



PORTOFOLIO - TUGAS AKHIR

BANGUNAN RUMAH SAKIT GERIATRI DENGAN PENDEKATAN KONSEP ARSITEKTUR UNIVERSAL DI TANGGERANG SELATAN

Dibuat Oleh :
Raihan Nur Said 2019460025



Mata Kuliah
Tugas Akhir

Judul
Bangunan Rumah Sakit Geriatri dengan Pendekatan Konsep Arsitektur Universal di Tangerang Selatan

Sifat Tugas
Perencanaan dan Perancangan

Jenis Bangunan
Rumah Sakit Khusus

Oleh
Raihan Nur Said 2019460025

Dosen Pembimbing Utama
Dr. Ir. Ashadi, M.Si., CICaR., CIQnR., CICmR

Dosen Pembimbing Pendamping
Wafirul Aqli, S.T, M.Sc., GP.

Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jakarta



Kata Pengantar

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'aalamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Perencanaan dan Perancangan Tugas Akhir dengan judul Bangunan Rumah Sakit Geriatri dengan Pendekatan Konsep Arsitektur Universal di Tangerang Selatan dengan tepat waktu. Kegiatan ini dilakukan untuk menyelesaikan pendidikan sarjana (S1) di Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Dalam menyusun Perencanaan dan Perancangan Tugas Akhir, penulis mendapat banyak bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak untuk kelancaran penelitian dan penyusunan penelitian ini. Baik itu dalam bantuan mental serta support dan bimbingan atas laporan ini.

Penulis masih merasa banyak kekurangan dalam Perencanaan dan Perancangan Tugas Akhir sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk lebih baik lagi. Demikianlah Perencanaan dan Perancangan Tugas Akhir ini penulis buat agar dapat memberikan manfaat bagi kita untuk kedepannya, terkhususnya bagi para mahasiswa Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta

Terima Kasih, Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Jakarta, 18 Januari 2024

Penulis

Raihan Nur Sa'id

2019460025



Halaman Pengesahan

Perencanaan dan Perancangan Tugas Akhir dengan judul **"BANGUNAN RUMAH SAKIT GERIATRI DENGAN PENDEKATAN KONSEP ARSITEKTUR UNIVERSAL DI TANGGERANG SELATAN"** yang telah ditulis oleh RAIHAN NUR SA'ID dengan NIM 201960025 telah diujikan pada hari Kamis, 18 Januari 2023, diterima dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi strata satu (S1) Program Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta. Disetujui oleh :

Disahkan Oleh :

Dosen Pembimbing Utama

Dr. Ir. Ashadi, M.S.i., CIcAR., CIQnR., CICmR.
NIDN. 03255026601

Dosen Pembimbing Pendamping

Wafirul Aqli, S.T., M.Sc., GP..
NIDN. 0323108101

Diketahui Oleh :

Ketua Program Studi Arsitektur

Finta Lissimia, S.T., M.T.
NIDN. 0306098901



Daftar Isi

Kata Pengantar	i
Halaman Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
01 Konsep dan Rancangan Desain	
a. Gambaran Umum Rumah Sakit Geriatri	
b. Konsep Arsitektur Universal	
c. Deskripsi Proyek	
d. Site Planning	
e. Penataan Massa	
02 Hasil Rancangan Desain	
a. Site Plan	
c. Tampak Perspektif	



01

Gambaran Umum Rumah Sakit Geriatri



Bangunan rumah sakit Geriatri, menurut Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 79 Tahun 2014, adalah fasilitas kesehatan yang secara khusus didesain dan difungsikan untuk memberikan pelayanan medis dan perawatan kesehatan kepada populasi lansia atau Geriatri. Rumah sakit Geriatri ini harus memenuhi standar kualitas tertentu yang mencakup penyediaan fasilitas penunjang, peralatan medis, dan tenaga medis yang kompeten dalam merawat pasien lanjut usia.

Persyaratan dalam pembangunan bangunan rumah sakit Geriatri pada aspek kebutuhan ruang terdiri dari :

1. Ruang pendaftaran administrasi
2. Ruang tunggu
3. Ruang pemeriksaan
4. Ruang bangsal geriatri akut
5. Ruang asuhan siang (*day care*)
6. Ruang bangsal geriatri kronis
7. Ruang tempat penitipan pasien geriatri (*respite care*)
8. Ruang hospite care
9. Ruang tenaga staf dan ruang pertemuan



Prinsip-Prinsip Arsitektur Universal

1

Kesetaraan dalam Penggunaan

2

Fleksibilitas dalam Penggunaan

3

Penggunaan yang **Sederhana** dan **Intuitif**

4

Informasi Penggunaan yang **Jelas**

5

Memberikan **Toleransi** terhadap **Kesalahan**

6

Memerlukan **Upaya Fisik** yang **Rendah**

7

Menyediakan **Ukuran** dan **Ruang** untuk **Pendekatan** dan **Penggunaan**

Semakin banyak prinsip-prinsip arsitektur universal yang diterapkan, maka dapat mengakomodir bagi seluruh kalangan pengguna.

