



**UNIVERSITAS BANDAR LAMPUNG
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

Jl. Z.A. Pagar Alam No. 26 Labuhanratu-Bandar Lampung 35142 | www.arsitektur.ubl.ac.id | E-mail: arsitektur@ubl.ac.id

No : 135/K/ARS/UBL/X/2024

Perihal : Permohonan Pemateri

Kepada Yth.

Desy Ayu Krisna Murti, S.T., M.Sc.

Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Widya Mataram Yogyakarta

Di Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan diadakannya kegiatan **Kuliah Tamu**, kami dari Program Studi Arsitektur memohon kepada Bapak/ibu untuk ikut serta sebagai pemateri dalam acara tersebut, yang akan diselenggarakan pada:

Hari/Tanggal : Kamis, 03 Oktober 2024
Waktu : 08.00 s/d 11.00 WIB
Metode : Online (Zoom)

Demikian surat ini kami sampaikan, besar harapan kami agar Bapak/Ibu dapat hadir memenuhi undangan tersebut. Atas perhatian dan kehadirannya kami ucapkan terimakasih.

Bandarlampung, 01 Oktober 2024

Ketua Program Studi,

Dr. Eng. Haris Murwadi

Prinsip Dasar dalam Merancang di Dunia Arsitektur

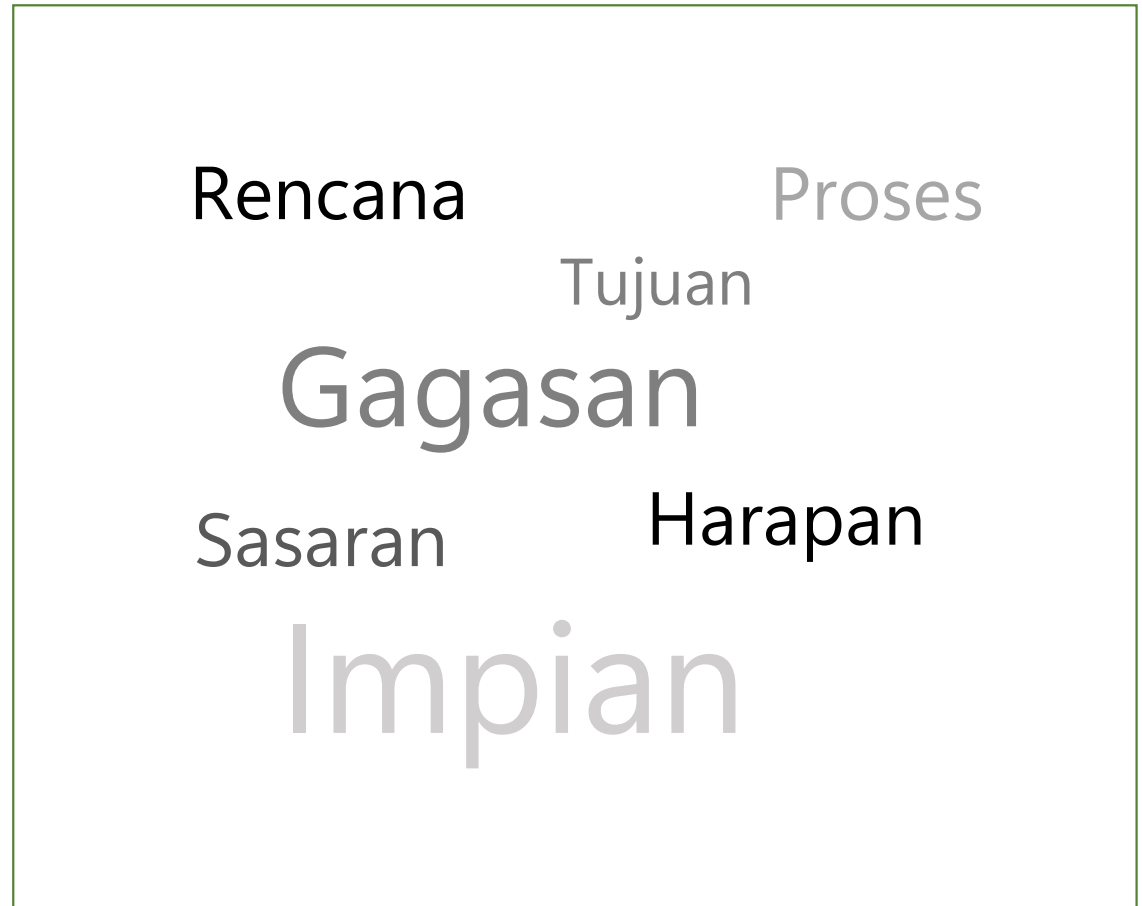


Desy Ayu Krisna Murti
Prodi Arsitektur
Universitas Widya Mataram

A. Desain Konsep

