

## DAFAR PUSTAKA

- Adler, D. (1999). *Metric Handbook Planning and Design Data Second Edition*. UK: Architectural Press.
- Aprilia, F. (2019). *Kanker*. Dipetik Maret 15, 2022, dari <https://www.halodoc.com/kesehatan/kanker>
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Profil Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan Tahun 2020*. Kementerian Kesehatan RI Provinsi Sulawesi.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Profil Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan Tahun 2020*. Kementerian Kesehatan RI Provinsi Sulawesi.
- Cancer.Net. (2019). *What is Cancer?* Dipetik Maret 15, 2022, dari <https://www.cancer.net/navigating-cancer-care/cancer-basics/what-cancer>
- Ching, F. D. (2009). *Arsitektur Bentuk, Ruang, dan Tatahan Edisi Ketiga*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- DitJen P2P. (2020). *Kanker*. Kementerian Kesehatan RI.
- Ernst, N. (2002). *Data Arsitek Edisi 33 Jilid 1*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Ernst, N. (2002). *Data Arsitek Edisi 33 Jilid 2*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Globocan. (2020). *Summary Statistics Indonesia 2020*. The Global Cancer Observatory, WHO.
- Kementerian Kesehatan RI. (2021). *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2020*. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Kementerian RI. (2012). *Pedoman-Pedoman Teknis di Bidang Bangunan dan Sarana Rumah Sakit*. Jakarta: Direktorat Bina Pelayanan Penunjang Medik dan Sarana Kesehatan.
- Kota Makassar Dalam Angka 2022. (2022). Badan Pusat Statistik Kota Makassar.
- Litbangkes, B. (2019). *Beban Kanker di Indonesia*. Jakarta: Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

- Marcus, D. A. (2013). The Science Behind Animal-Assisted Therapy. *Curr Pain Headache Reports Vol 17*, 322.
- Medline Plus. (2020). *What is palliative care?* Dipetik Maret 15, 2022, dari <https://medlineplus.gov/ency/patientinstructions/000536.htm>
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2016 Tentang Persyaratan Teknis Bangunan dan Prasarana Rumah Sakit. (2016).
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 56 Tahun 2014 Tentang Klasifikasi dan Perizinan Rumah Sakit. (2014).
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 69 Tahun 2019 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Rumah Sakit Kanker Dharmais Jakarta. (2019).
- Riskesdas. (2018). *Hasil Utama Riskesdas 2018*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI.
- Rumah Sakit Kanker Dharmais. (2021). Dipetik November 6, 2021, dari <https://dharmais.co.id>
- Stanczyk, M. M. (2011). Music Therapy in Supportive Cancer Care. *Reports of Practical Oncology and Radiotherapy*, 16(5), 170-172.
- WHO. (2021). *Cancer*. Dipetik November 4, 2021, dari <https://www.who.int/health-topics/cancer>
- WHO. (2021). *Noncommunicable diseases*. Dipetik November 4, 2021, dari <https://www.who.int/data/gho/data/themes/noncommunicable-diseases>.
- WHO. (2022). *Palliative Care*. Dipetik Maret 15, 2022, dari <https://www.who.int/health-topics/palliative-care>
- Winardi, A. D. (2022). *Hari Kanker Sedunia: Penanganan Kasus di Indonesia Masih Buruk, Angka Kematian Tinggi*. Dipetik Maret 3, 2022, dari <https://voi.id/memori/131498/hari-kanker-sedunia-penanganan-kasus-di-indonesia-masih-buruk-angka-kematian-tinggi>

**LAPORAN PERANCANGAN**

**FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR**

**Disusun dan diajukan oleh:**

**NUR AZIZAH SULAIMAN**

**D051181019**



**PROGRAM STUDI SARJANA ARSITEKTUR**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**GOWA**

**2023**

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>iii</b>
<b>1.1. Ringkasan Proyek</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2. Metode Perancangan</b> .....	<b>1</b>
<b>1.3. Perancangan Fisik Makro</b> .....	<b>2</b>
1.3.1. Lokasi dan Tapak .....	2
1.3.2. Bentuk Bangunan .....	2
1.3.3. Rencana Tapak .....	3
<b>1.4. Perancangan Fisik Mikro</b> .....	<b>4</b>
1.4.1. Kebutuhan dan Kelompok Ruang .....	4
1.4.2. Sistem Struktur Bangunan.....	4
1.4.3. Tata Ruang Luar .....	5
1.4.4. Tata Ruang Dalam.....	5
1.4.5. Sistem Sirkulasi Bangunan .....	6
<b>1.5. Sistem Utilitas Bangunan</b> .....	<b>7</b>
1.5.1. Sistem Air Bersih dan Air Kotor .....	7
1.5.2. Sistem Mekanikal Elektrikal .....	7
1.5.3. Sistem Pencegahan Kebakaran .....	8
1.5.4. Sistem Penangkal Petir.....	9
1.5.5. Sistem Limbah Medik .....	9

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Fasilitas perawatan paliatif kanker di Makassar .....	1
Gambar 2. Metode perancangan .....	1
Gambar 3. Lokasi dan tapak perancangan .....	2
Gambar 4. Gubahan bentuk bangunan .....	3
Gambar 5. Rencana tapak .....	3
Gambar 6. Isometri sistem struktur pada bangunan .....	4
Gambar 7. Rencana tata ruang luar .....	5
Gambar 8. Rencana tata ruang dalam .....	6
Gambar 9. Isometri sistem sirkulasi pada bangunan.....	6
Gambar 10. Isometri sistem air bersih dan air kotor .....	7
Gambar 11. Isometri sistem mekanikal elektrik.....	8
Gambar 12. Isometri sistem pencegahan kebakaran .....	8
Gambar 13. Isometri sistem penangkal petir.....	9
Gambar 14. Isometri sistem limbah medik .....	9

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Rekapitulasi besaran ruang .....	4
---	---

## 1.1. Ringkasan Proyek

Nama Proyek : Fasilitas Perawatan Paliatif Kanker di Makassar

Lokasi Proyek : Jl. Metro Tanjung Bunga, Kecamatan Tamalate, Kota Makassar

Luas Tapak :  $\pm 31.000 \text{ m}^2$

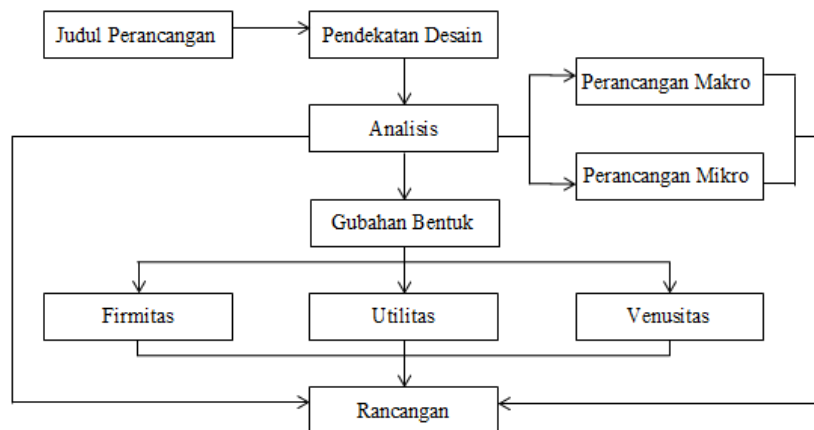


Gambar 1. Fasilitas perawatan paliatif kanker di Makassar

Fasilitas Perawatan Paliatif Kanker adalah fasilitas berupa lingkungan penyembuhan dengan memberikan pelayanan perawatan medis, non-medis, dan paliatif bagi penderita kanker untuk meningkatkan kualitas hidup pasien dan keluarga melalui pencegahan dan tindakan untuk mengurangi nyeri, masalah fisik, sosial, dan spiritual selama menjalani perawatan. Hal ini ditujukan agar penderita kanker mampu beradaptasi serta meningkatkan kesehatan fisik dan emosionalnya agar dapat menjalani sisa hidup dengan nyaman dan lebih berkualitas.

## 1.2. Metode Perancangan

Dari uraian masalah pada latar belakang di atas, dapat diperoleh rumusan masalah sebagai berikut:

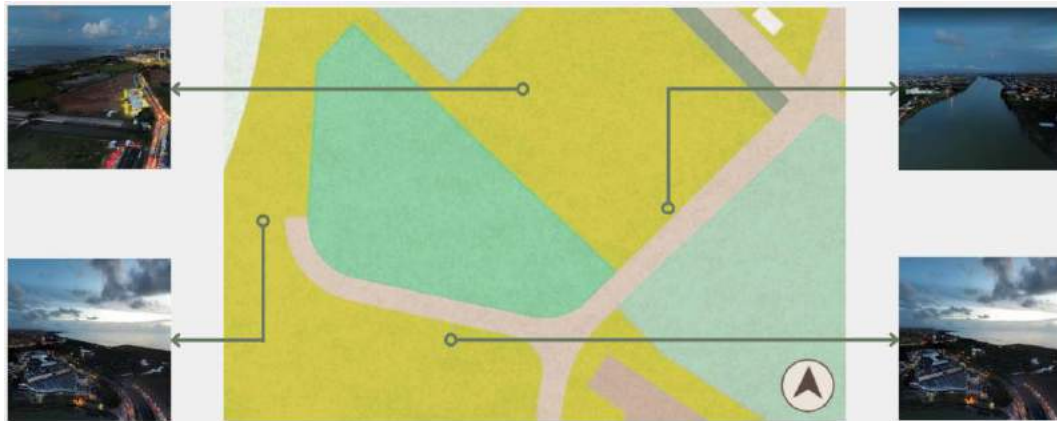


Gambar 2. Metode perancangan

### 1.3. Perancangan Fisik Makro

#### 1.3.1. Lokasi dan Tapak

Lokasi perancangan Fasilitas Perawatan Paliatif Kanker berada di Kecamatan Tamalate, Kota Makassar. Adapun tapak perancangan berada di Jalan Metro Tanjung Bunga yang termasuk dalam rencana pembangunan Jalan Lingkar akses Kawasan Bisnis Global.



