

# PORTFOLIO

*Arsitektur*

PASAR TRADISIONAL DENGAN KONSEP ARSITEKTUR TROPIS DI  
TANGERANG SELATAN

ANDIANI IMANTAKA | 2019460001

Dosen Pembimbing :

Dr. Ir. Ar. Dedi Hantono, ST. MT. IAI. | Wafirul Aqli, S.T, M.Sc | Anggana Fitri Satwikasari, S.T, M.T

# HALAMAN PENGESAHAN

Portofolio Tugas Akhir dengan judul "PASAR TRADISIONAL DENGAN KONSEP ARSITEKTUR TROPIS DI TANGERANG SELATAN" yang telah dibuat oleh ANDIANI IMANTAKA dengan NIM 2019460001 telah diajukan pada tanggal 24 Juli 2023, diterima dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan strata satu (S1) Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Dosen Pembimbing Utama



Dr. Ir. Ar. Dedi Hantono, ST. MT. IAI.

Disahkan Oleh :

Dosen Pembimbing Pendamping

(pengganti)



Wafirul Aqli S.T, M.Sc

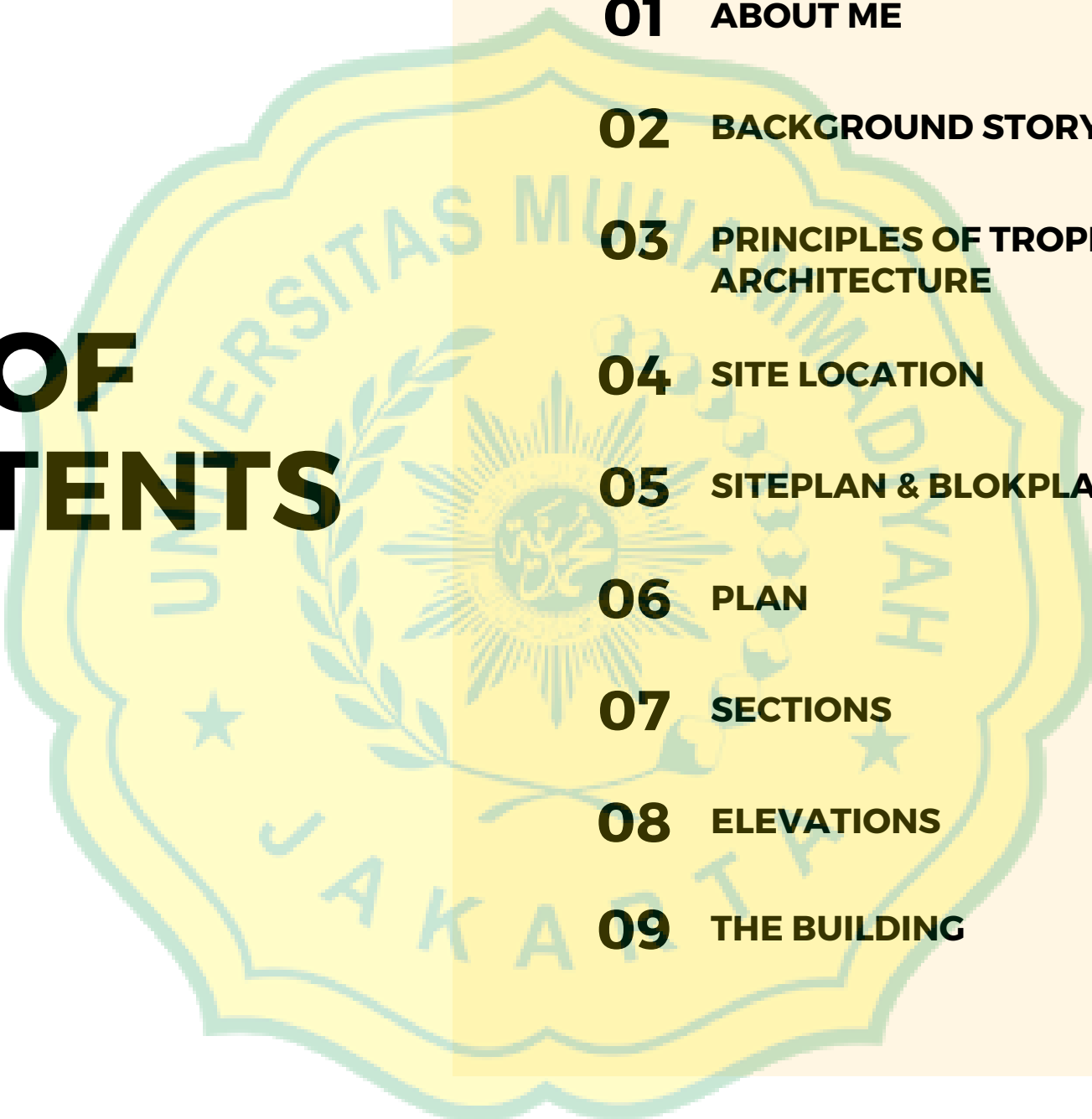
Diketahui Oleh :

Ketua Program Studi Arsitektur



Finta Lissimia, S.T, M.T

# LIST OF CONTENTS

- 
- 01 ABOUT ME**
  - 02 BACKGROUND STORY**
  - 03 PRINCIPLES OF TROPICAL ARCHITECTURE**
  - 04 SITE LOCATION**
  - 05 SITEPLAN & BLOKPLAN**
  - 06 PLAN**
  - 07 SECTIONS**
  - 08 ELEVATIONS**
  - 09 THE BUILDING**

# Introducing

## ABOUT ME

Name : Andiani Imantaka  
Student ID : 2019460001  
Date Of Birth : 23/04/2001  
Address : Perumahan Babelan Indah blok C/195