Conceptual Design

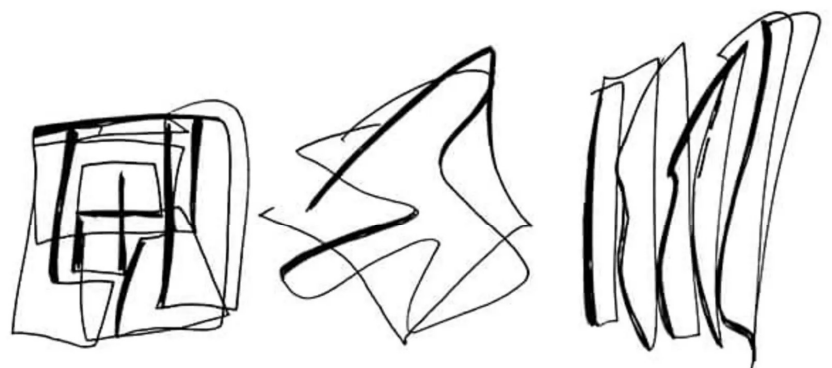
Dalam merancang hal pertama yang harus dimunculkan adalah konsep. Konsep bekerja berdasarkan kebutuhan dan keinginan. Konsep merupakan hasil dari pemikiran yang disampaikan dalam bentuk **dwimatra (2 dimensional) atau trimatra (3 Dimensional)**.



Dwimatra

2 Dimensional

Zaha Hadid,
Serpentin Galleries



Louis and Richard gallery of Arts

archello.com



www.autodesk.com

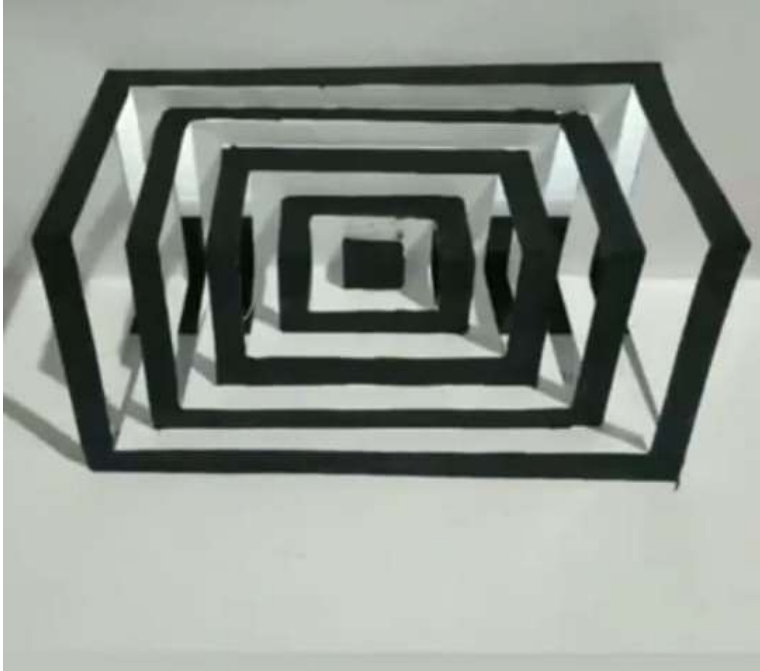
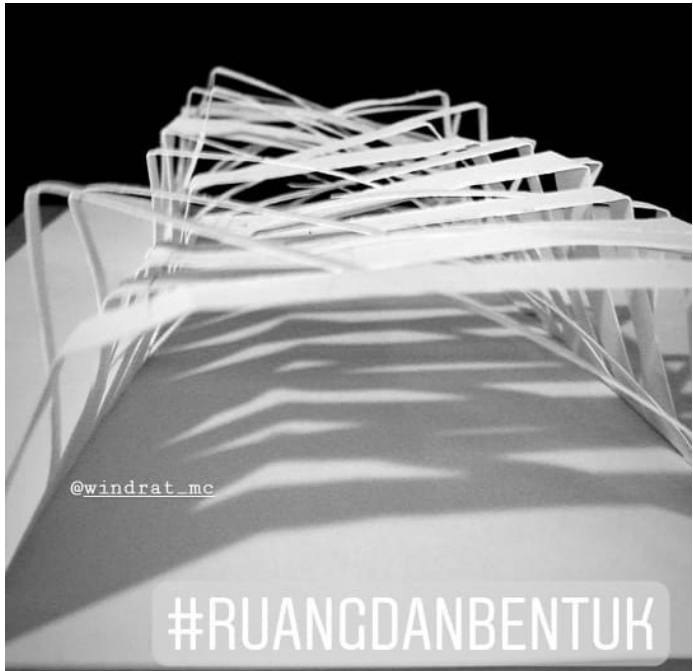
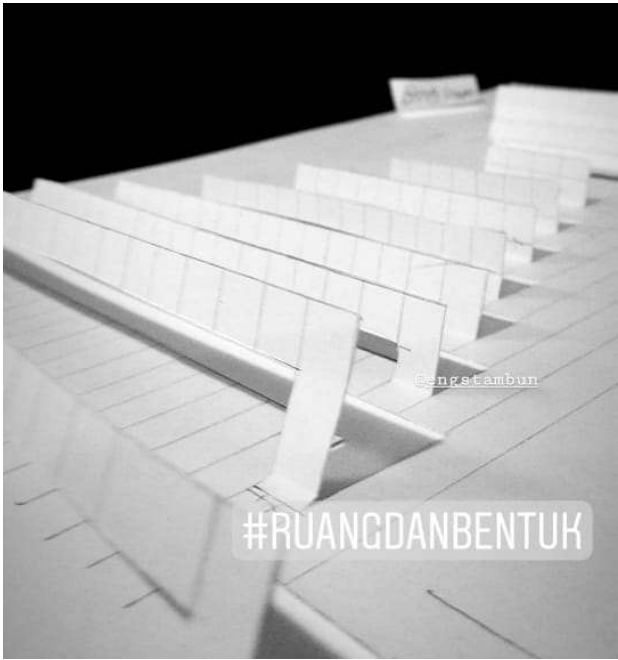


