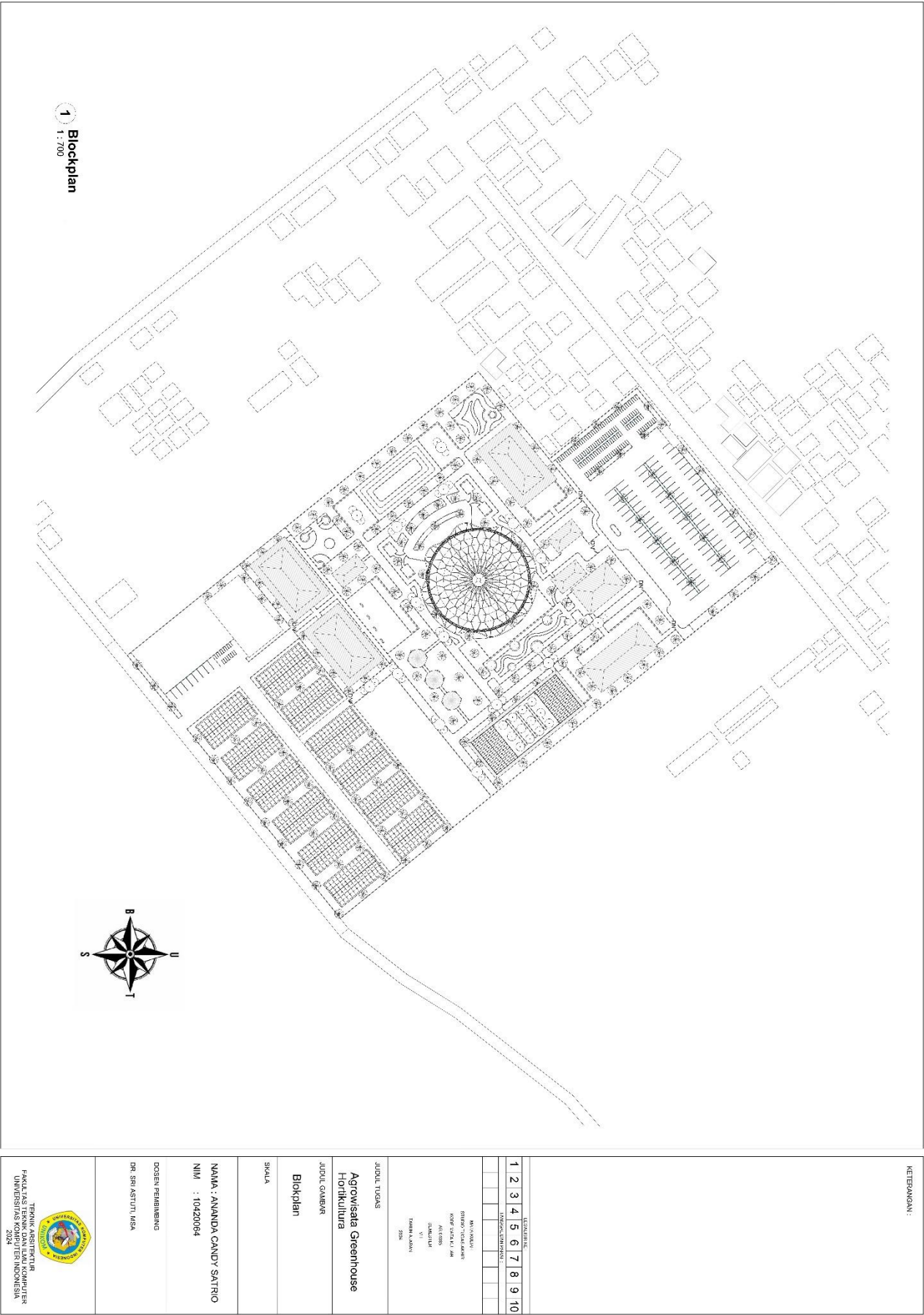
Diusulkan pada area ini dibuat jalan keluar masuk kendaraan maupun pejalan kaki **khusus untuk pengunjung Kawasan greenhouse**, terlebih lagi akan dibuat area agrowisata.

Pada area ini menjadi satu satunya jalan **keluar masuk kendaraan yang dipakai untuk bongkar muat barang**. Atau pun jalan keluar masuk pejalan kaki untuk memasuki sebuah lahan pertanian.