Gambar 3. Lokasi dan tapak perancangan

Di sekitar tapak terdapat beberapa bangunan dengan berbagai macam fungsi, diantaranya ialah:

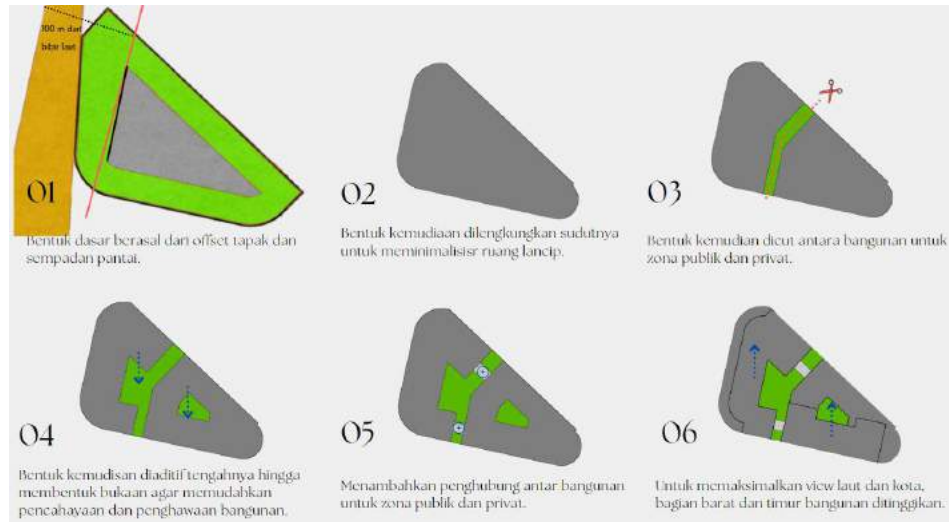
- a. Sebelah Utara : Pantai Indah Bosowa
- b. Sebelah Timur : Danau Tanjung Bunga
- c. Sebelah Selatan : Kawasan Pantai Akkarena dan Mall GTC
- d. Sebelah Barat : Pantai Bosowa Tanjung

Selain itu, tapak berlokasi dekat dengan Rumah Sakit Siloam, Rumah Sakit Umum Daerah Haji, Rumah Sakit Bhayangkara, dan Rumah Sakit Umum Wisata Universitas Indonesia Timur (UIT). Empat rumah sakit tersebut menyediakan fasilitas ruang operasi bedah kanker.

#### 1.3.2. Bentuk Bangunan

Konsep bentuk bangunan disesuaikan dengan analisis tapak yang telah dilakukan, terutama dalam menentukan orientasi dan pandangan ke dalam dan luar tapak.

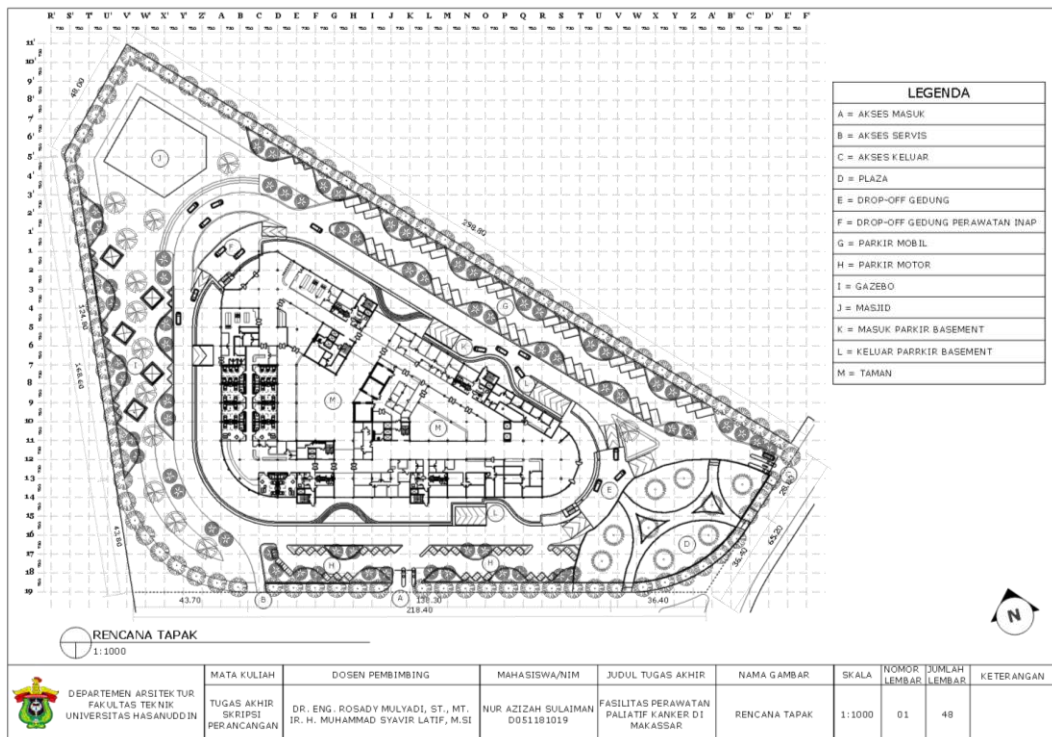




Gambar 4. Gubahan bentuk bangunan

### 1.3.3. Rencana Tapak

Dari hasil analisis dan olah desain, akses masuk ditempatkan di sisi selatan tapak dan akses keluar ditempatkan di sisi timur tapak. Maka rencana tapak untuk Fasilitas Perawatan Paliatif Kanker di Makassar adalah sebagai berikut:



Gambar 5. Rencana tapak

## 1.4. Perancangan Fisik Mikro

### 1.4.1. Kebutuhan dan Kelompok Ruang

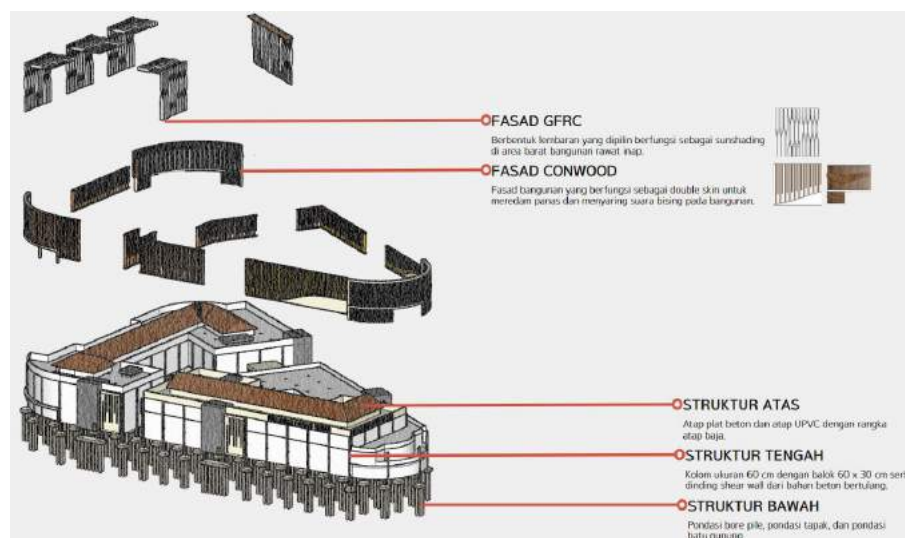
Berdasarkan hasil rekapitulasi kebutuhan dan besaran ruang yang diperlukan dalam Fasilitas Perawatan Paliatif Kanker di Makassar adalah sebagai berikut.

Tabel 1. Rekapitulasi besaran ruang

No.	Jenis Kegiatan	Luas Lantai Ruang (m <sup>2</sup> )
1.	Kegiatan utama	7.403,5 m <sup>2</sup>
2.	Kegiatan penunjang	3.476 m <sup>2</sup>
3.	Kegiatan pelengkap	836 m <sup>2</sup>
4.	Servis	1.658 m <sup>2</sup>
5.	Parkir	3.341 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>		<b>16.714,5 m<sup>2</sup></b>

Setelah melakukan tahap perancangan, besaran ruang hasil rancangan memiliki selisih total luasan  $\pm 665,22 \text{ m}^2$  dengan kebutuhan besaran ruang pada tahap acuan perancangan. Selisih yang terjadi pada proses perancangan berasal dari penggabungan ruang-ruang yang memiliki ruang sentral sebagai titik pertemuan. Ruang-ruang teknis juga memiliki selisih yang besar pada saat desain perancangan.

### 1.4.2. Sistem Struktur Bangunan



Gambar 6. Isometri sistem struktur pada bangunan

#### a. Struktur bawah

Pondasi yang digunakan ialah pondasi tiang pancang, pondasi tapak, dan pondasi batu gunung.

b. Struktur tengah

Struktur tengah yang digunakan ialah sistem beton bertulang dan dinding beton.

c. Struktur atas

Struktur atas yang digunakan ialah sistem struktur plat beton dan sistem rangka atap baja ringan. Material penutup atap yang digunakan ialah beton yang dilapisi dengan lapisan tahan air dan penutup atap UPVC *double layer*.

### 1.4.3. Tata Ruang Luar

Penataan ruang luar terbagi atas elemen lunak dan elemen keras. Elemen lunak meliputi tanaman sesuai dengan fungsinya seperti tanaman pengarah, peneduh, pemecah angin, dan tanaman obat atau aroma terapi. Elemen keras meliputi perekerasan jalan, lampu, kursi, dan gazebo.

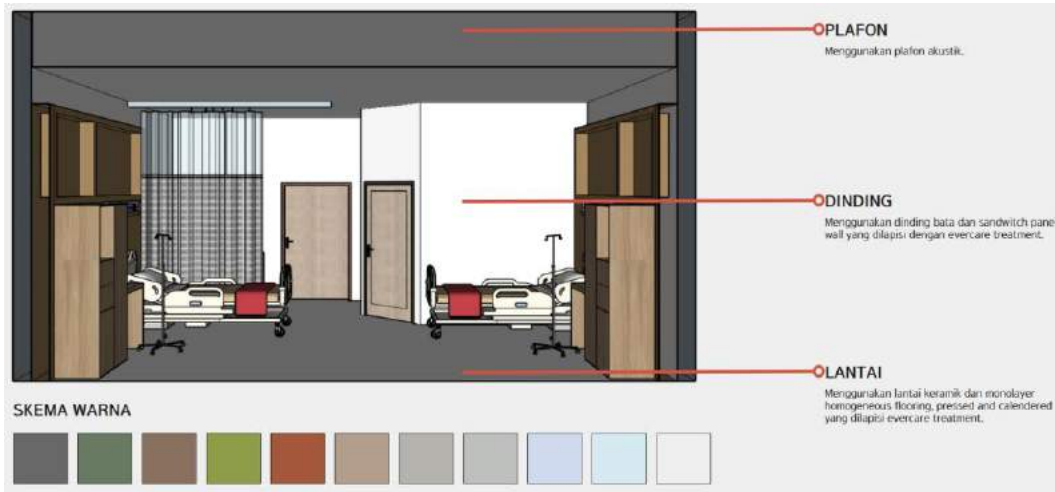


Gambar 7. Rencana tata ruang luar

### 1.4.4. Tata Ruang Dalam

Konsep ruang dalam pada bangunan Fasilitas Perawatan Paliatif Kanker di Makassar terdiri atas pemilihan material dan warna. Pemilihan material mengacu pada Pedoman Teknis Bangunan Rumah Sakit agar terjaga kebersihan dan keamanan bangunan. Pemilihan warna dilakukan dengan pengaplikasian disaturasi atau diberi campuran abu-abu agar memberi kesan warna yang lembut

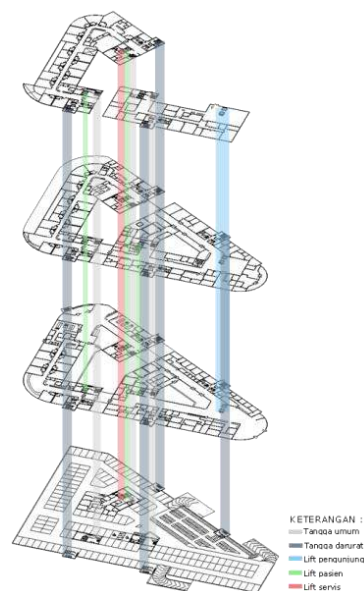
atau pastel. Hal ini ditujukan agar frekuensi gelombang cahaya yang dipantulkan tidak menyilaukan dan melelahkan mata. Pada ruangan-ruangan yang berkaitan dengan aktivitas anak, mengaplikasikan warna-warni untuk merangsang aktivitas anak.