www.serpentinegalleries.org



Trimatra

3 Dimensional



B. Fungsi Functional

Setelah gagasan tertuang dalam konsep maka selanjutnya adalah merancang fungsi. Bagaimana fungsi ruang terbentuk dan tersusun sesuai dari konsep yang sudah ditentukan.

Kebutuhan

Zoning

Koneksi

Luasan

Kapasitas

Tepat

Guna

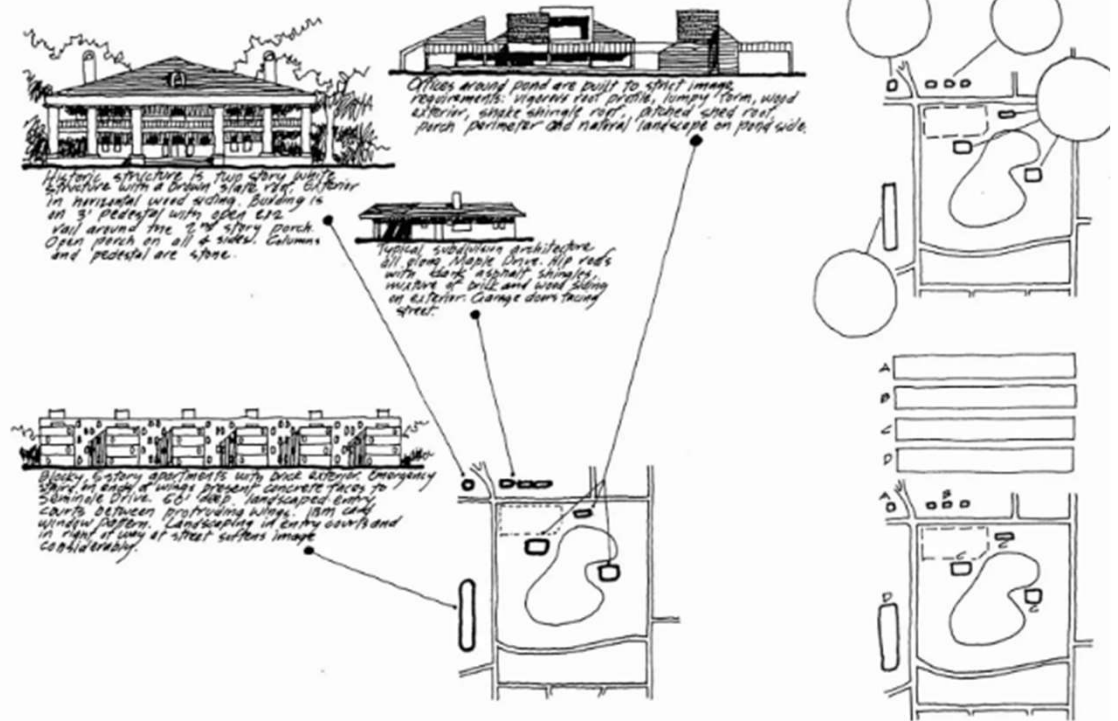
Kebutuhan Ruang Space Needs



khr.dk/en/services

Pengguna

● Significant architectural patterns

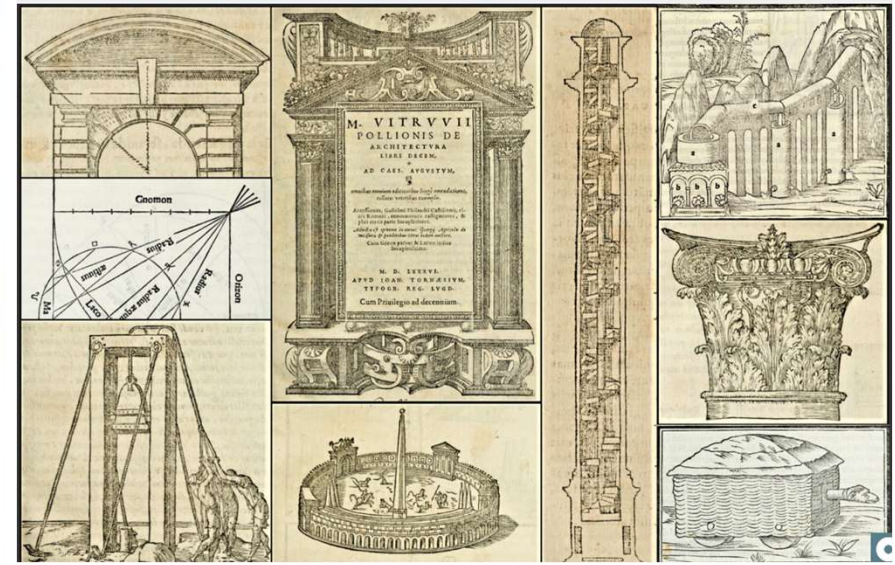
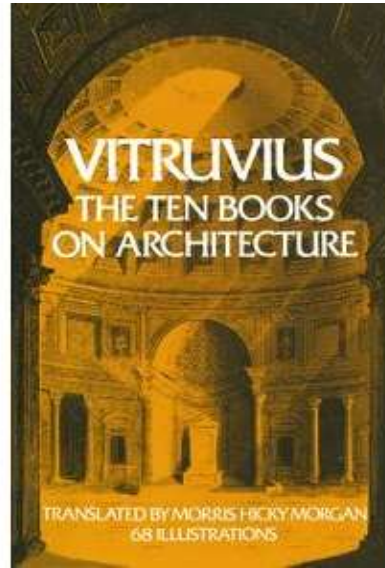