Gambar 6. 3 Analisa Lokasi Tapak

Sumber : Dokumen Pribadi

6.2 Gambar-gambar Perancangan



- [illegible]

STUDIOS "10245 AGRI
KOPF WATS K.J. 664
AG 63885
SLAMPTON
N 1
TADDA A. ARAN
2524

Agrowisata Greenhouse Hortikultura

Siteplan

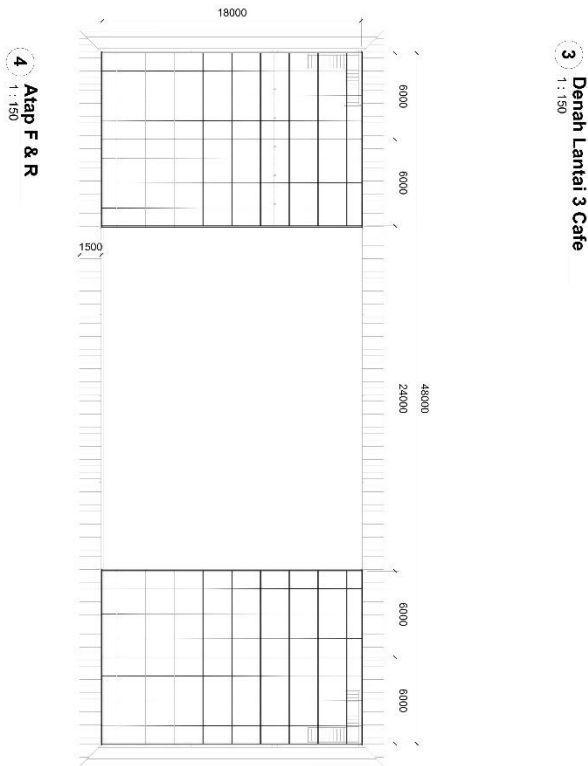
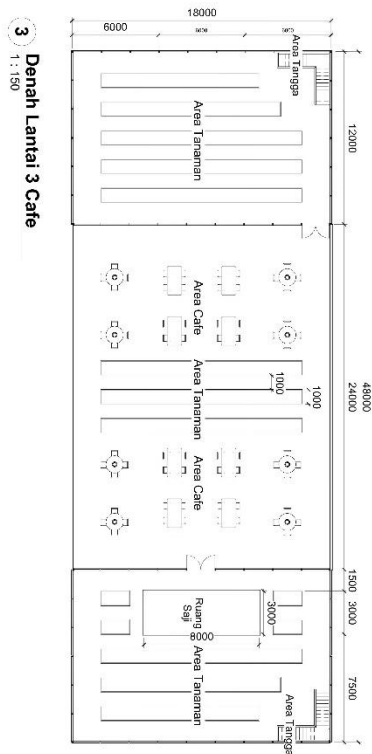
SKALA
1 : 400

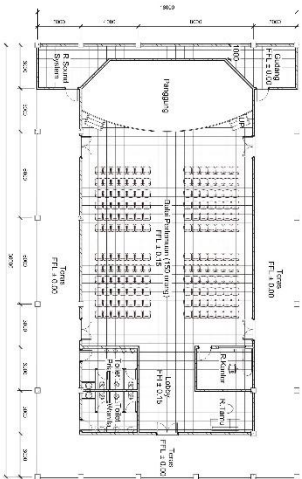
NAMA : ANANDA CANDY SATRIO
NIM : 10420064