Gambar 8. Rencana tata ruang dalam

#### 1.4.5. Sistem Sirkulasi Bangunan

Setiap bangunan bertingkat harus menyediakan sarana hubungan vertikal antarlantai yang memadai untuk terselenggaranya fungsi bangunan. Sarana yang digunakan pada bangunan terdiri dari tangga, lift penumpang, lift pasien, lift servis, dan ramp.



Gambar 9. Isometri sistem sirkulasi pada bangunan

## 1.5. Sistem Utilitas Bangunan

### 1.5.1. Sistem Air Bersih dan Air Kotor

Sumber utama air bersih berasal dari PDAM yang didistribusikan menggunakan *down feed distribution system*. Air bekas dan air hujan akan didaur ulang menggunakan sistem STP untuk digunakan sebagai *secondary water* untuk kegunaan menyiram tanaman, kloset dan air *hydrant*. Air kotor berupa disposal padat dialurkan ke *septic tank* melalui saluran tertutup untuk dibuang ke tempat resapan serta pembuangan.



Gambar 10. Isometri sistem air bersih dan air kotor

### 1.5.2. Sistem Mekanikal Elektrikal

Sumber utama sistem kelistrikan berasal dari Perusahaan Listrik Negara (PLN) serta sumber cadangan apabila sumber listrik utama mengalami gangguan berasal dari genset dan *photovoltaic*.



Gambar 11. Isometri sistem mekanikal elektrik

### 1.5.3. Sistem Pencegahan Kebakaran

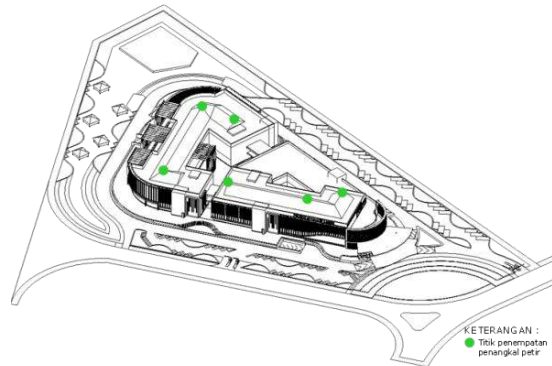
Sistem pencegahan kebakaran aktif pada bangunan terdiri dari alat pemadam kebakaran yaitu, *hydrant*, *sprinkler* dan APAR. Sistem pencegahan kebakaran pasif ialah dengan menempatkan pintu darurat, tangga darurat dan penerangan darurat untuk evakuasi.



Gambar 12. Isometri sistem pencegahan kebakaran

#### 1.5.4. Sistem Penangkal Petir

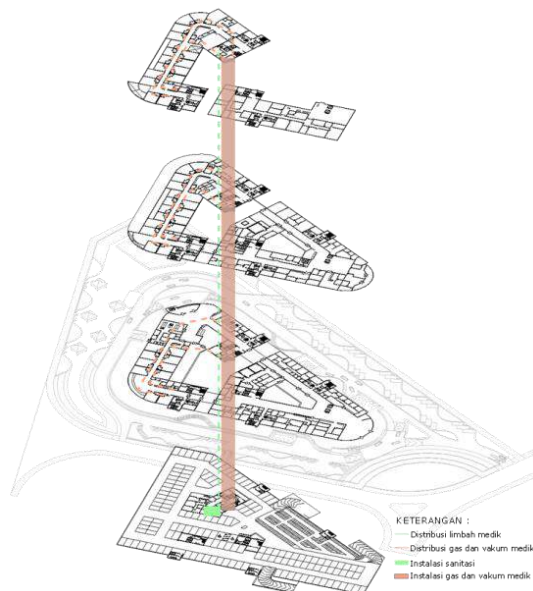
Sistem penangkal petir yang digunakan adalah sistem penangkap petir elektrostatik. Sistem ini memiliki kelebihan pada radius jangkauan yang luas dengan satu kabel penyalur sehingga tidak mengganggu estetika bangunan.



Gambar 13. Isometri sistem penangkal petir

#### 1.5.5. Sistem Limbah Medik

Sistem pengelolaan limbah medik terdiri dari limbah padat medik, limbah cair medik, gas medik dan vakum medik.



Gambar 14. Isometri sistem limbah medik



# FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR

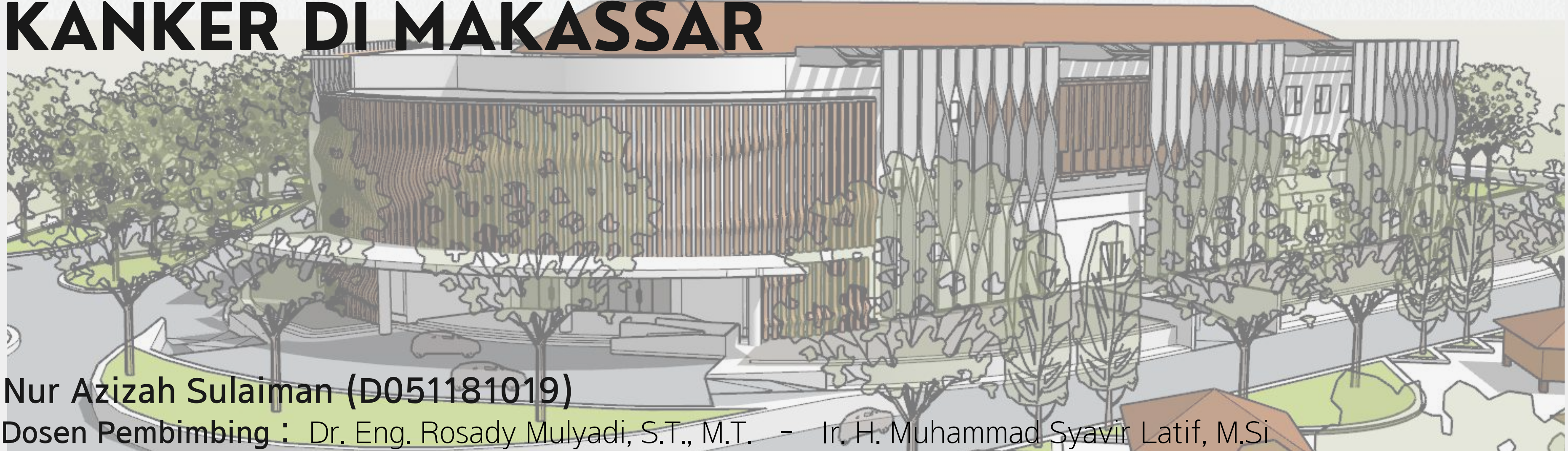
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

**Dosen Pembimbing :** Dr. Eng. Rosady Mulyadi, S.T., M.T.

Ir. H. Muhammad Syavir Latif, M.Si



# FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR



Nur Azizah Sulaiman (D051181019)

Dosen Pembimbing : Dr. Eng. Rosady Mulyadi, S.T., M.T. - Ir. H. Muhammad Syavir Latif, M.Si

## Latar Belakang

Data dari The Global Burden of Cancer (GLOBOCAN) tahun 2020 menyebutkan bahwa kanker telah merenggut nyawa hingga 10 juta kematian di dunia dan diperkirakan akan terus meningkat hingga lebih dari 13,1 juta pada tahun 2030. Data dari Badan Litbangkes tahun 2019, prevalensi kanker di Provinsi Sulawesi Selatan sebesar 1,6‰ menunjukkan peningkatan dalam beberapa tahun terakhir. Pengobatan kanker yang ditawarkan rumah sakit di Makassar masih berupa pengobatan kanker yang umum dengan lkesan rumah sakit sebagai tempat orang sakit-sakitan serta kurangnya ruang terbuka hijau. Salah satu perawatan kanker yang dibutuhkan ialah perawatan paliatif, namun hanya sekitar 14% orang yang mendapatkan perawatan paliatif hingga saat ini.

Berdasarkan hal tersebut, didapatkan sebuah inovasi berupa Fasilitas Perawatan Paliatif Kanker di Makassar sebagai fasilitas untuk membantu meningkatkan kualitas hidup dan suasana yang nyaman bagi pasien penderita kanker di wilayah Indonesia Timur.

## Tujuan

Fasilitas Perawatan Paliatif Kanker ialah fasilitas berupa lingkungan penyembuhan dengan memberikan pelayanan perawatan medis, non-medis, dan paliatif bagi penderita kanker untuk meningkatkan kualitas hidup pasien dan keluarga melalui pencegahan dan tindakan untuk mengurangi nyeri, masalah fisik, sosial, dan spiritual selama menjalani perawatan. Hal ini ditujukan agar penderita kanker mampu beradaptasi serta meningkatkan kesehatan fisik dan emosionalnya agar dapat menjalani sisa hidup dengan nyaman dan lebih berkualitas.

## Isu

- Globalisasi membawa perubahan pada lingkungan dan gaya hidup masyarakat yang berdampak pada meningkatnya Penyakit Tidak Menular (PTM) salah satunya kanker.
- Berdasarkan data tahun 2019 dari Badan Litbangkes, prevalensi kanker di Provinsi Sulawesi Selatan sebesar 1,6‰ menunjukkan kecenderungan peningkatan dalam beberapa tahun terakhir.
- Hanya sekitar 14% orang yang mendapatkan perawatan paliatif hingga saat ini.
- Pengobatan kanker yang ditawarkan rumah sakit di Makassar masih berupa metode pengobatan kanker yang umum dengan lingkungan berkesan rumah sakit sebagai tempat orang sakit-sakitan serta kurangnya ruang terbuka hijau.