Edward T. White, Site Analysis

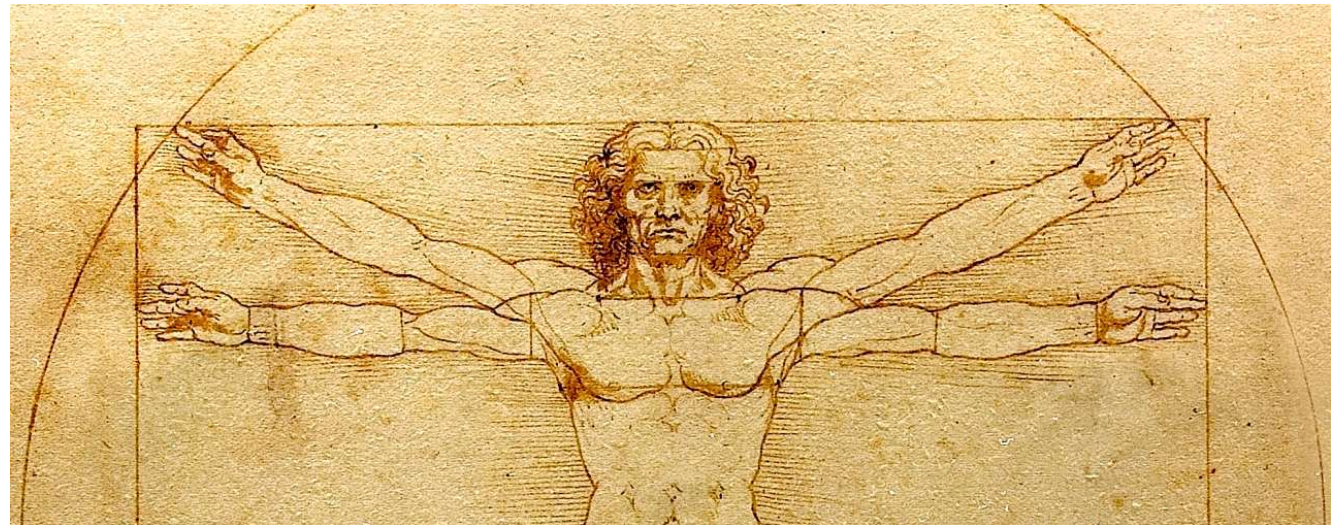
C. Estetika

Aesthetics

Dalam buku Marcus Vitruvius, *Ten Books on Architecture* disebutkan tiga hal yang penting dalam membentuk pola arsitektur yaitu **Venustas (keindahan)**, **Firmitas (kekuatan)** dan **fungsi (utilitas)**. Estetika memegang peranan penting dalam sebuah rancangan karena konsep akan disempurnakan dengan adanya unsur estetika.

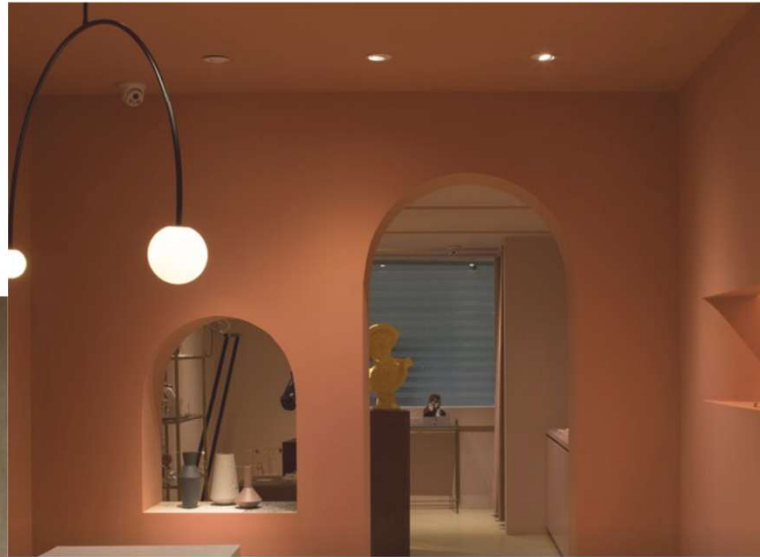


Buku Vitruvius, Ten Books on Architecture (Periplus, online store)



The Vitruvian Man, circa 1490, Gallerie dell'Accademia, Venice, Italy.

Estetika Aesthetics



www.archdaily.com

Seamless Surfaces

D. Integrasi Struktur

Structural Integration

Integrasi Struktur merupakan prinsip utama dalam terwujudnya sebuah rancangan. Jika semua aspek terpenuhi dari buah karya Vitruvius tentang tiga hal, maka struktur merupakan bagian dari *Firmitas*. Sehingga tanpa struktur sebuah rancangan tidak akan berhasil.