### LANGUAGES

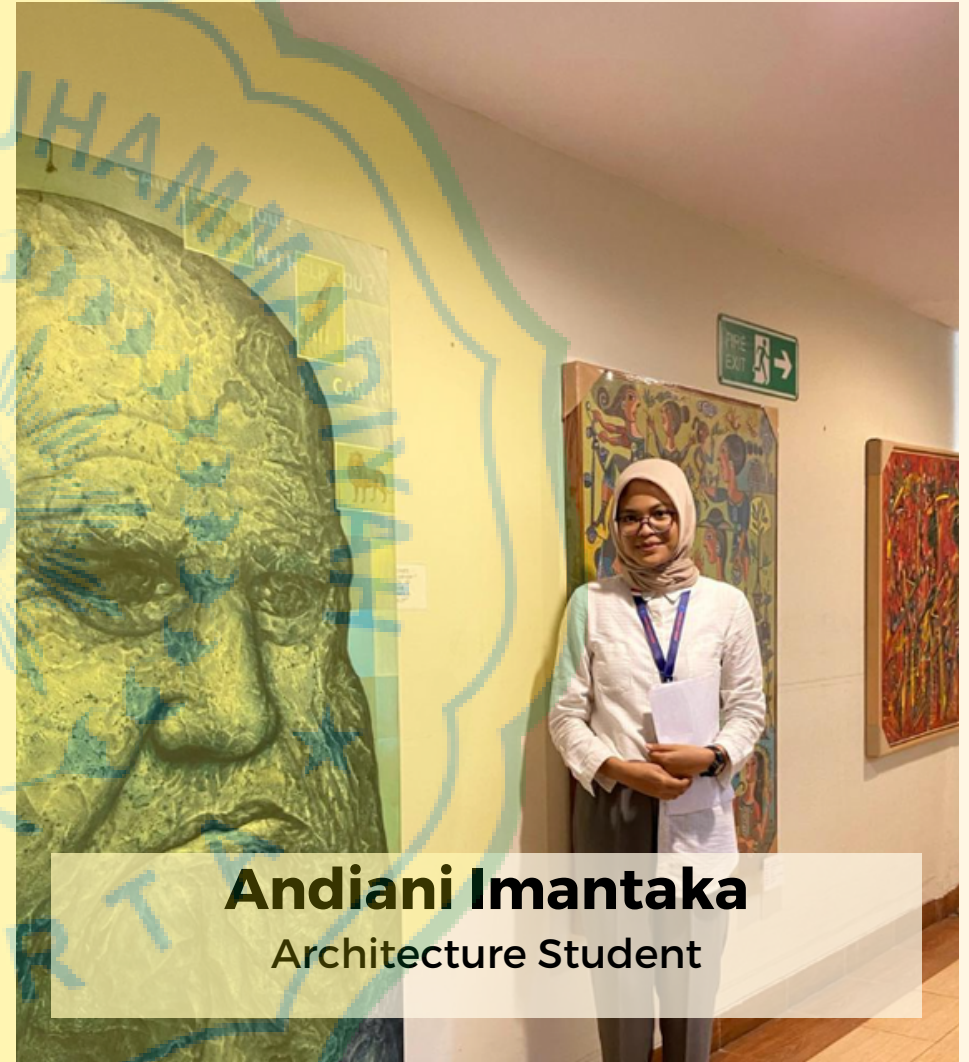
English  
Indonesian

### SOFTWARES

Drafting/Modeling : AutoCAD, SketchUp  
3D Visualization : Enscape  
Presentation : Microsoft Point, Canva

### CONTACTS

Email : andianimantaka23@gmail.com  
Phone Number : 0811181917



**Andiani Imantaka**  
Architecture Student

# BACKGROUND STORY



Indonesia merupakan negara yang terletak di khatulistiwa dan memiliki iklim tropis.



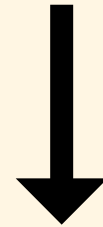
Bangunan pasar tradisional merupakan salah satu bangunan umum yang paling banyak dikunjungi oleh manusia.



Tangerang Selatan



Tangerang Selatan mengalami peningkatan suhu setiap tahunnya.



Manusia membutuhkan sebuah bangunan untuk menunjang aktivitas manusia dari dalam ruangan atau indoor sebagai tempat untuk menunjang aktivitas manusia.



# PRINCIPLES OF TROPICAL ARCHITECTURE

The list of principles of tropical architecture

## 01 KENYAMANAN TERMAL

Respon terhadap sinar matahari, dan suhu

## 02 MENGURANGI INTENSITAS RADIASI MATAHARI DENGAN ELEMEN ARSITEKTURAL

Sun Shading, dan plafond

## 03 VEGETASI

Penempatan dan pemilihan vegetasi

## 04 BANGUNAN RESPON TERHADAP HUJAN

Pemilihan bentuk atap

## 05 PEMILIHAN MATERIAL

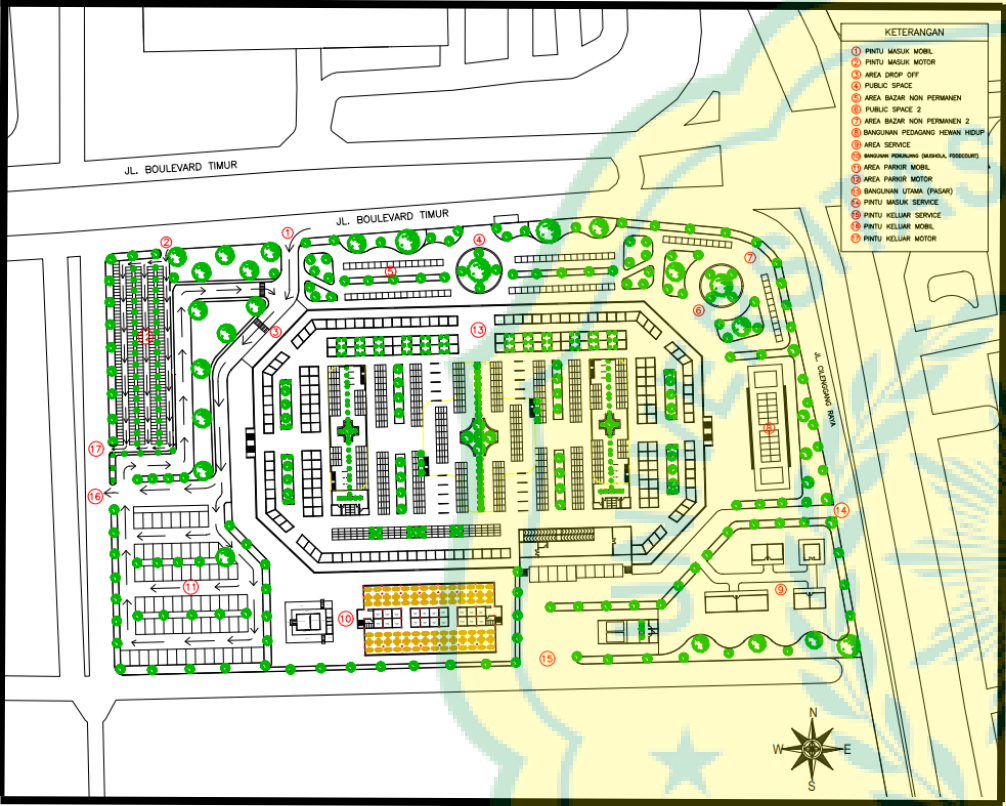
Mempunyai pengaruh yang cukup baik terhadap bangunan yang beriklim tropis