DOSEN PEMBIMBING
DR. SRI ASTUTI, MSA

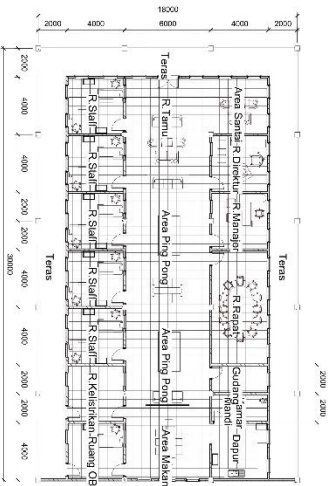


TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
2024

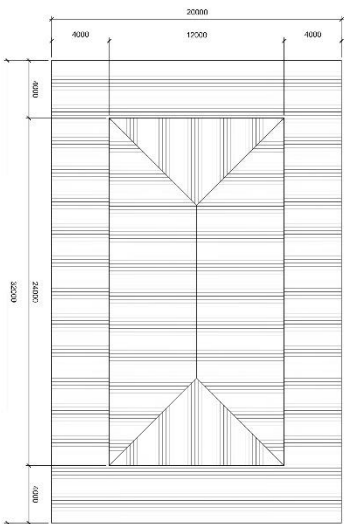




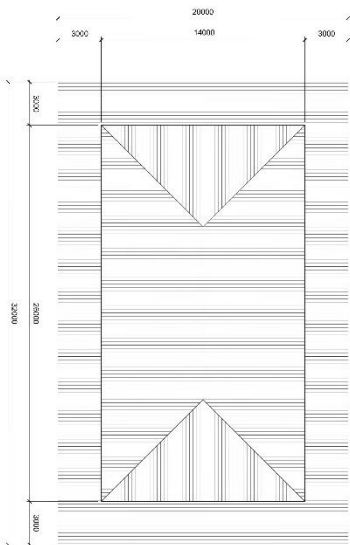
1 Lantai 1 Balai Pertemuan
1 : 150



3 Lantai 1 R. Pengelola
1 : 150



2 Atap Balai Pertemuan
1 : 150



4 Atap R. Pengelola
1 : 150

KETERANGAN:

Nomor Urut									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Legenda

Material
Struktur
Kerangka
Kerangka
Kerangka
Kerangka
Kerangka
Kerangka
Kerangka
Kerangka

JUDUL TUGAS

Project Name

JUDUL CAMBANG

Denah R. Pengelola, Balai
Pertemuan

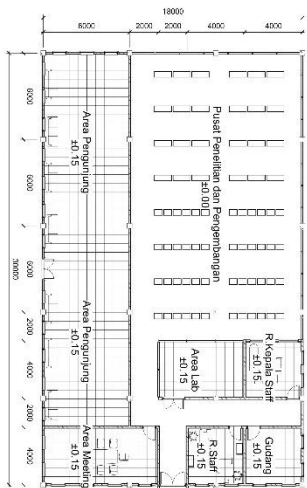
SKALA

NAMA : ANANDA CANDY SATRIO
NIM : 10420064

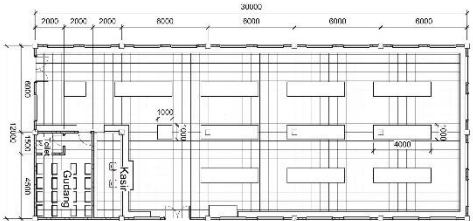
DOSSEN PEMBIMBING
DR. SRI ASTUTI MSA



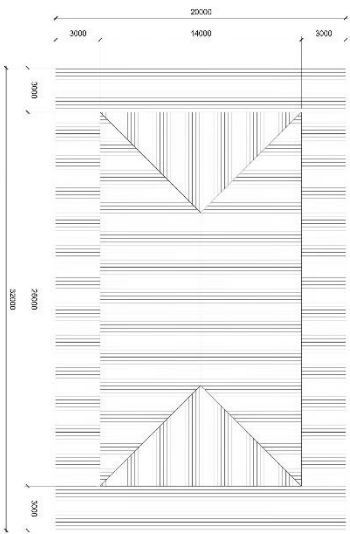
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDONESIA
2024



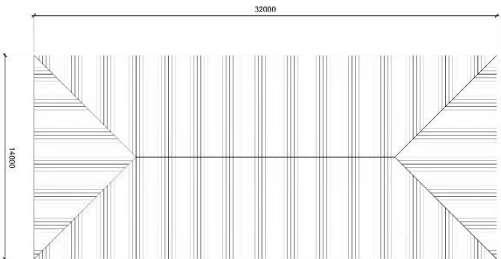
1 Lantai 1 Penelitian & Pengembangan
1 : 150