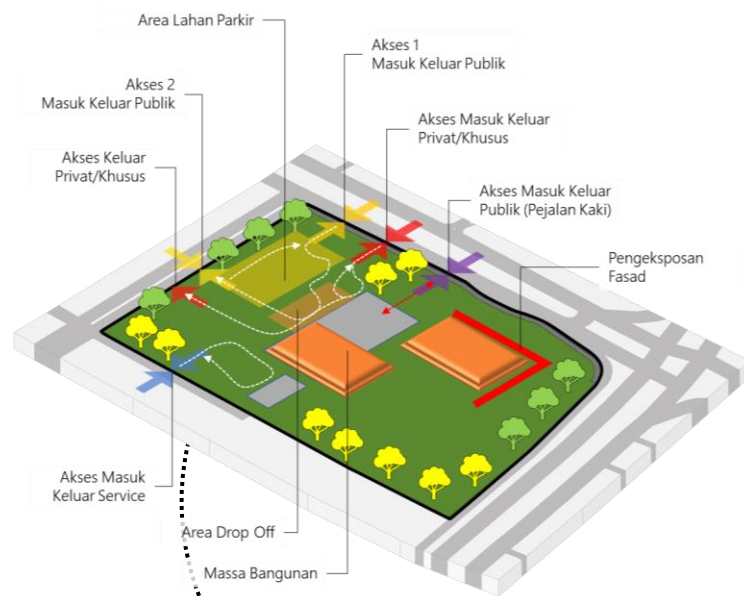
Deskripsi Proyek



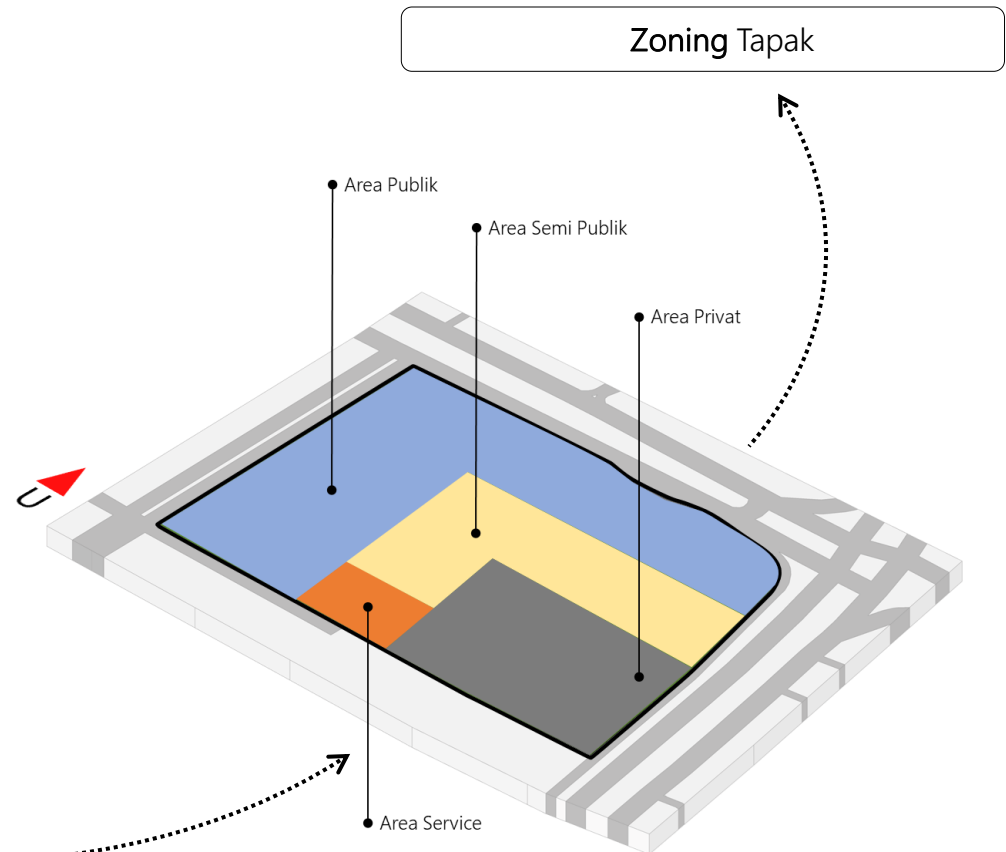
Nama Proyek	: Bangunan Rumah Sakit Geriatri dengan Pendekatan Arsitektur Universal di Tangerang Selatan
Lokasi	: Jalan Boulevard BSD Tim., Cilenggang, Kec. Serpong, Kota Tangerang Selatan, Banten 15310
Konsep	: Arsitektur Universal
Klasifikasi Tipe Rumah Sakit	: Rumah Sakit Geriatri
Jenis Bangunan	: Multimassa
Minimal Luas Lahan	: 34.000 m ²
Sifat Proyek	: Fiktif
Ruang Lingkup	: Fasilitas Kesehatan
Jangkauan	: Pasien Umum dan Lansia