# SITE LOCATION



Lokasi	: Jl. Boulevard Timur dan Jl. Cilenggang Raya Tangerang Selatan, Banten
Luas Lahan	: ± 32.000 m <sup>2</sup>
KDB	: Maksimal 60%
KLB	: Minimal 4
KDH	: Minimal 10%
GSB	: ½ lebar jalan
Peruntukan Lahan	: Perdagangan dan jasa
Kegiatan yang Diizinkan	: Pasar Tradisional

# SITEPLAN

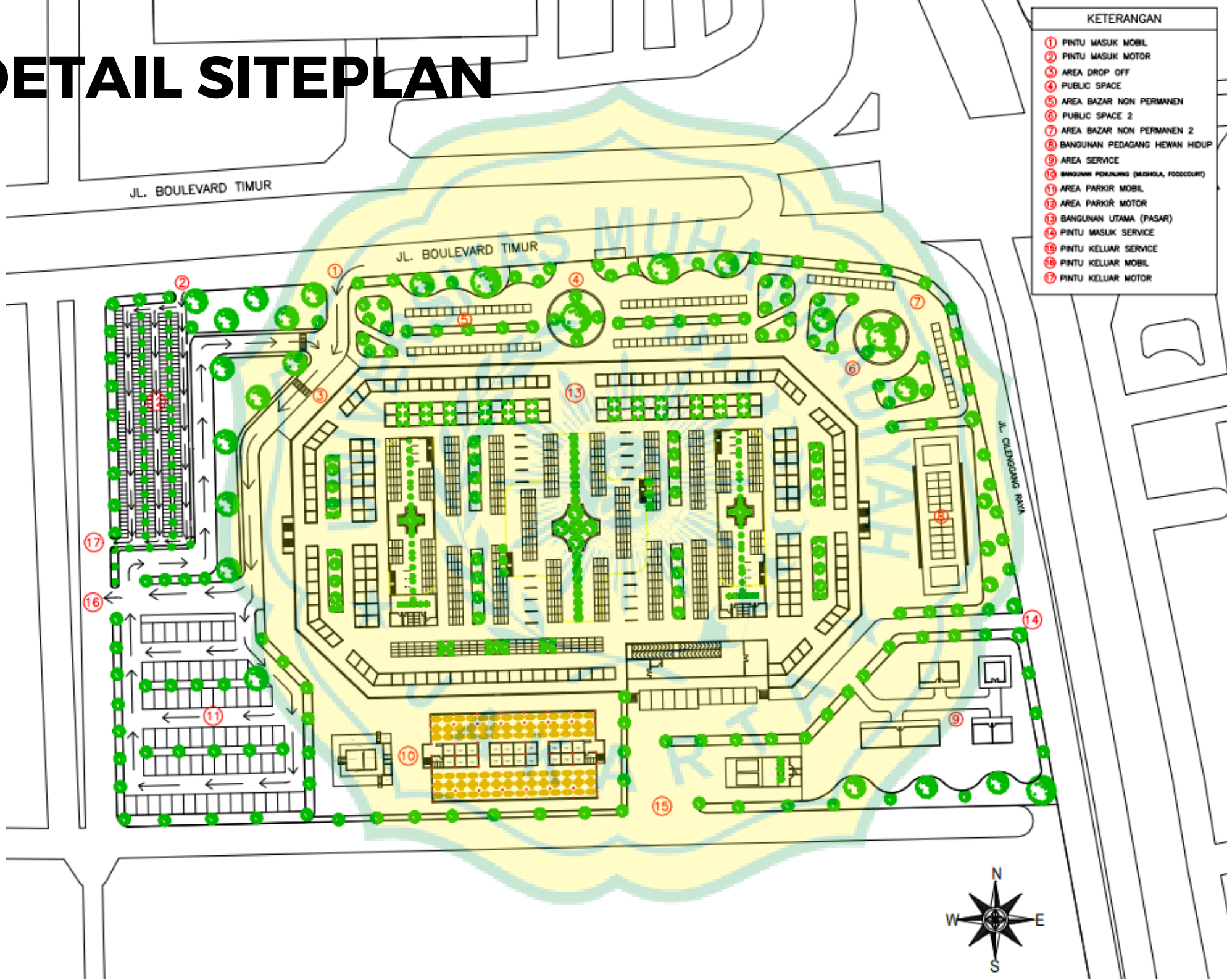


# BLOKPLAN





# DETAIL SITEPLAN

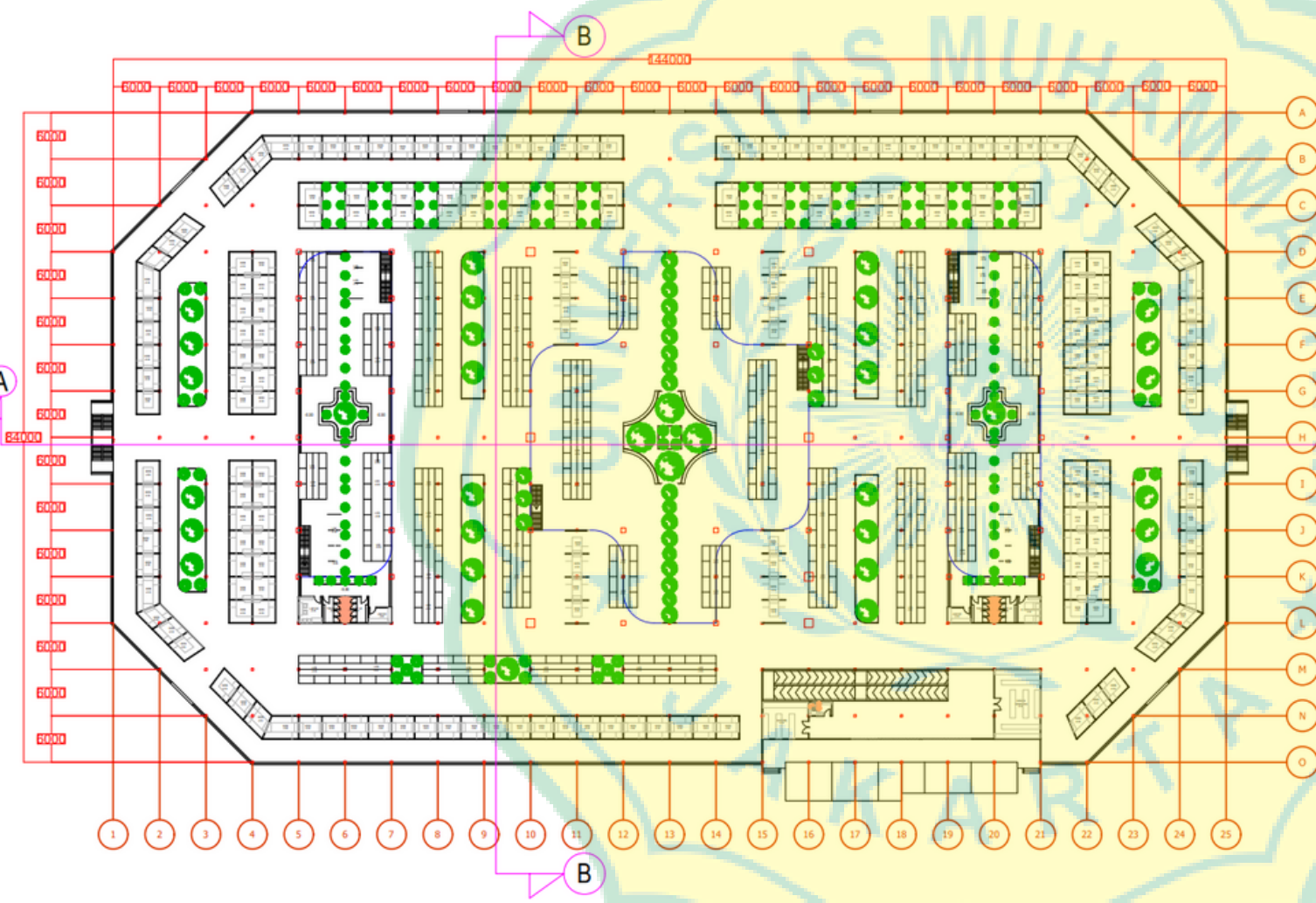


## KETERANGAN

- 1 PINTU MASUK MOBIL
- 2 PINTU MASUK MOTOR
- 3 AREA DROP OFF
- 4 PUBLIC SPACE
- 5 AREA BAZAR NON PERMANEN
- 6 PUBLIC SPACE 2
- 7 AREA BAZAR NON PERMANEN 2
- 8 BANGUNAN PEDAGANG HEWAN HIDUP
- 9 AREA SERVICE
- 10 BANGUNAN POKJANG (MUSHOLA, POSKOCURT)
- 11 AREA PARKIR MOBIL
- 12 AREA PARKIR MOTOR
- 13 BANGUNAN UTAMA (PASAR)
- 14 PINTU MASUK SERVICE
- 15 PINTU KELUAR SERVICE
- 16 PINTU KELUAR MOBIL
- 17 PINTU KELUAR MOTOR