4 Lantai 1 Area Penjualan
1 : 150

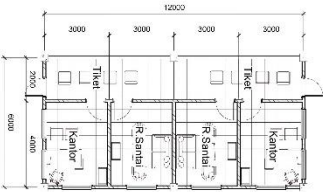
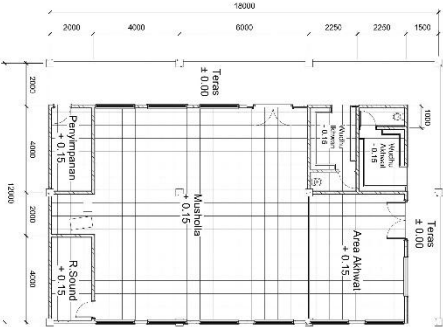
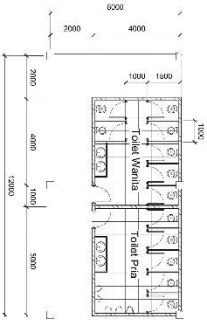
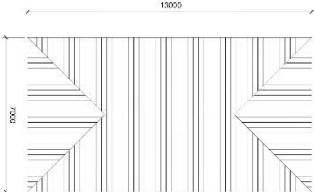
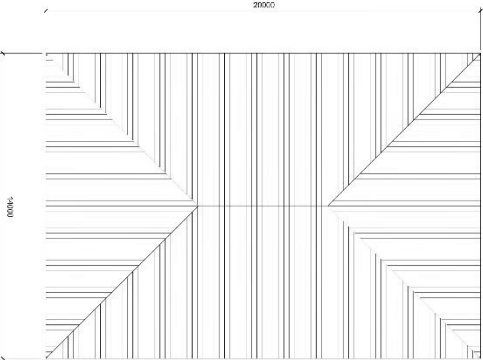
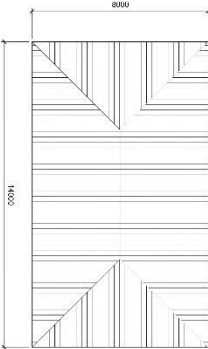


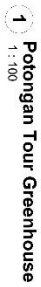
2 Atap Penelitian & Pengembangan
1 : 150

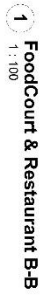
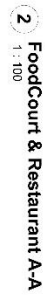