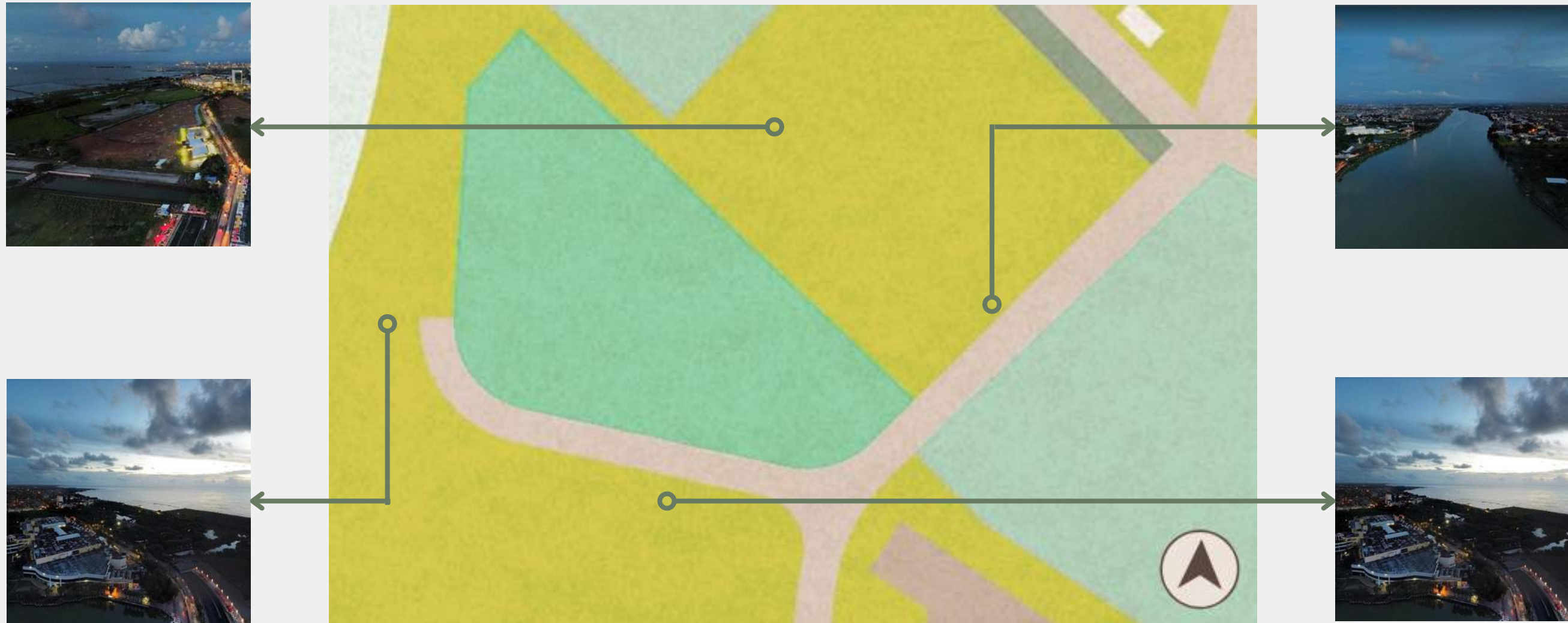
## Fasilitas



DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, S.T., M.T. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LAITF, M.Si	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	SKEMATIK DESAIN	NON SKALA	01	58	

# ANALISIS TAPAK

## Rona Awal



## Analisis Arah Angin



## Analisis Radiasi Matahari



Tapak terpilih merupakan lahan kosong di Jalan metro Tanjung Bunga, Kecamatan Tamalate, Kota Makassar dengan luas tapak luas  $\pm 31.000$  m<sup>2</sup>. Tapak berbatasan dengan batas-batas sebagai berikut:

- Batas Utara : Pantai Indah Bosowa
- Batas Selatan : Kawasan Pantai Akkarena dan Mall GTC
- Batas Timur : Danau Tanjung Bunga
- Batas Barat : Pantai Bosowa Tanjung

## Analisis Pencapaian



## Analisis Pandangan



## Analisis Kebisingan



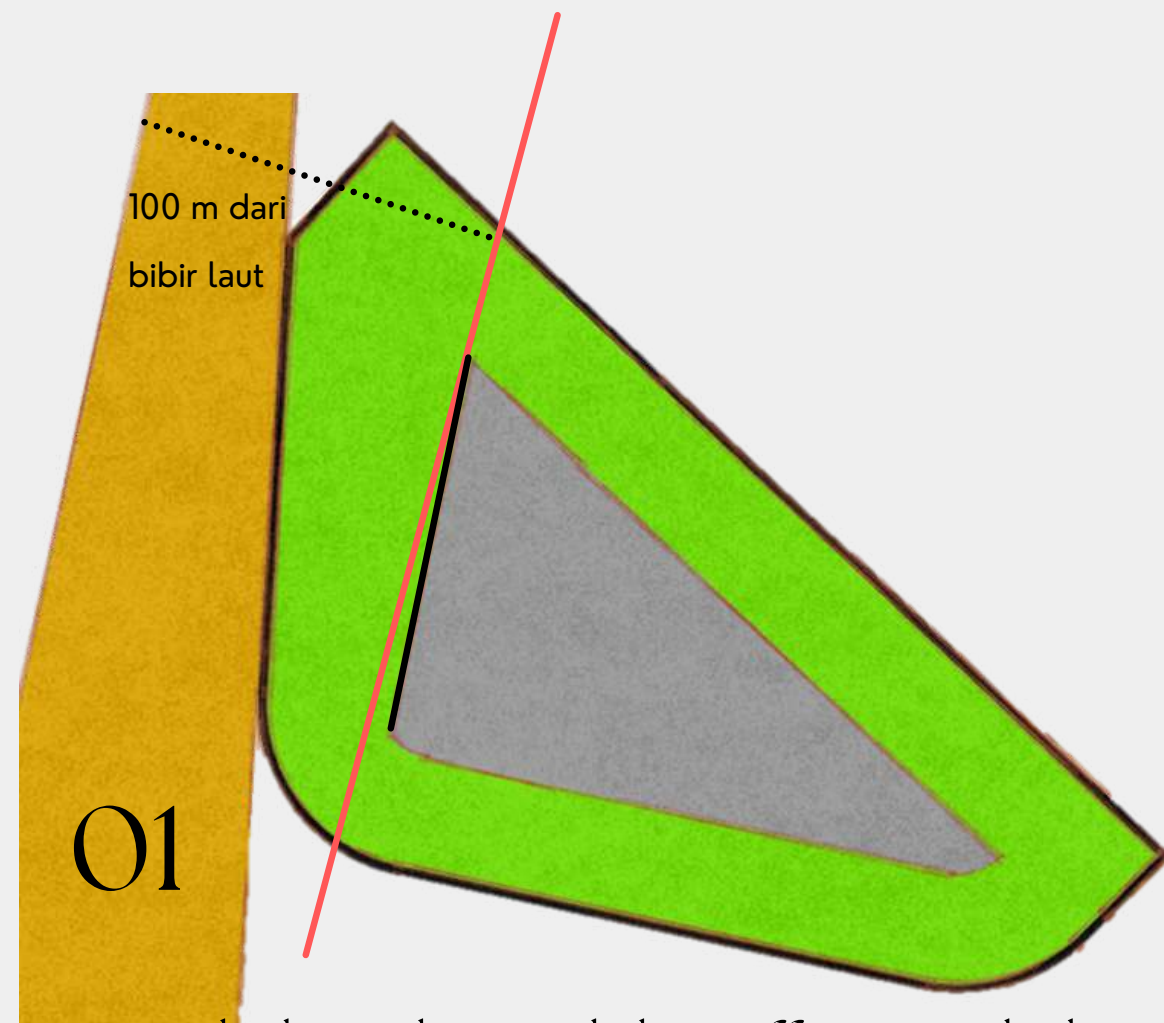
## Analisis Zonasi



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

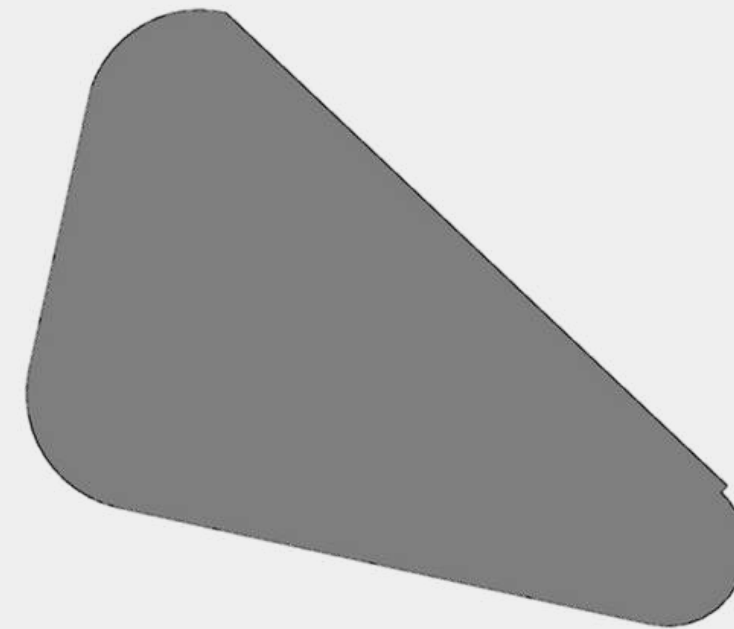
MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
TUGAS AKHIR PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, S.T., M.T. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LAITF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	ANALISIS TAPAK	NON SKALA	02	58	

# GUBAHAN BENTUK



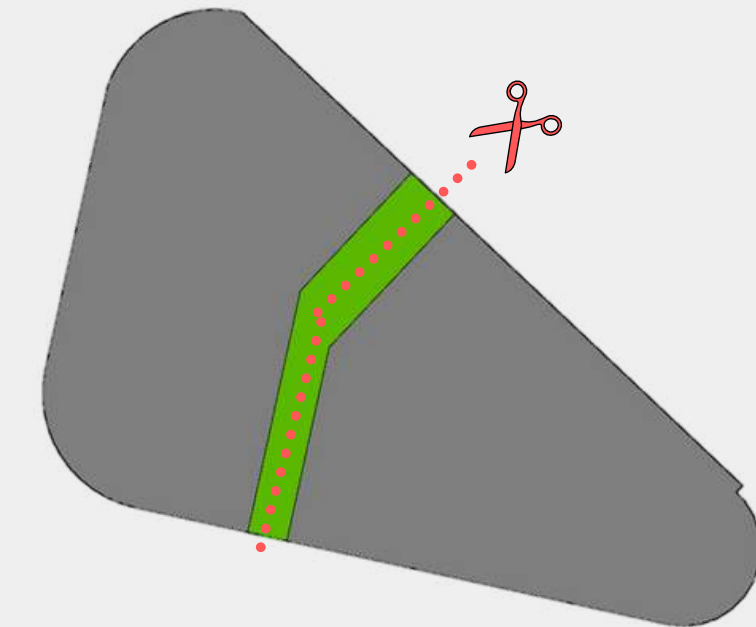
01

Bentuk dasar berasal dari offset tapak dan sempadan pantai.