Site Planning

Analisis Tapak atau *Site Planning* merupakan tahapan dalam mengurai lebih detail, sekaligus menerapkan potensi yang ada pada tapak ke dalam desain. selain itu, analisis tapak bertujuan untuk menghasilkan zoning tapak yang berguna dalam penataan massa bangunan.



Analisis Tapak



Zoning Tapak

Penataan Massa

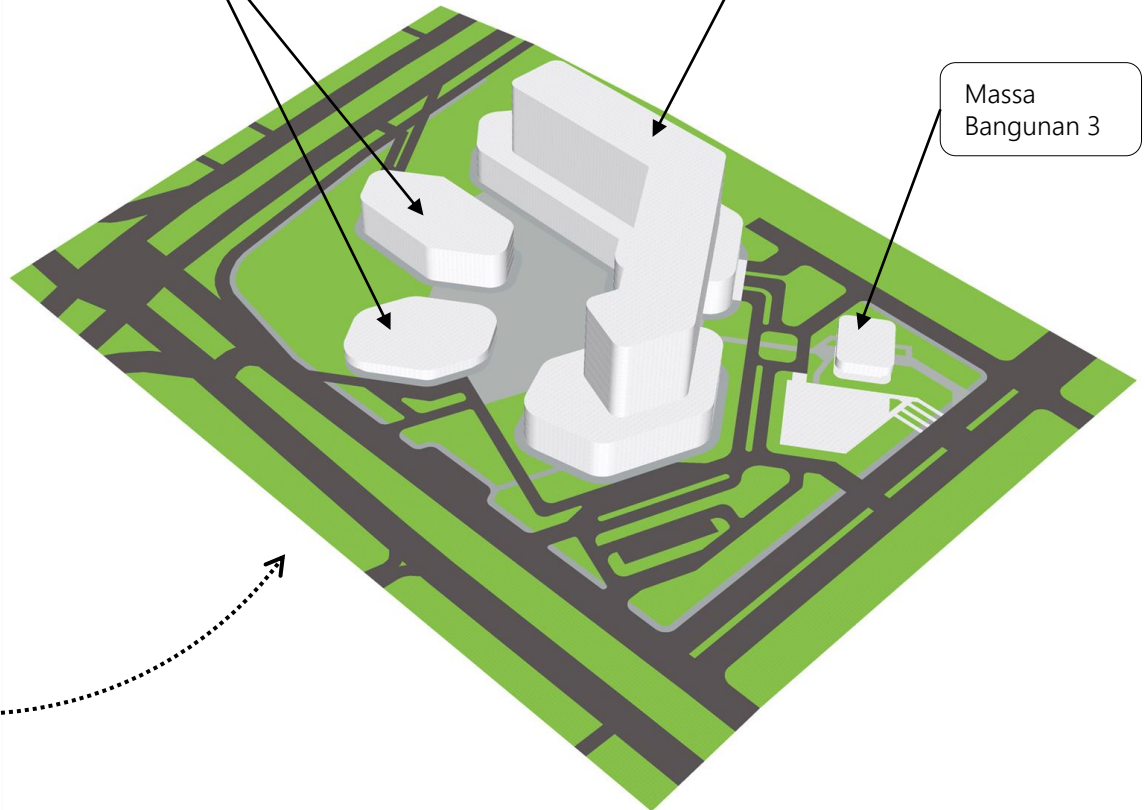
Tahap ini merupakan penerapan dari beberapa analisis tapak dengan memperhatikan potensi sekitar tapak. Penataan massa ini akan terlihat bentuk bangunan yang menyesuaikan zoning tapak.