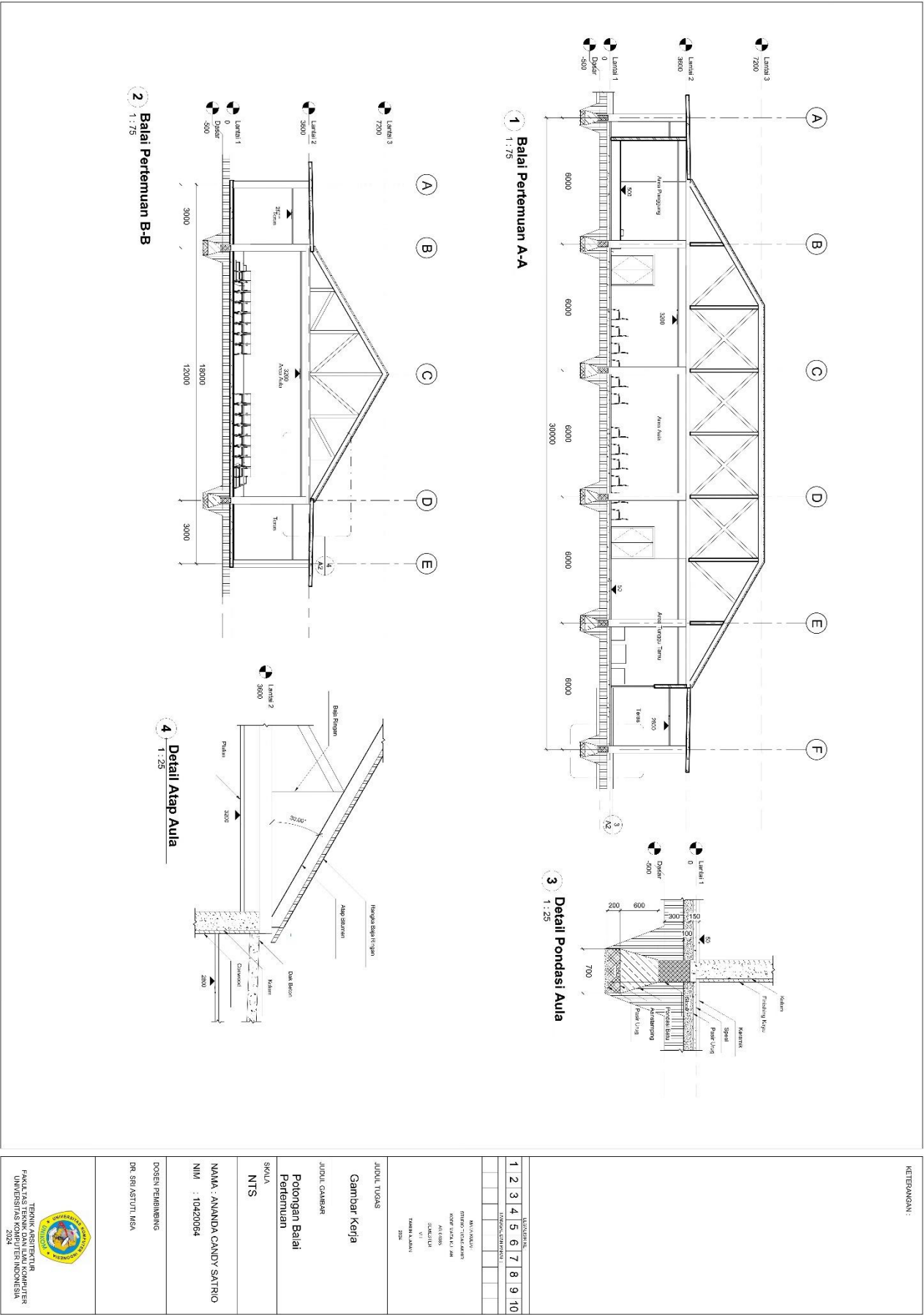
4 Atap Area Penjualan
1 : 150

KETERANGAN :									
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10									
JUDUL TUGAS									
Agrowisata Greenhouse Hortikultura									
JUDUL GAMBAR									
Denah Penjualan, Pengembangan									
SKALA									
1 : 150									
NAMA : ANANDA CANDY SATRIO									
NIM : 10420064									
DOSEN PEMBIMBING									
DR. SRI/ASTUTI, MSA									
									
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA 2024									

KETERANGAN :																																																																																									
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td colspan="10">KETERANGAN :</td></tr><tr><td colspan="10">1. Lantai 1 Tiket Area</td></tr><tr><td colspan="10">2. Lantai 1 Musholla</td></tr><tr><td colspan="10">3. Lantai 1 Toilet</td></tr><tr><td colspan="10">4. Atap Tiket Area</td></tr><tr><td colspan="10">5. Atap Musholla</td></tr><tr><td colspan="10">6. Atap Toilet</td></tr></table>										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	KETERANGAN :										1. Lantai 1 Tiket Area										2. Lantai 1 Musholla										3. Lantai 1 Toilet										4. Atap Tiket Area										5. Atap Musholla										6. Atap Toilet									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																
KETERANGAN :																																																																																									
1. Lantai 1 Tiket Area																																																																																									
2. Lantai 1 Musholla																																																																																									
3. Lantai 1 Toilet																																																																																									
4. Atap Tiket Area																																																																																									
5. Atap Musholla																																																																																									
6. Atap Toilet																																																																																									
																																																																																									
																																																																																									
																																																																																									
																																																																																									
																																																																																									
																																																																																									
JUDUL TUGAS Agrowisata Greenhouse Hortikultura JUDUL GAMBAR Denah Tiket, Musholla, Toilet SKALA 1 : 100 NAMA : ANANDA CANDY SATRIO NIM : 10420064 DOSEN PEMBIMBING DR. SRI ASTUTI, MSc																																																																																									
 FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS PADJADJARAN 2024																																																																																									