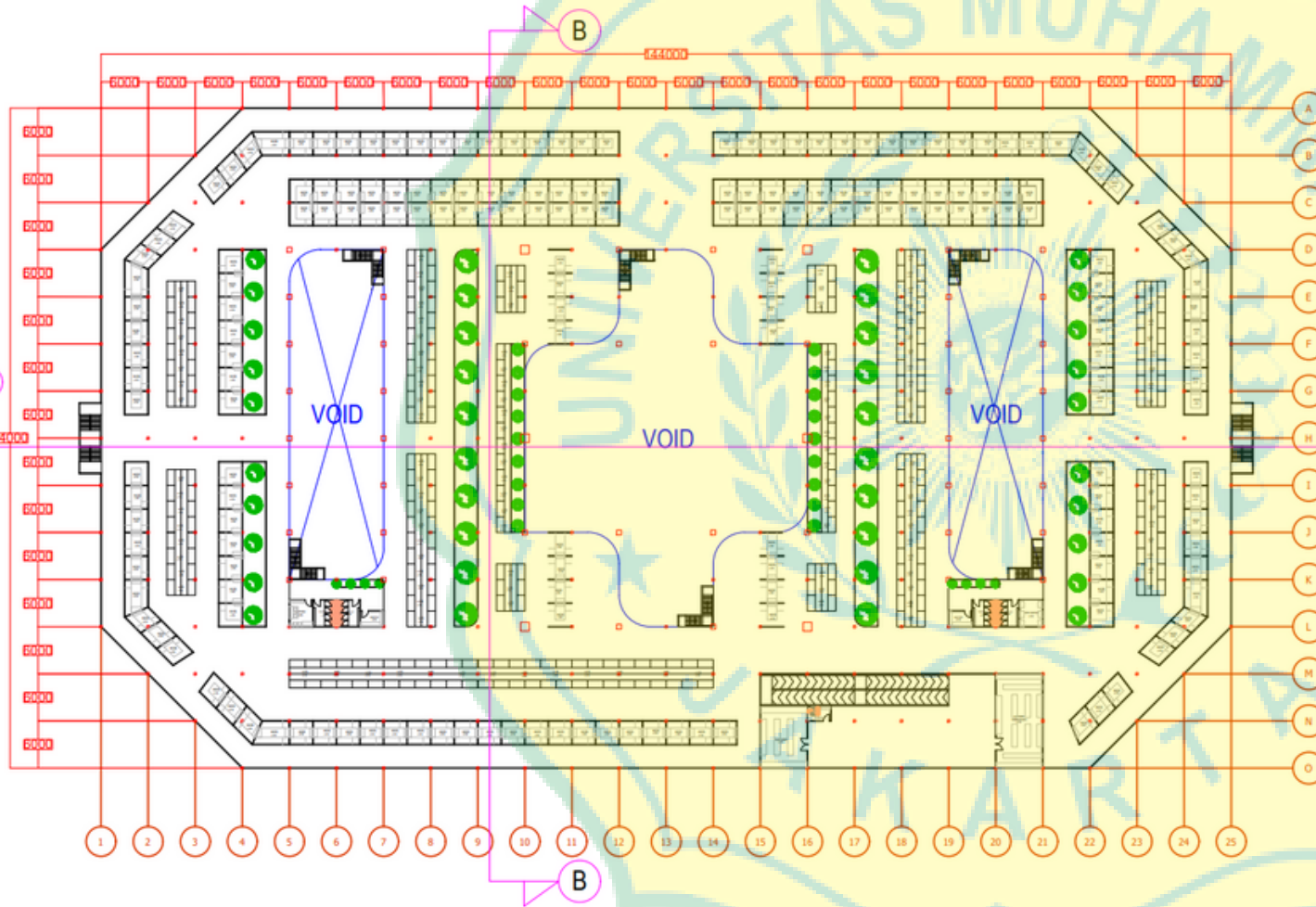
# 1ST FLOOR



Pada lantai 1 dikhususkan untuk pedagang basah (daging, ikan, dan lain-lain).

Terdapat tanaman indoor, beberapa diantaranya berada di area void.

# 2ND FLOOR

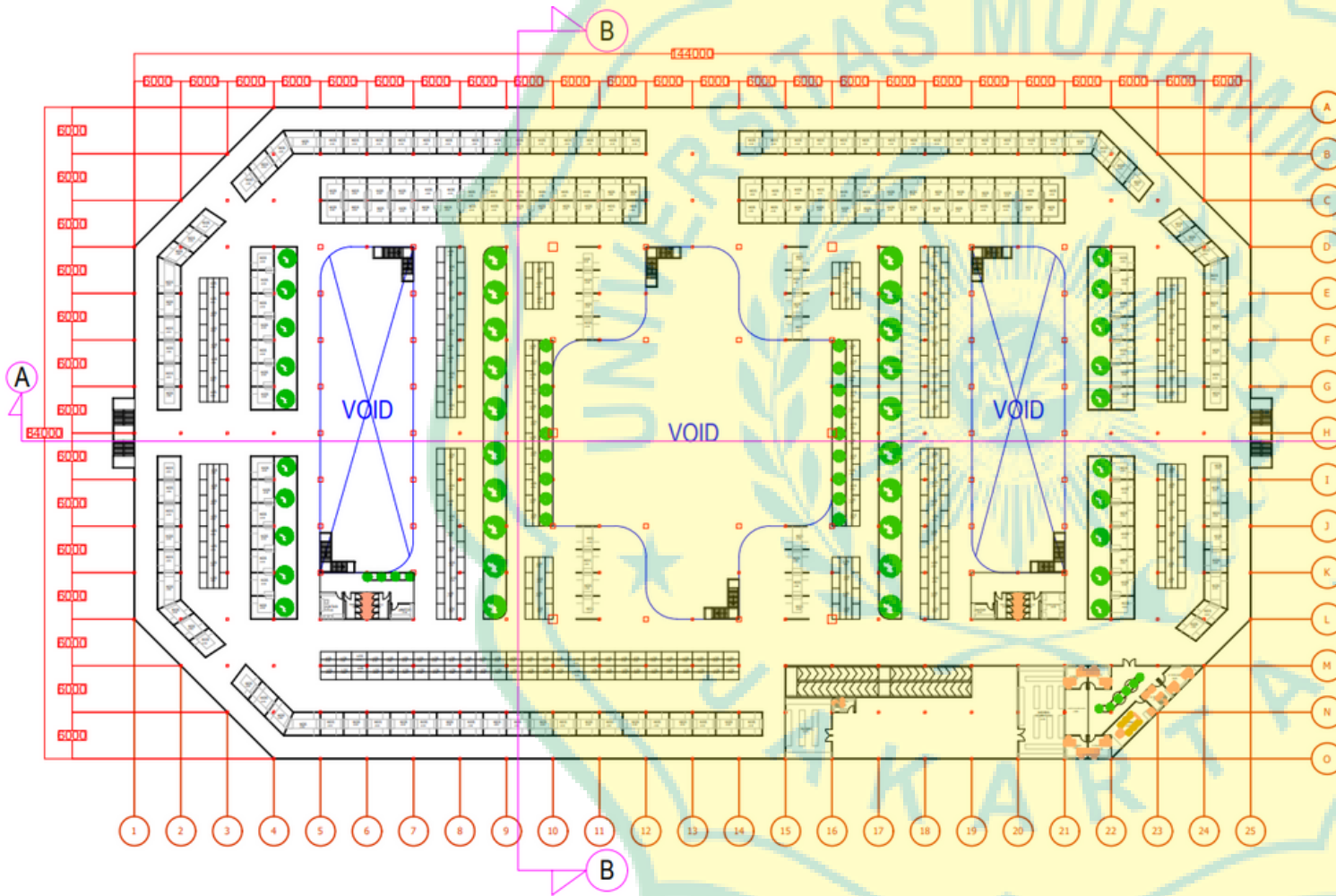


Pada lantai 2 dikhususkan untuk pedagang semi basah.

Terdapat tanaman indoor di beberapa titik.

Adanya void sebagai jalur cross ventilation dan pencahayaan alami.

# 3RD FLOOR



Pada lantai 3 dikhususkan untuk pedagang kering dan area kantor untuk pengelola.

Terdapat tanaman indoor di beberapa titik.