Massa
Bangunan 2

Massa
Bangunan 1

Massa
Bangunan 3

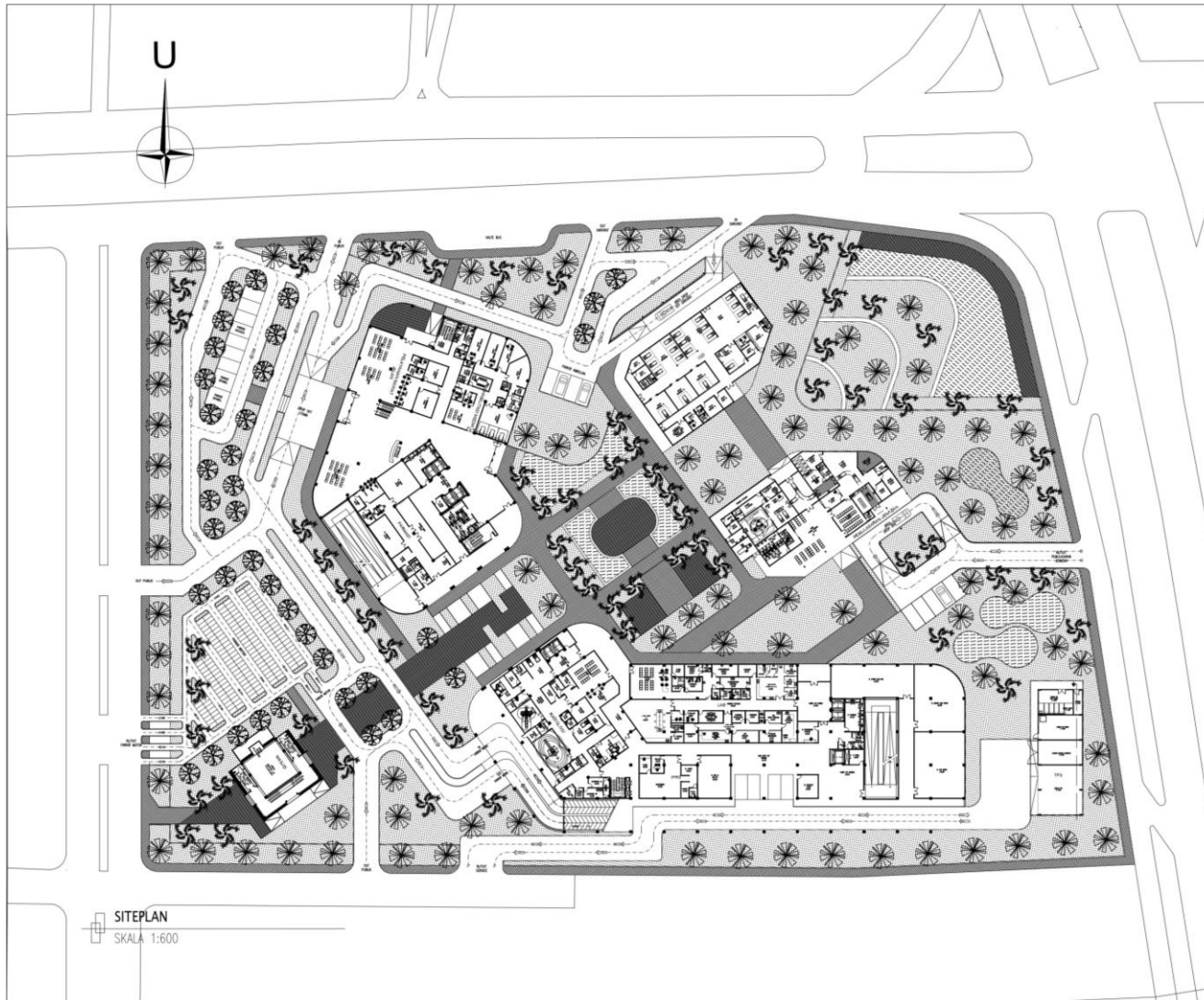


Menciptakan pola ruang sehingga mampu memberikan sifat meruang



02

Siteplan



Tampak Perspektif



Tampak Perspektif



Tampak Perspektif



Tampak Perspektif



Tampak Perspektif



Tampak Perspektif



Tampak Perspektif





SEKIAN, TERIMA KASIH