Tampak Atas
1 : 400



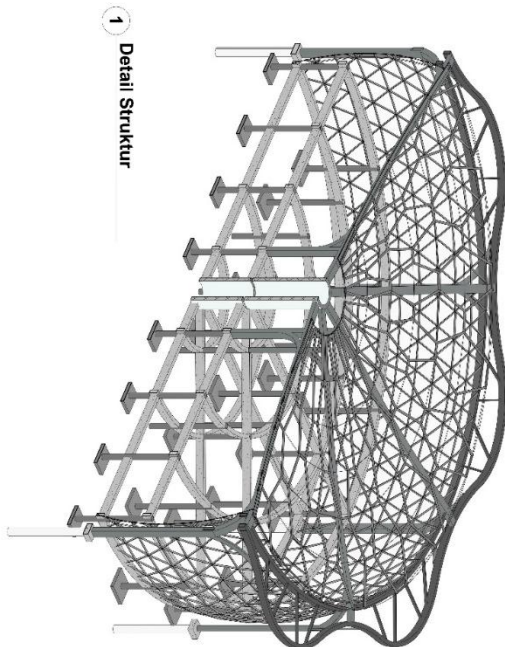
Tampak Kanan
1 : 400



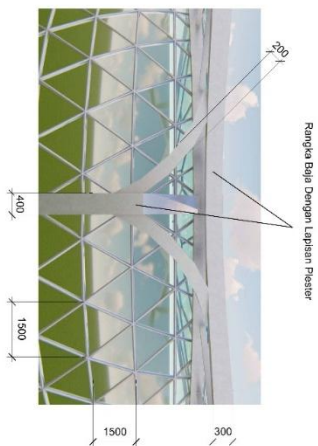
Tampak Kiri
1 : 400



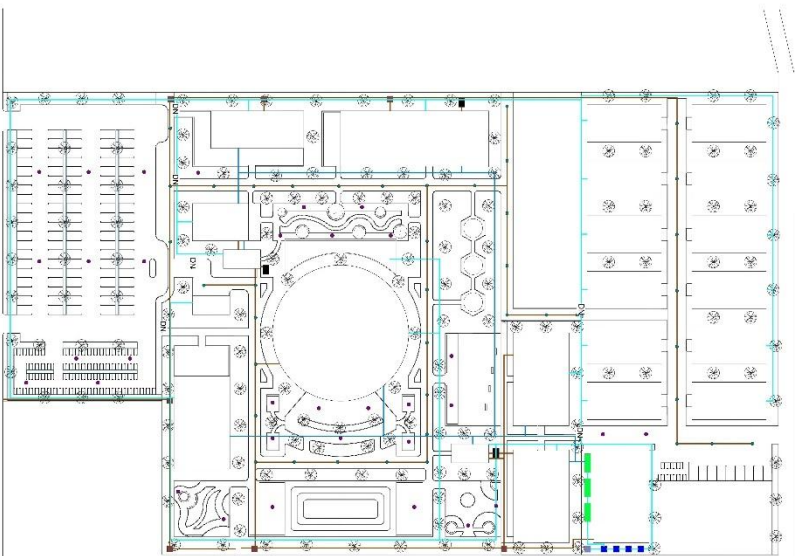
Tampak Bawah
1 : 400



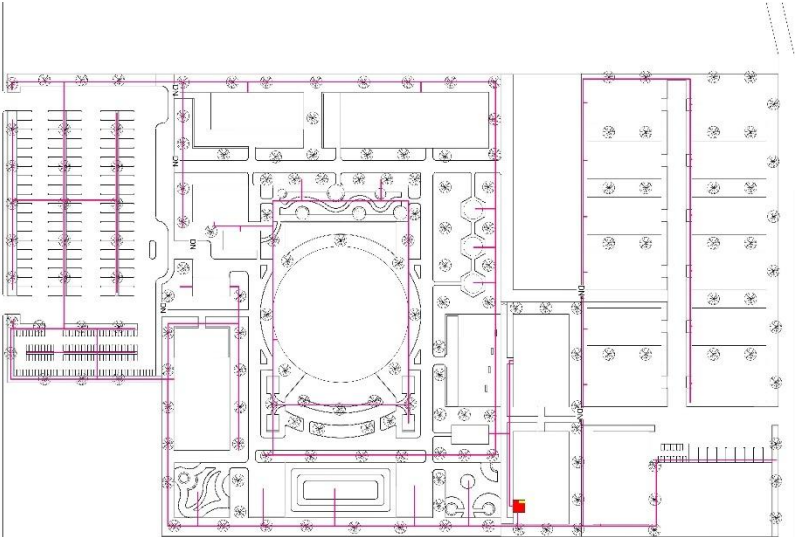
2 Detail Arsitektur 01



4 Detail Arsitektur Rangka Baja



1 Utilitas Air
1 : 700



2 Utilitas Listrik
1 : 700

KETERANGAN :

- Utilitas Air
- Ground Water Tank
 - Air Bersih
 - Saluran Rujukan
 - Sumur
 - Drainase
 - Saluran Resapan
 - Saluran Limbah
 - Bak Kontrol
 - Sapic Tank
- Utilitas Listrik
- Aliran Listrik
 - Saluran Listrik
 - Ground