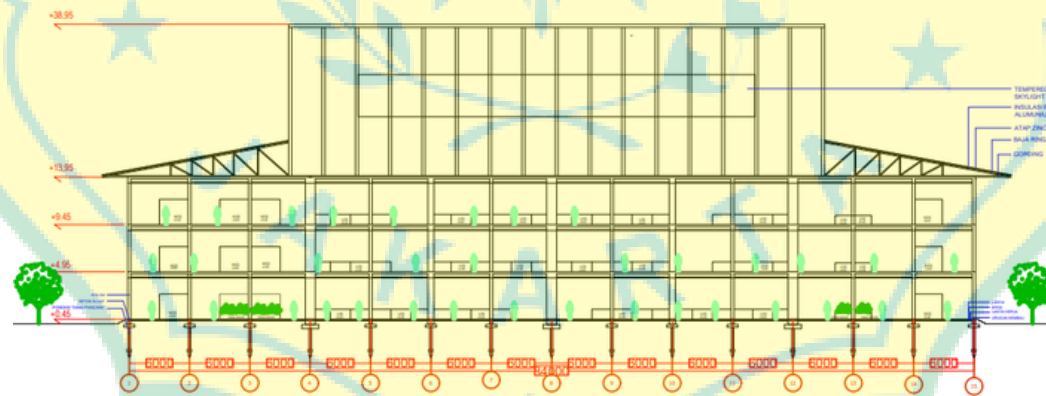
Adanya void sebagai jalur cross ventilation dan pencahayaan alami.

# THE SECTIONS



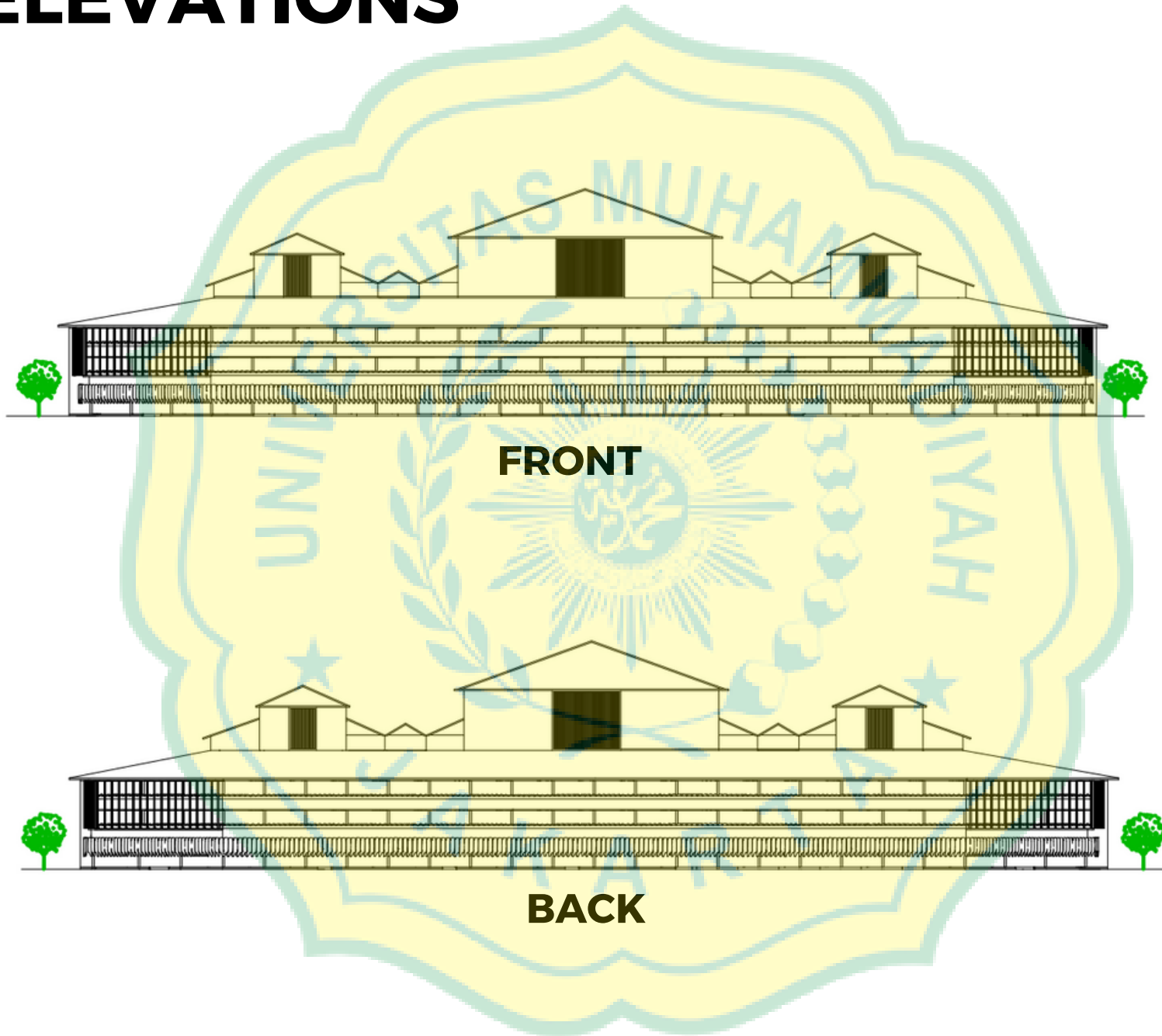
**A SECTION**

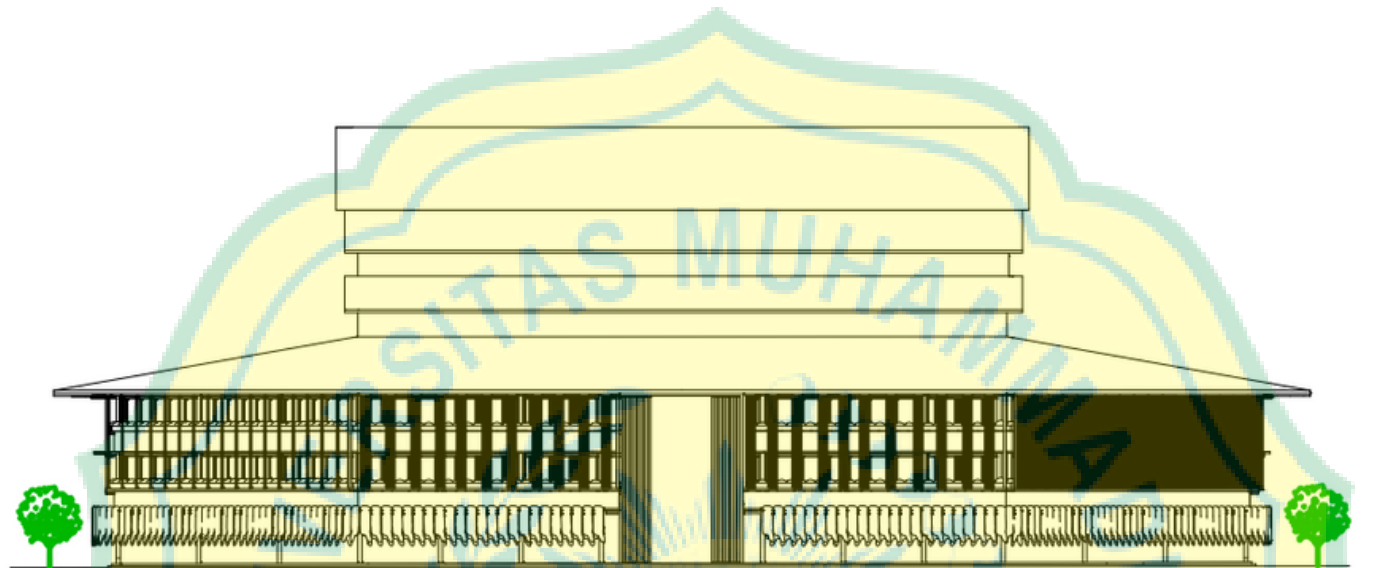
Adanya bukaan pada bagian atap sehingga terjadi cross ventilation, selain itu juga adanya skylight pada atap sebagai pencahayaan alami.