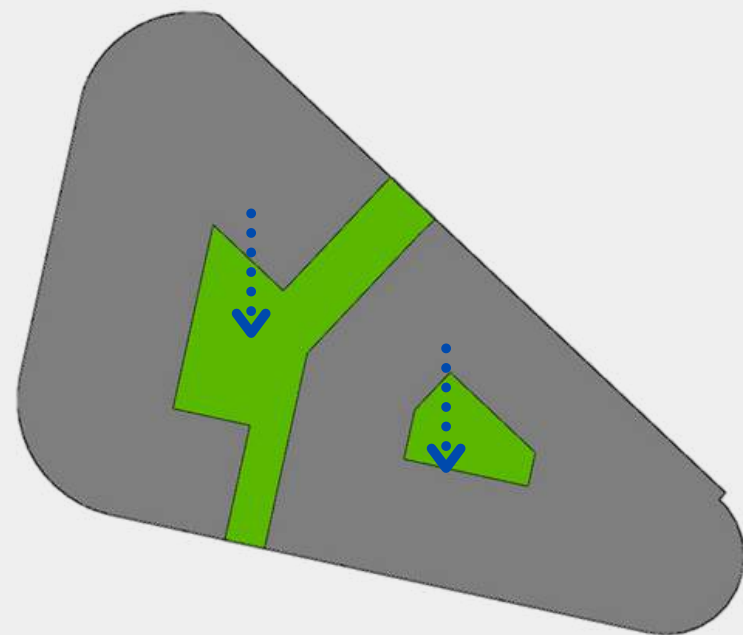
02

Bentuk kemudian dilengkungkan sudutnya untuk meminimalisir ruang lancip.



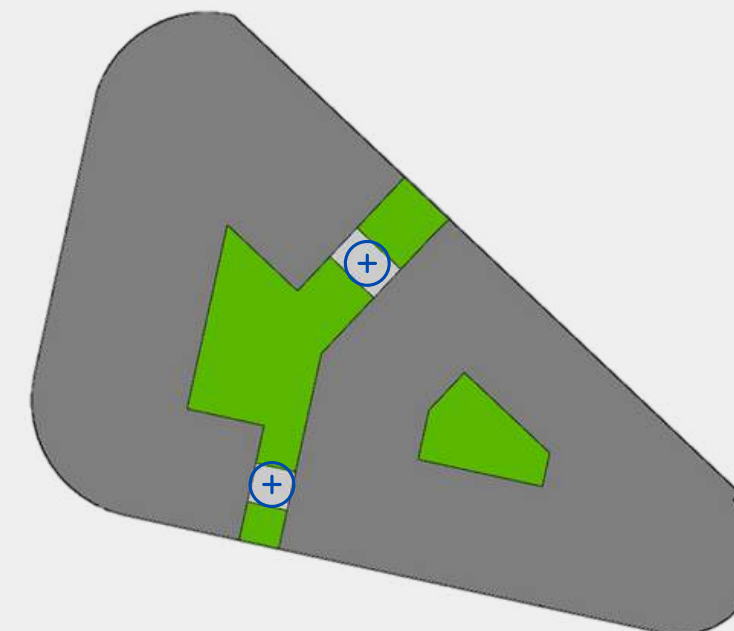
03

Bentuk kemudian dicut antara bangunan untuk zona publik dan privat.



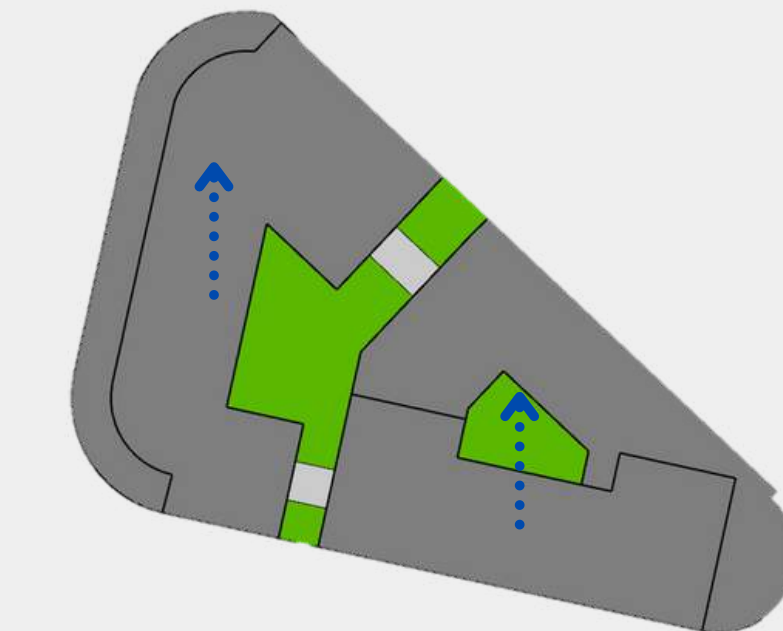
04

Bentuk kemudisan diaditif tengahnya hingga membentuk bukaan agar memudahkan pencahayaan dan penghawaan bangunan.



05

Menambahkan penghubung antar bangunan untuk zona publik dan privat.



06

Untuk memaksimalkan view laut dan kota, bagian barat dan timur bangunan ditinggikan.



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, S.T., M.T.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LAITF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

NAMA GAMBAR  
GUBAHAN BENTUK

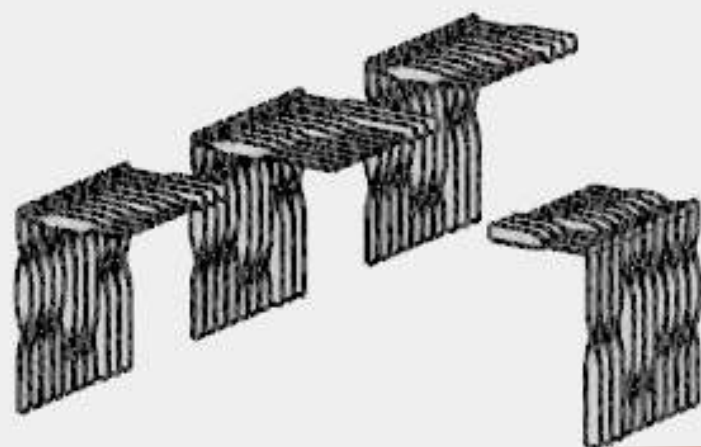
SKALA  
NON  
SKALA

NOMOR  
LEMBAR  
03

JUMLAH  
LEMBAR  
58

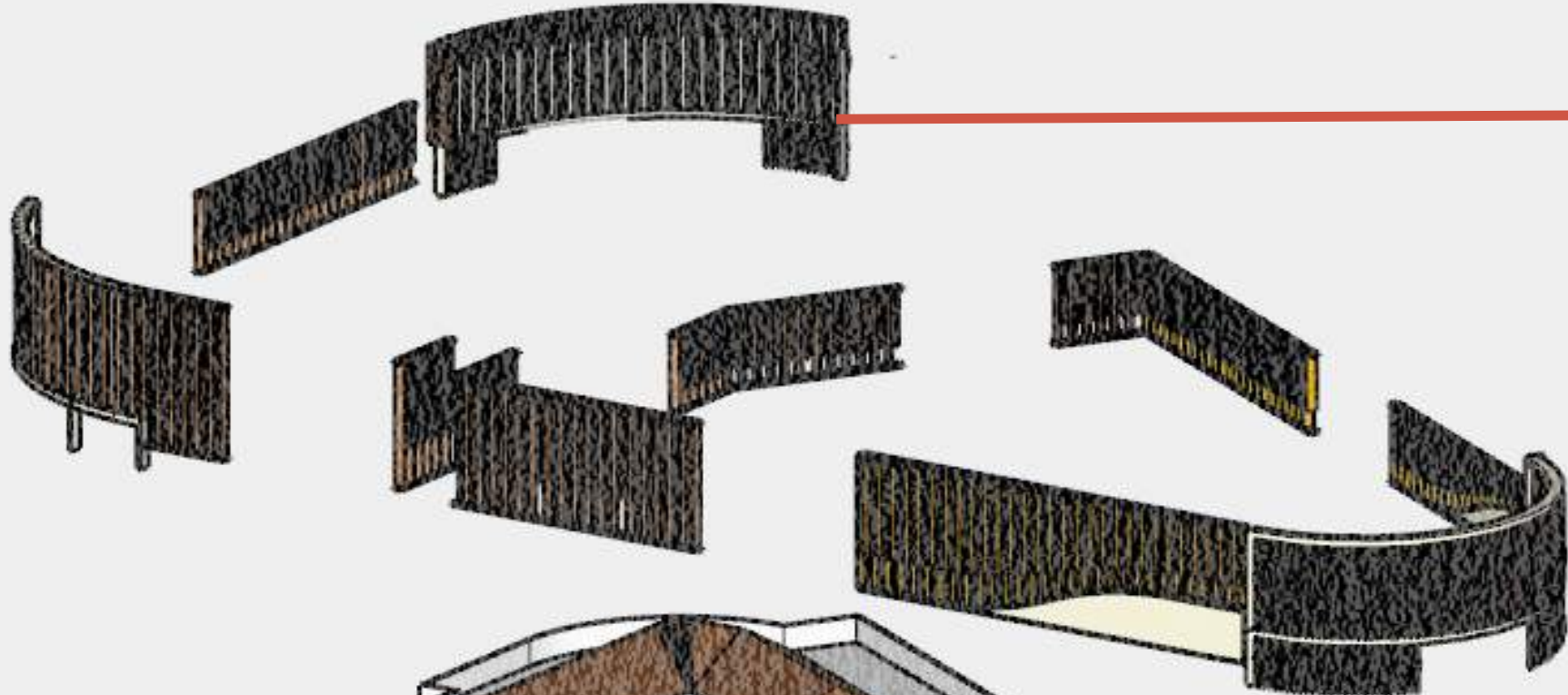
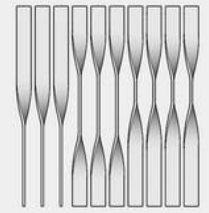
KETERANGAN