Jenis Struktur

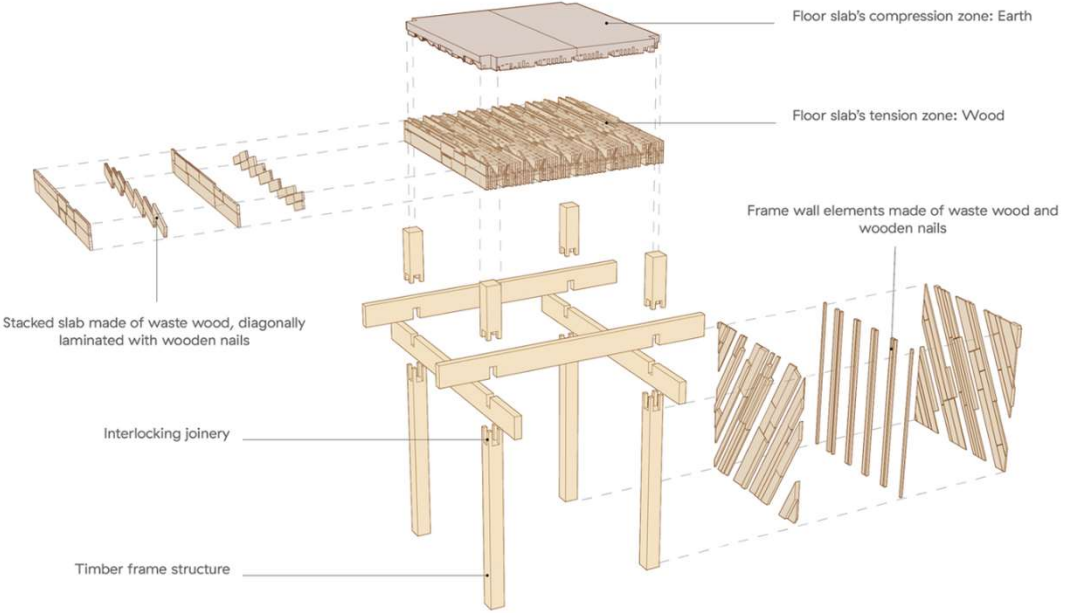
Material Struktur

Tema struktur

Ketahanan struktur

Material

TERRATIMBER



TERRATIMBER

Material kayu dan jenis struktur rangka



www.archdaily.com

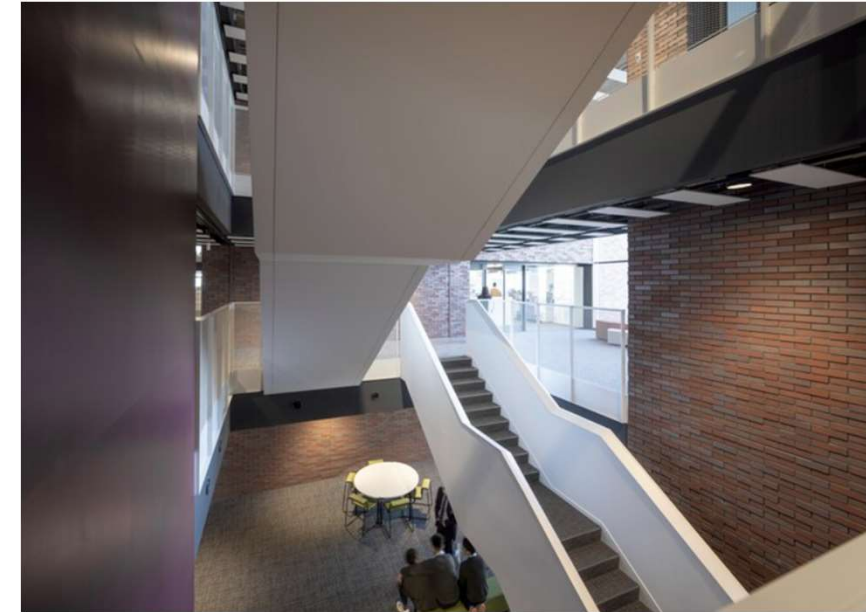


Material



Material baja dan beton, Hokkaido University of Science High School

www.archdaily.com



Desy Ayu Krisna Murti

E. Keberlangsungan Sustainability

Keberlangsungan sebuah bangunan merupakan hal yang utama dalam merancang. Kondisi alam dan sumber daya yang ada di bumi memiliki keterbatasan termasuk adanya ketersediaan material dan lahan. Demi menjaga lingkungan dimana manusia tinggal maka, keberlangsungan merupakan syarat utama.

Jenis Struktur

Material Struktur

Tema struktur

Ketahanan struktur

E. Keberlangsungan Sustainability

Keberlangsungan sebuah bangunan merupakan hal yang utama dalam merancang. Kondisi alam dan sumber daya yang ada di bumi memiliki keterbatasan termasuk adanya ketersediaan material dan lahan. Demi menjaga lingkungan dimana manusia tinggal maka, keberlangsungan merupakan syarat utama.



Louvre, Paris



Bangsas Mandalasaan, Yogyakarta

Terima kasih



Kampus
Merdeka

SERTIFIKAT

APRESIASI

Diberikan kepada

Desy Ayu Krisna Marti, S.T., M.Sc

Atas partisipasi luar biasa sebagai **Pemateri** dalam acara
"Kuliah Tamu Studio Desain Arsitektur" pada Kamis, 3 Oktober 2024
secara Hybrid (Online dan Offline) di Gedung Innovation Center,
Universitas Bandar Lampung

**Ketua Program Studi Arsitektur
Universitas Bandar Lampung**



Drs. Eng. Haris Murwadi, S.T., M.T.