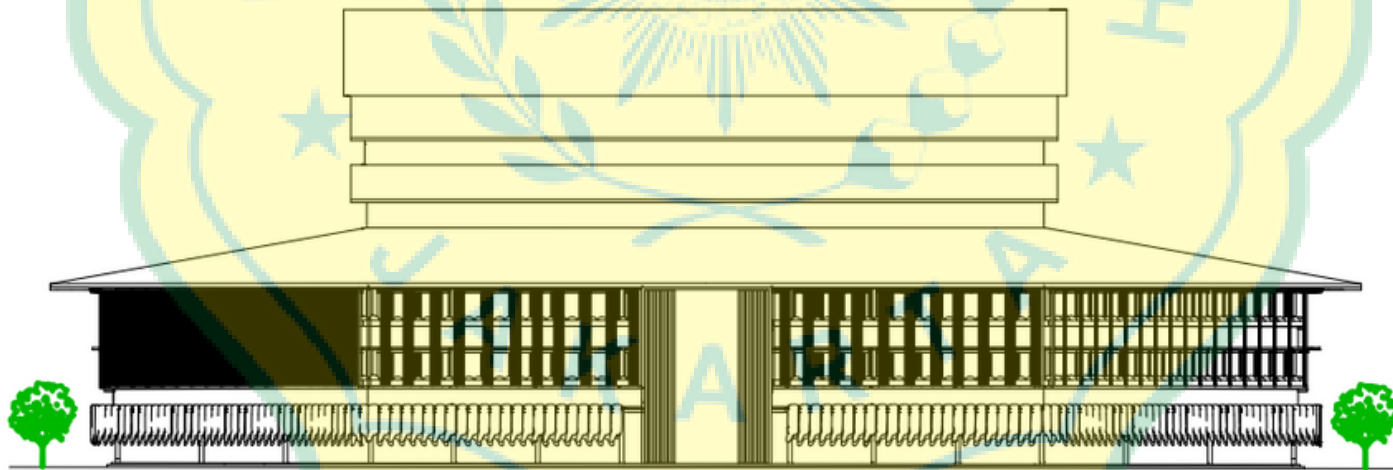
**B SECTION**

# THE ELEVATIONS



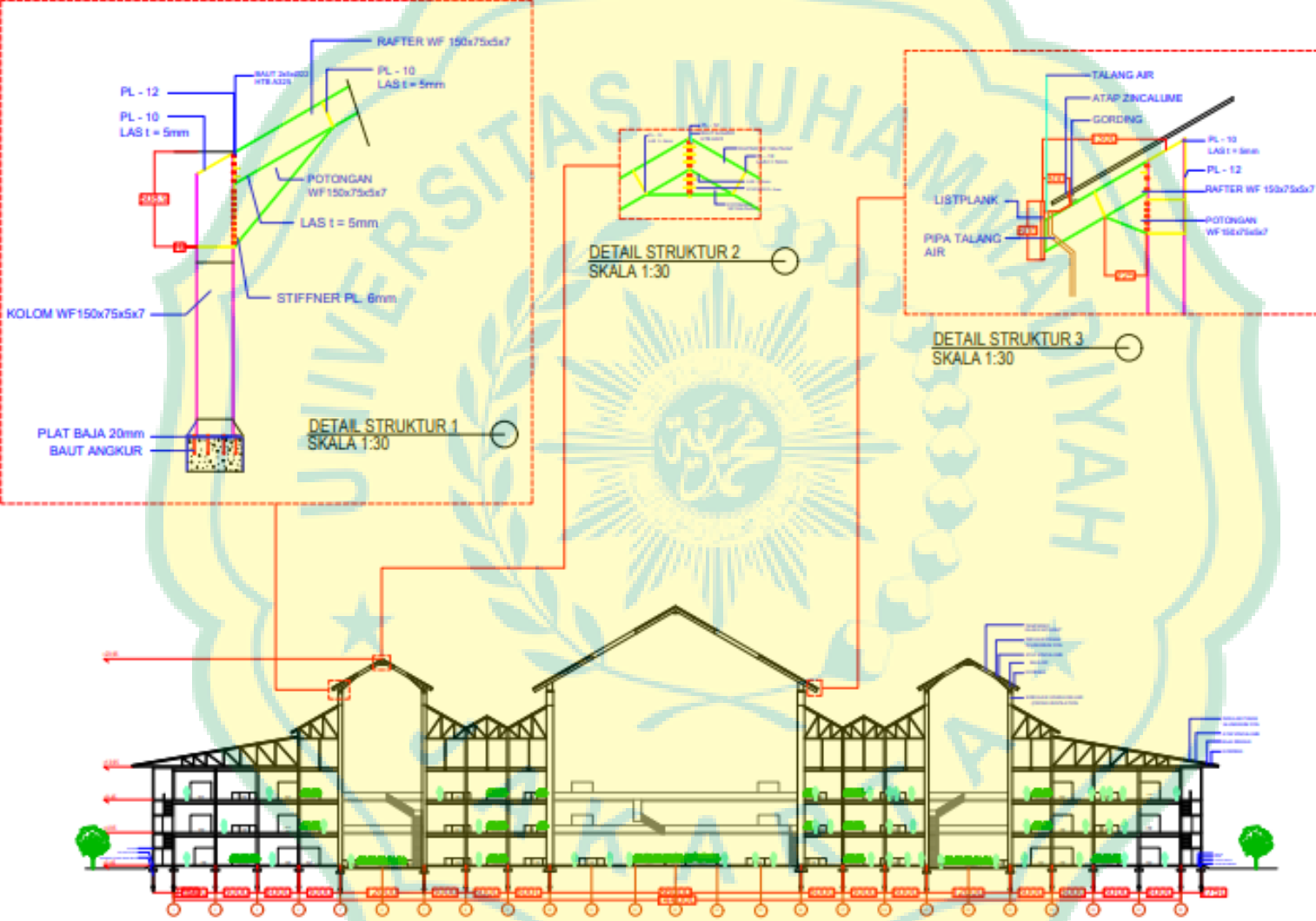


**RIGHT**



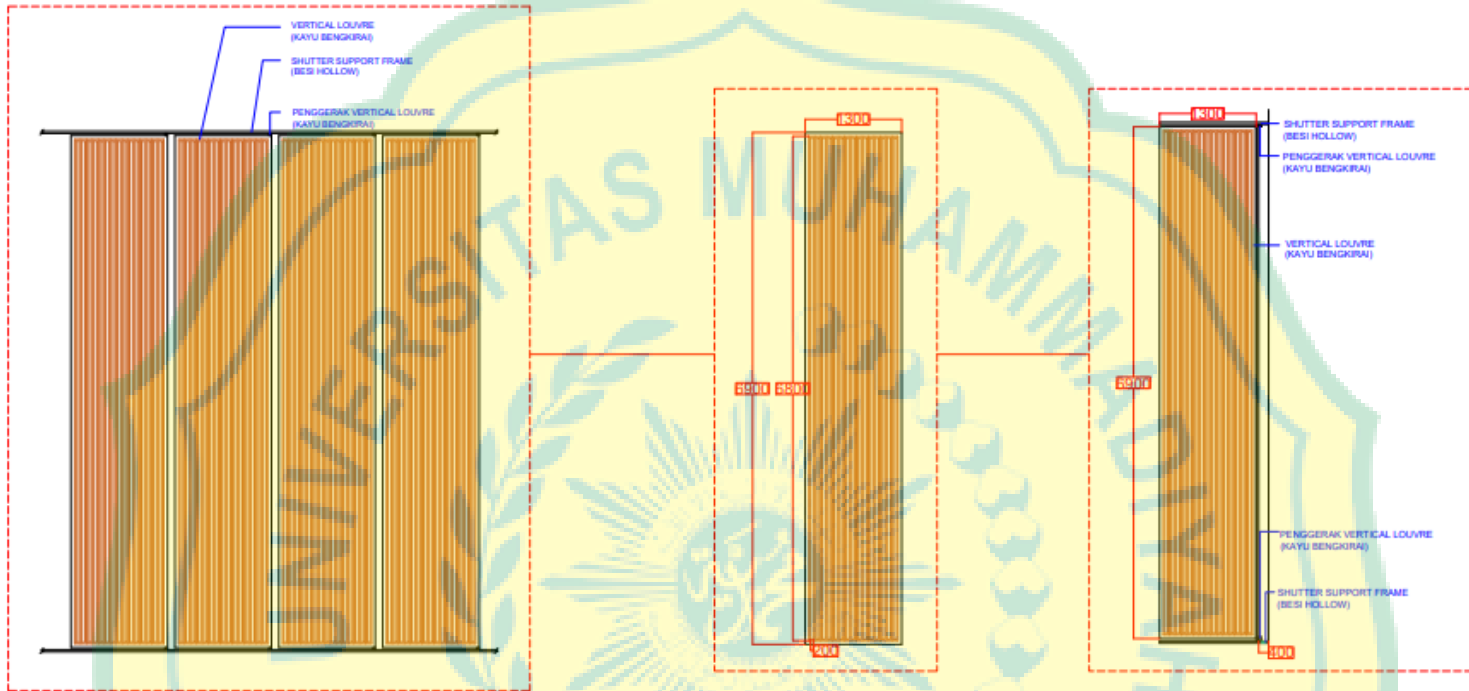