# FASAD DAN STRUKTUR BANGUNAN



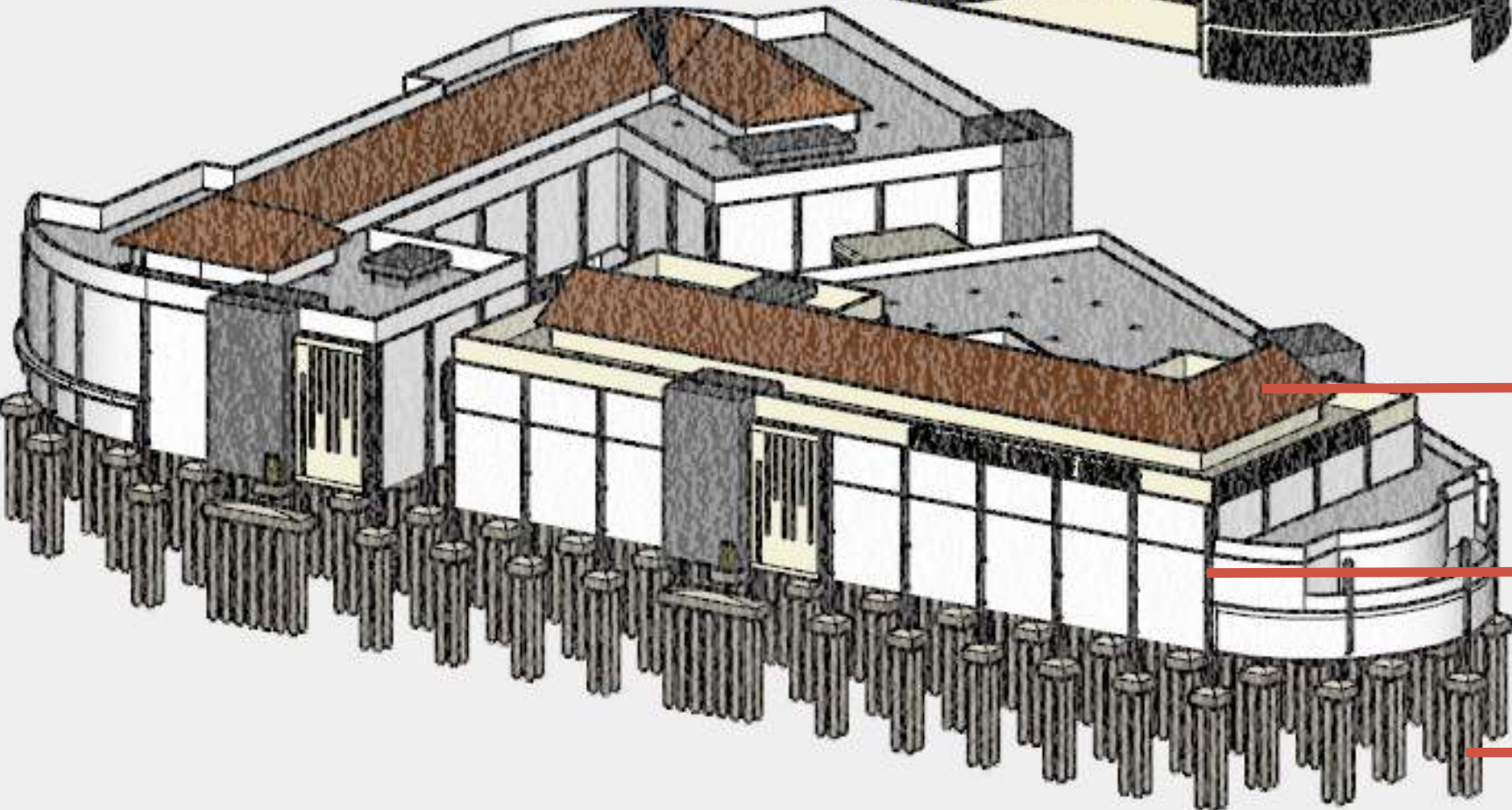
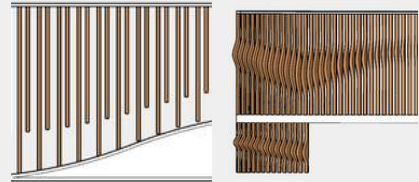
**FASAD GFRC**

Berbentuk lembaran yang dipilin berfungsi sebagai sunshading di area barat bangunan rawat inap.



**FASAD CONWOOD**

Fasad bangunan yang berfungsi sebagai double skin untuk meredam panas dan menyaring suara bising pada bangunan.



**STRUKTUR ATAS**

Atap plat beton dan atap UPVC dengan rangka atap baja.

**STRUKTUR TENGAH**

Kolom ukuran 60 cm dengan balok 60 x 30 cm serta dinding shear wall dari bahan beton bertulang.

**STRUKTUR BAWAH**

Pondasi bore pile, pondasi tapak, dan pondasi batu gunung.



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, S.T., M.T.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LAITF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

NAMA GAMBAR  
FASAD DAN STRUKTUR  
BANGUNAN

SKALA  
NON  
SKALA

NOMOR  
LEMBAR  
04

JUMLAH  
LEMBAR  
58

KETERANGAN

# PENATAAN RUANG LUAR

## PENDEKATAN KONSEP

Ruang luar berupa taman rawat inap, taman terapi hewan dan taman terpetik baik berfungsi sebagai sarana penghubung dan pembatas antar bangunan, sumber penyegar udara, sumber pengendalian air hujan, serta daerah terapi okupasi terbuka



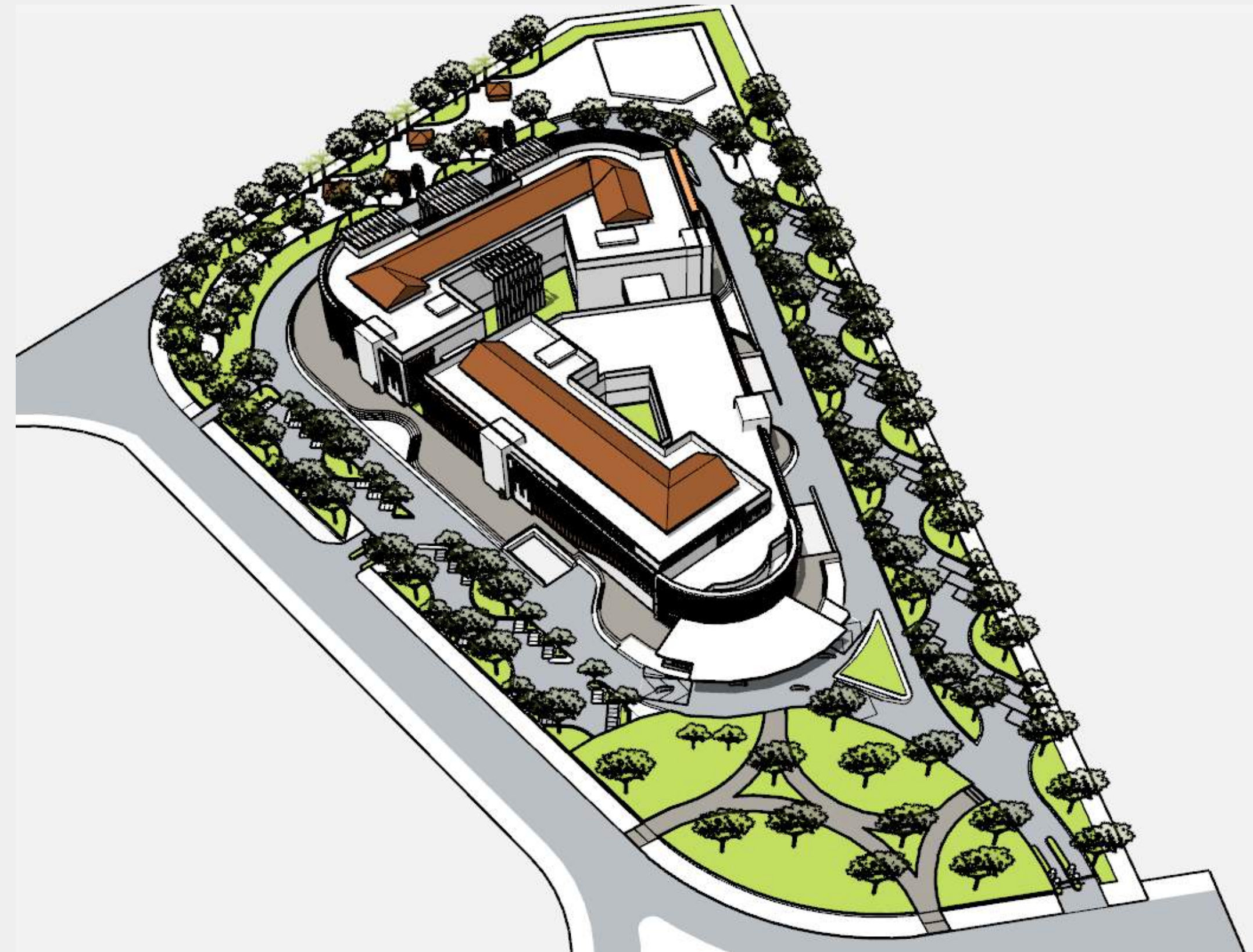
Taman Rawat Inap



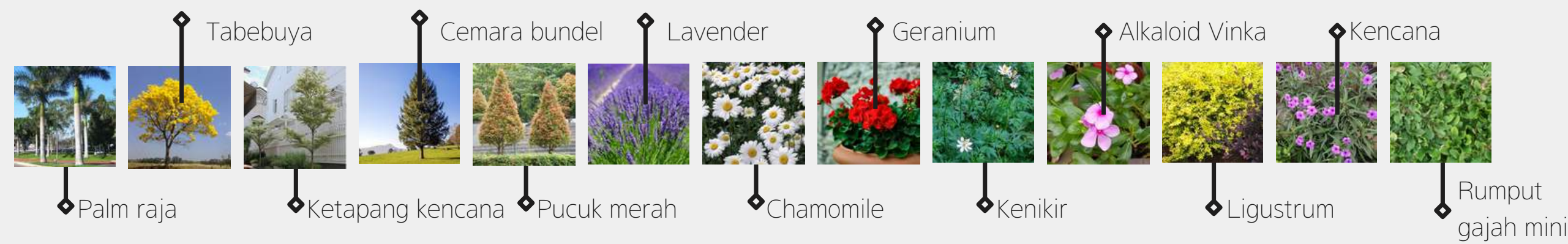
Taman Terapi Hewan



Taman Terpetik



## SOFTSCAPE



## HARDSCAPE



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, S.T., M.T.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LAITF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

NAMA GAMBAR  
PENATAAN RUANG  
LUAR

SKALA  
NON  
SKALA

NOMOR  
LEMBAR  
05

JUMLAH  
LEMBAR  
58

KETERANGAN

# PENATAAN RUANG DALAM

## PEMILIHAN MATERIAL

- MEREDAM BISING
- MEMBERIKAN KESAN NYAMAN
- MUDAH DIBERSIHKAN
- POLA ALAM
- TIDAK BERBAHAYA
- TIDAK BERKESAN DINGIN
- TIDAK MUDAH KOTOR
- TIDAK BERTEKSTUR

## PEMILIHAN WARNA

- MENGURANGI STRESS DAN CEMAS
- MENGURANGI TINGKAT DEPRESI
- MENYEIMBANGKAN PIKIRAN DAN EMOSI

- HIJAU - BIRU
- HIJAU - BIRU DAN KUNING
- NETRAL



### PLAFON

Menggunakan plafon akustik.

### DINDING

Menggunakan dinding bata dan insulated acoustic sandwich panel wall yang dilapisi dengan evercare treatment.

### LANTAI

Menggunakan lantai keramik dan penutup vinyl monolayer homogeneous yang dilapisi evercare treatment.