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000

1000000



[illegible]

100% POLYURETHANE
 STUDIO TIGER ARROW
 100% COTTON
 SCANDINAVIAN
 V1
 TASHIRI A. ARABY
 2024

Agrowisata Greenhouse Hortikultura

JUDUL GAMBAR

Detail Prinsip

SKALA
1:200

NAMA : ANANDA CANDY SATRIO
NIM : 10420064

DOSÉN PEMBIMBING
DR. SRI ASTUTI, MSA



TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
2024



KETERANGAN :

[illegible]

STIFFNESS-LOCALIZATION
KORF VATA KJ 24M
40.61885
SCANSUR
V1
TAMIR A. ARAY
2024

JUDUL TUGAS

Agrowisata Greenhouse
Hortikultura

JUDUL GAMBAR

Eksterior

NTS
SKALA

NAMA : ANANDA CANDY SATRIO
NIM : 10420064

DOSEN PEMBIMBING
DR. SRI ASTUTI, MSA



TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
2024







KETERANGAN :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Lampiran									
TUGAS KURSUS :									
NAMA : ANANDA CANDY SATRIO									
NIM : 10420064									
DOSEN PEMBIMBING									
DR. SRI ASTUTI, MSA									

JUDUL TUGAS

Agrowisata Greenhouse Hortikultura

JUDUL GAMBAR

Interior

SKALA

NTS

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

2024



UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
TEKNIK ARSITEKTUR
2024

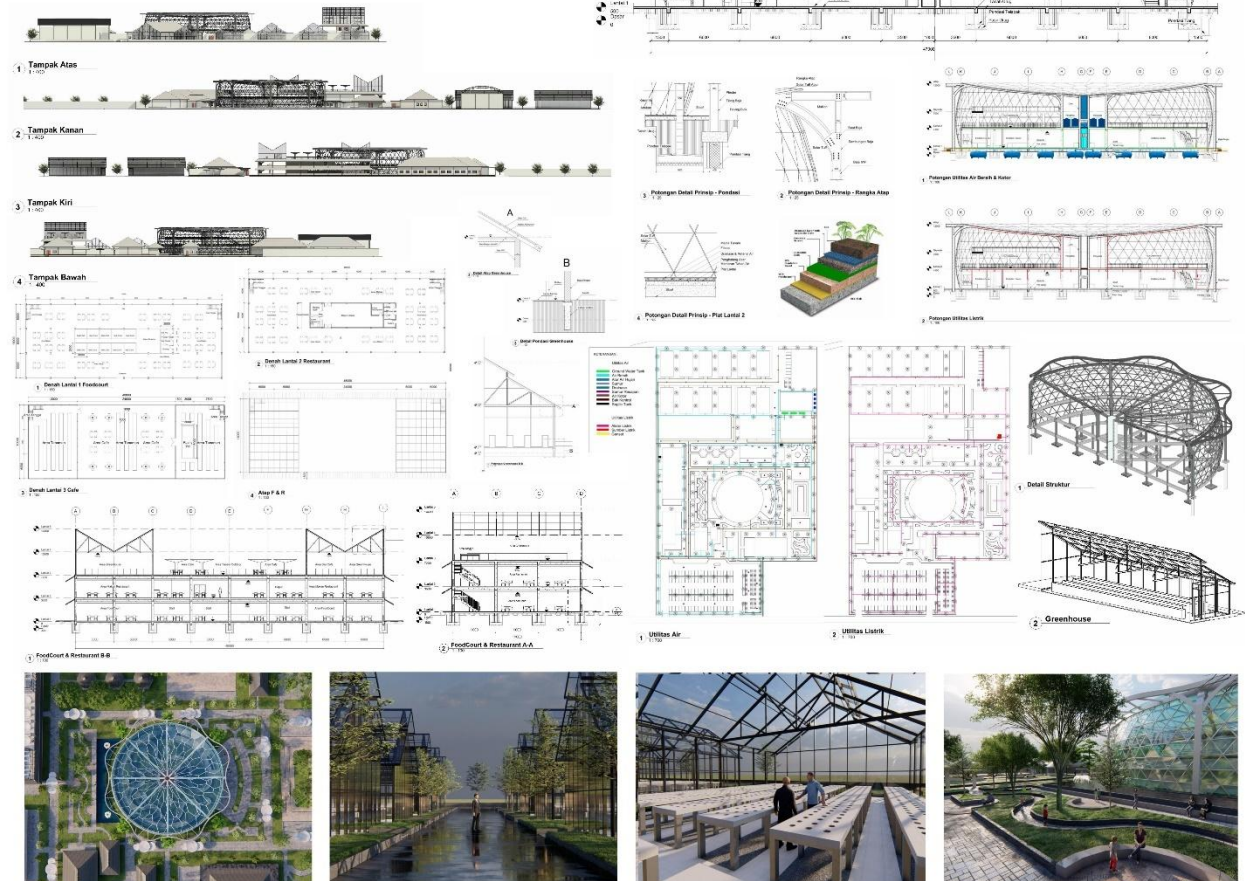