**LEFT**

# THE DETAILS



**STRUCTURE**

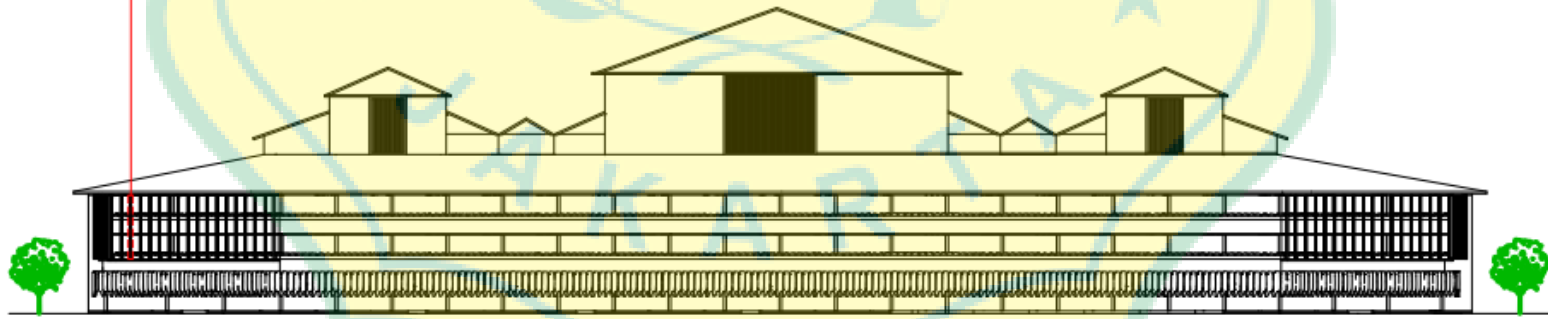




DETAIL ARSITEKTUR 1  
SKALA 1:50

DETAIL ARSITEKTUR 2  
SKALA 1:50

DETAIL ARSITEKTUR 3  
SKALA 1:50



# ARCHITECTURE

# THE BUILDINGS