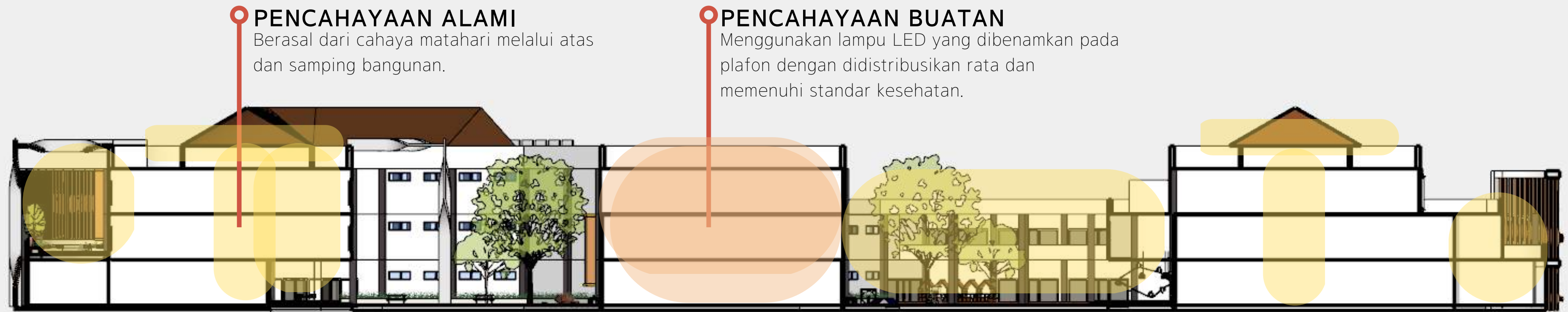
## SKEMA WARNA

Pengaplikasian warna disaturasi atau diberi campuran abu-abu agar memberi kesan warna yang lembut atau pastel. Hal ini ditujukan agar frekuensi gelombang cahaya yang dipantulkan tidak menyilaukan dan melelahkan mata. Pada ruangan-ruangan yang berkaitan dengan kegiatan anak, diaplikasikan warna-warni untuk merangsang aktivitas anak.



DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MUYADI, S.T., M.T. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LAITF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	PENATAAN RUANG DALAM	NON SKALA	06	58	

# PENCAHAYAAN DAN PENGHAWAAN



**PENCAHAYAAN ALAMI**  
 Berasal dari cahaya matahari melalui atas dan samping bangunan.

**PENCAHAYAAN BUATAN**  
 Menggunakan lampu LED yang ditenamkan pada plafon dengan didistribusikan rata dan memenuhi standar kesehatan.



**PENKONDISIAN UDARA**  
 Pengkondisian udara agar terjaga kesterilan ruang menggunakan bantuan alat berupa HEPA, ULPA, dan AHU.

**PENGHAWAAN ALAMI**  
 Memaksimalkan bukaan yang dapat dibuka untuk memasukkan udara segar langsung dari luar bangunan.

**PENGHAWAAN BUATAN**  
 Menggunakan bantuan alat pendingin ruangan berupa air conditioner (AC) dan exhaust fan.

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH  TUGAS AKHIR PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING  DR. ENG. ROSADY MULYADI, S.T., M.T. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LAITF, M.SI	MAHASISWA/NIM  NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	JUDUL TUGAS AKHIR  FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	NAMA GAMBAR  PENCAHAYAAN DAN PENGHAWAAN	SKALA  NON SKALA	NOMOR LEMBAR  07	JUMLAH LEMBAR  58	KETERANGAN
--	---	---	--	--	--	---------------------------	---------------------------	----------------------------	------------

# UTILITAS BANGUNAN

## SISTEM AIR BERSIH



## SISTEM AIR KOTOR DAN AIR HUJAN



## SISTEM MEKANIKAL ELEKTRIKAL



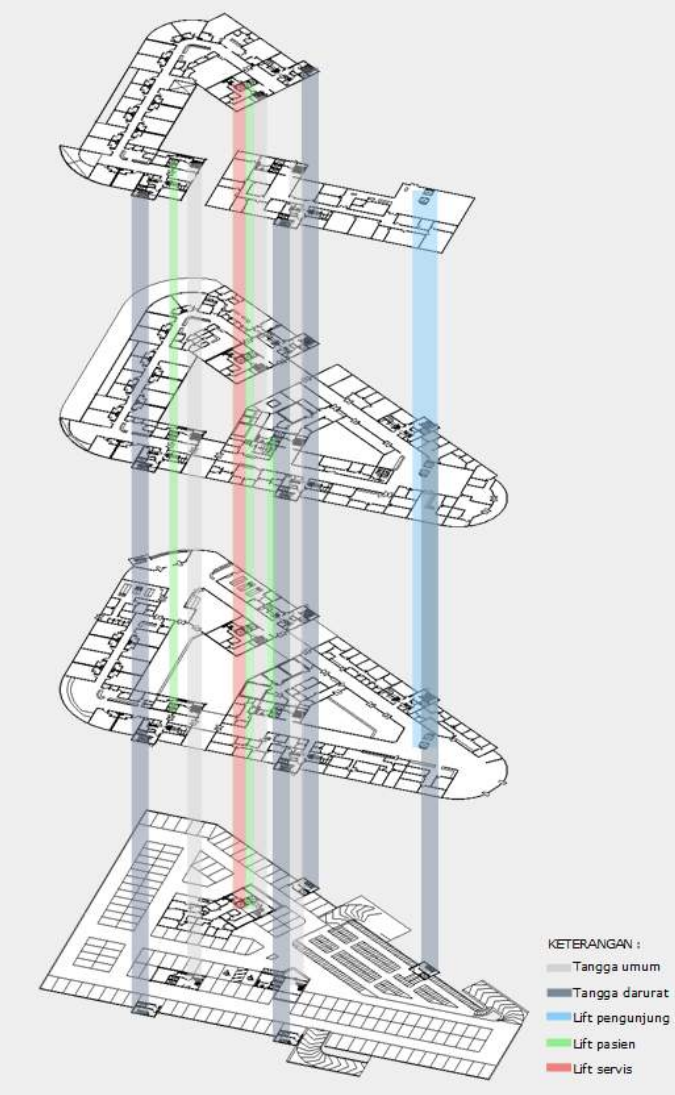
## SISTEM KOMUNIKASI DAN CCTV



## SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH, GAS DAN VAKUM MEDIK



## SISTEM TRANSPORTASI BANGUNAN



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, S.T., M.T.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LAITF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