STUDIO PERANCANGAN
TUGAS AKHIR
SIDANG PREVIEW 3

ANANDA CANDY SATRIO
10420064



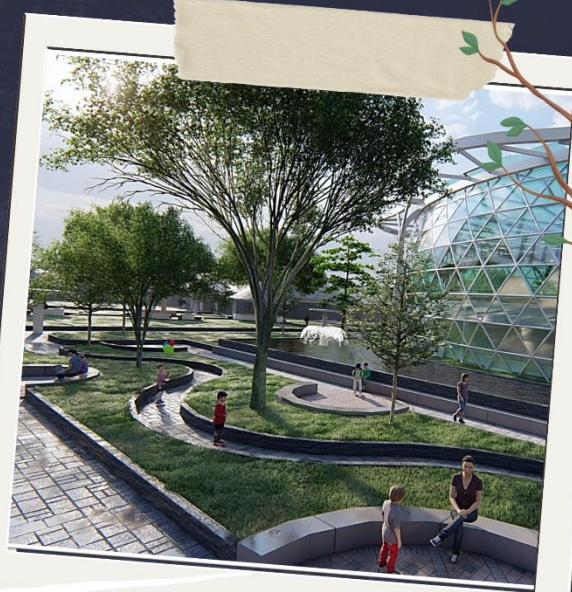
Agrowisata Greenhouse Hortikultura

Wisata pertanian yang menampilkan budidaya tanaman hortikultura dalam rumah kaca. Pengunjung dapat melihat berbagai tanaman sayuran, serta belajar tentang teknik budidaya modern. Aktivitas interaktif seperti memetik tanaman sendiri dan mengikuti workshop pertanian juga sering ditawarkan.





10420064 - Ananda Candy Satrio
Dosen Pembimbing : Dr. Sri Astuti, MSA



AGROWISATA GREENHOUSE HORTIKULTURA



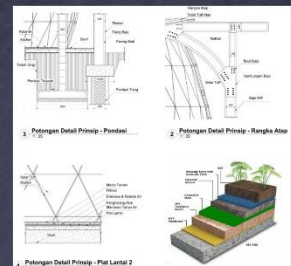
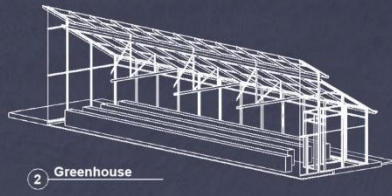
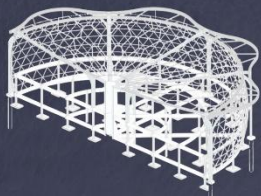
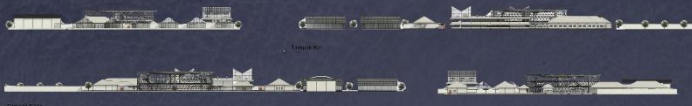
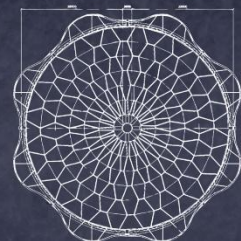
Kemarau menurunkan hasil pertanian. Solusinya: greenhouse, agrowisata, dan praktik berkelanjutan



Wisata menampilkan pertanian budidaya hortikultura dalam rumah kaca, di mana pengunjung bisa melihat tanaman sayuran dan belajar teknik budidaya modern.



Agrowisata greenhouse hortikultura bertema NZEB mengoptimalkan energi terbarukan dan efisiensi sumber daya untuk mencapai keberlanjutan total.



SUASANA



6.3 Foto-foto Maket