NAMA GAMBAR  
UTILITAS BANGUNAN

SKALA  
NON  
SKALA

NOMOR  
LEMBAR  
08

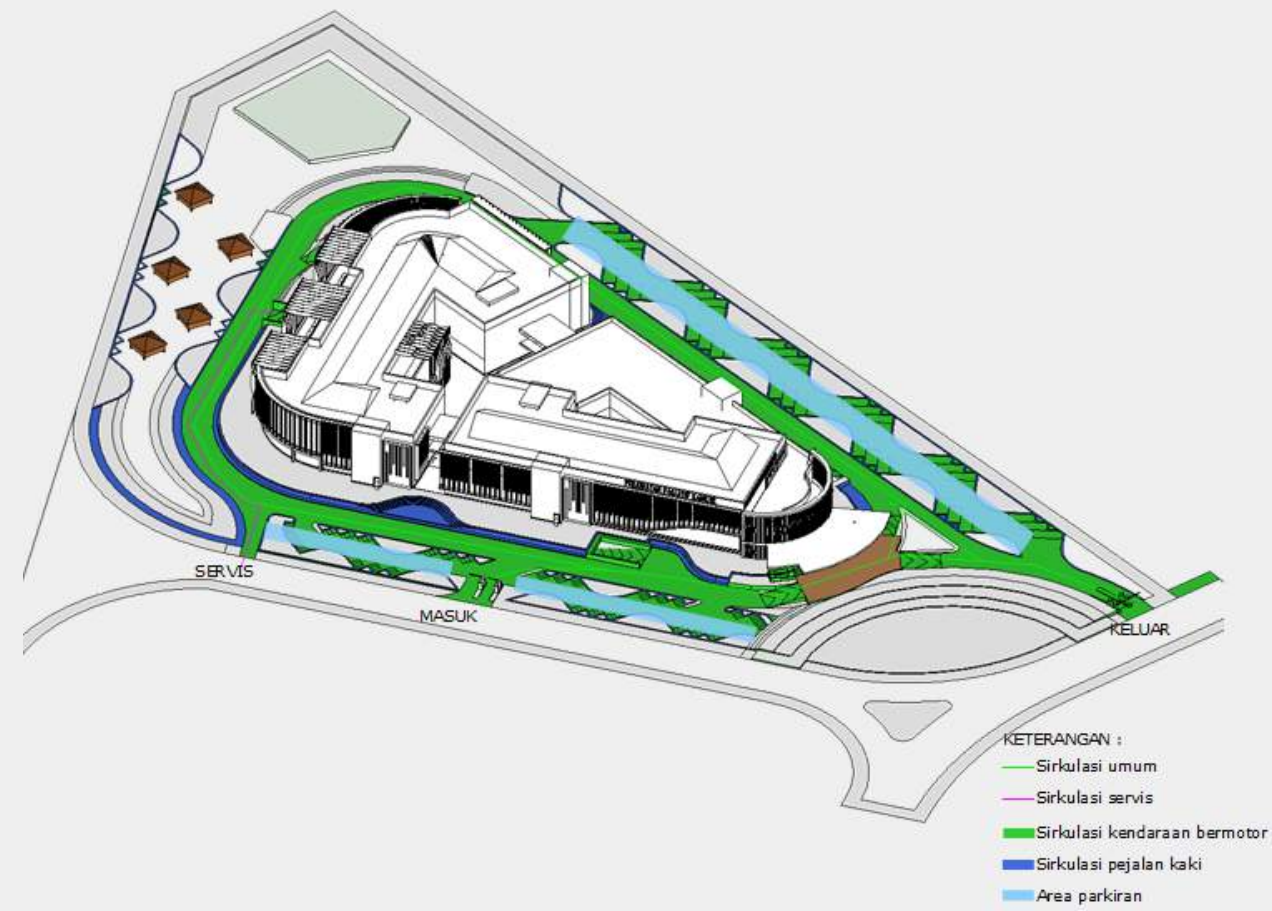
JUMLAH  
LEMBAR  
58

KETERANGAN



# UTILITAS BANGUNAN

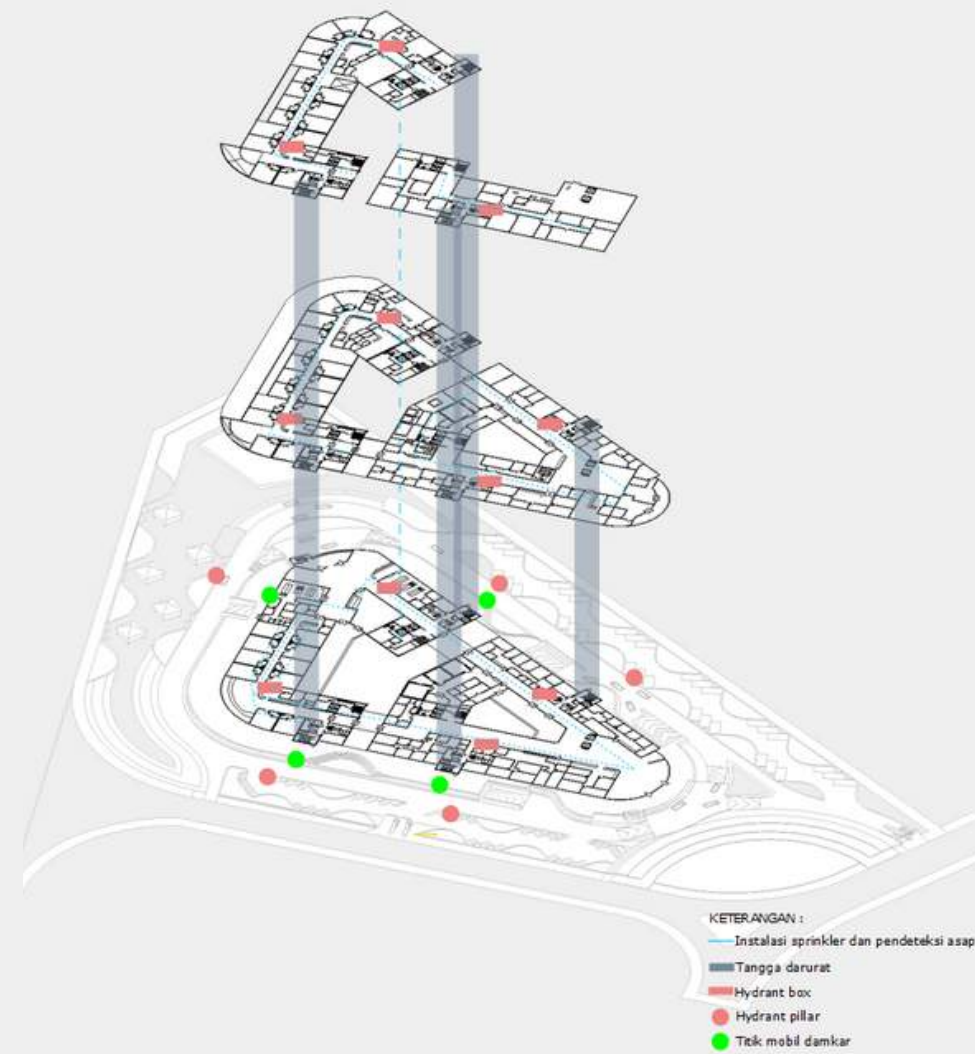
## SIRKULASI LUAR BANGUNAN



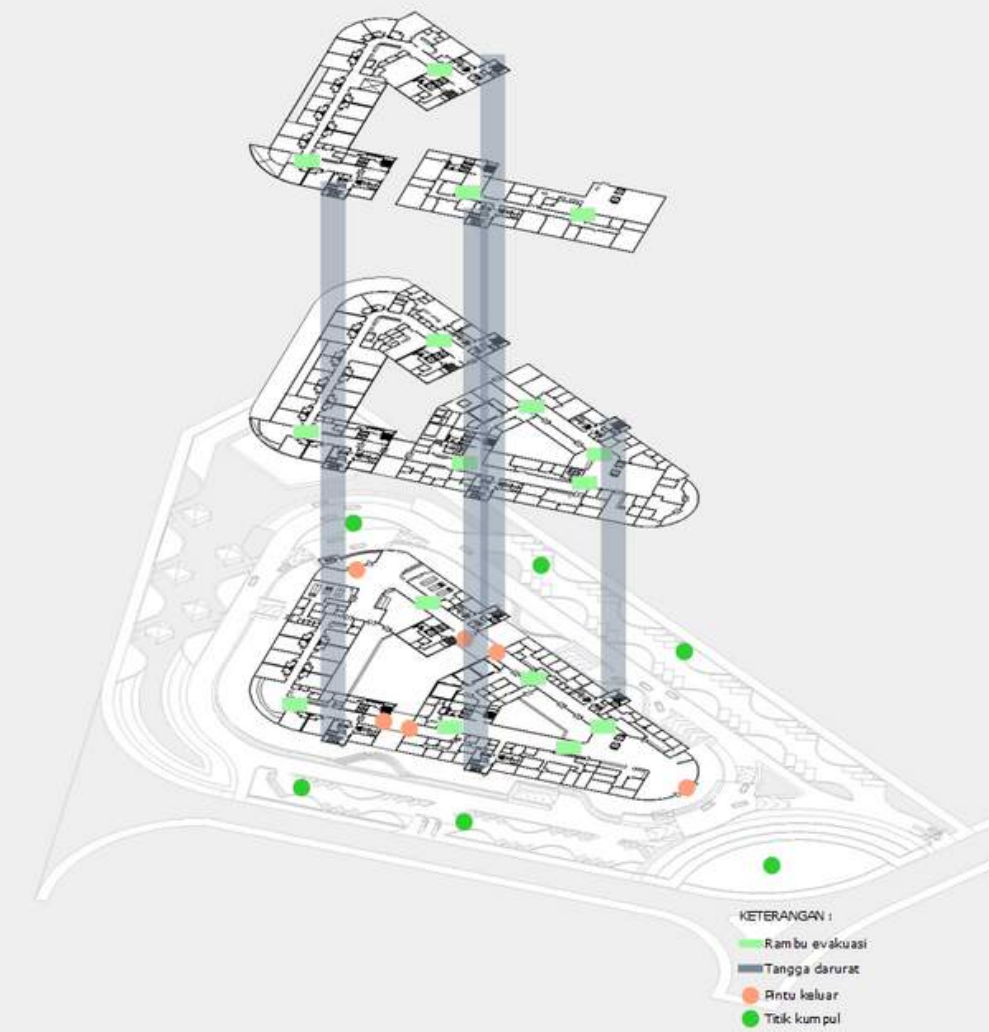
## SISTEM PENANGKAL PETIR



## SISTEM PENCEGAHAN KEBAKARAN



## SISTEM JALUR EVAKUASI



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, S.T., M.T.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LAITF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

NAMA GAMBAR  
UTILITAS BANGUNAN

SKALA  
NON  
SKALA

NOMOR  
LEMBAR  
09

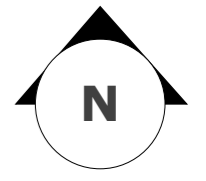
JUMLAH  
LEMBAR  
58


KETERANGAN

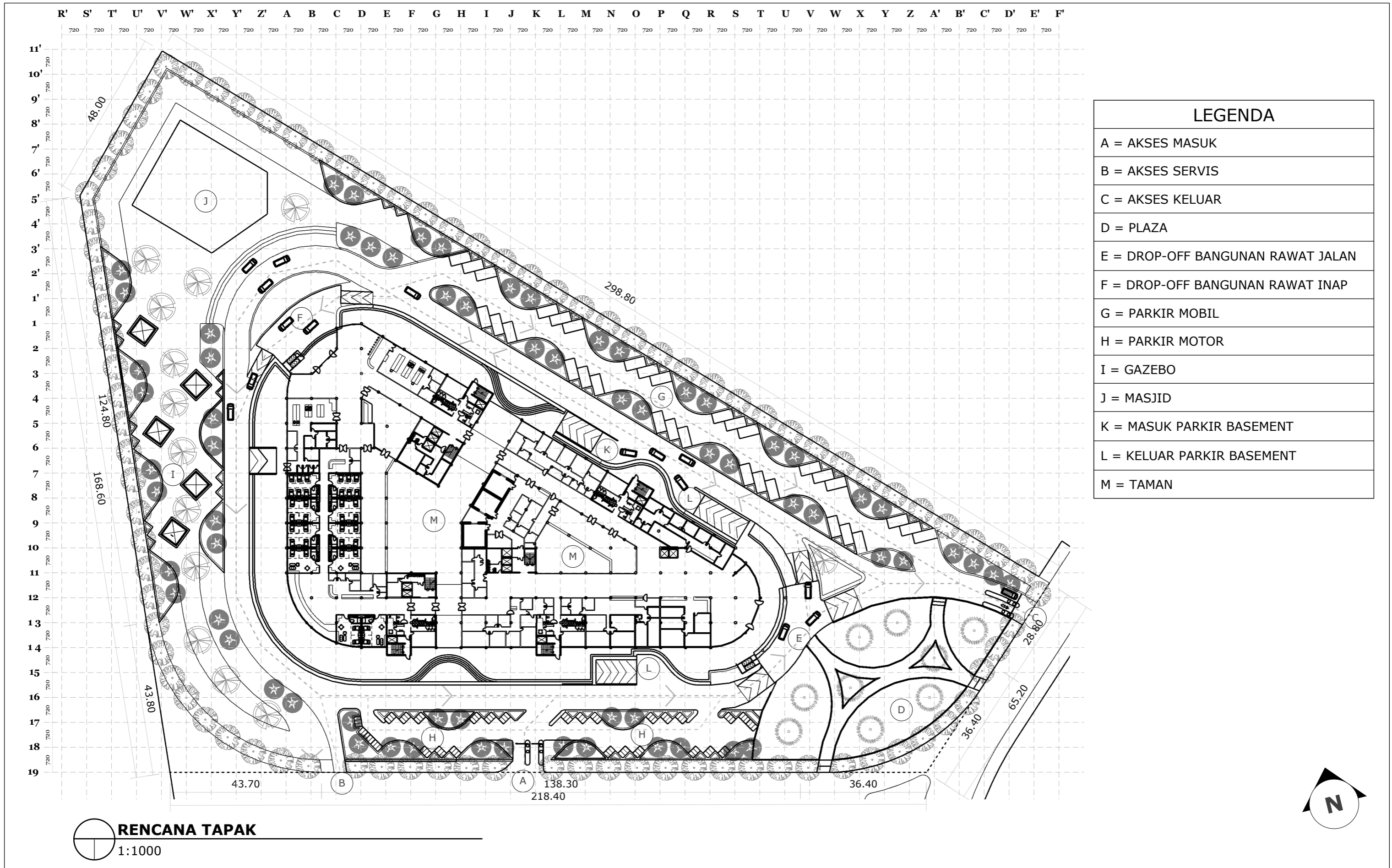



LEGENDA	
A	RENCANA TAPAK
B	MALL GTC
C	TRANS STUDIO MALL
D	DANAU TANJUNG BUNGA
E	PANTAI BOSOWA
F	PANTAI AKKARENA
G	ROLLING HILLS
H	AKSES KE TAPAK DARI KOTA
I	AKSES KE TAPAK DARI BAROMBONG
J	AKSES KE TAPAK DARI KOTA

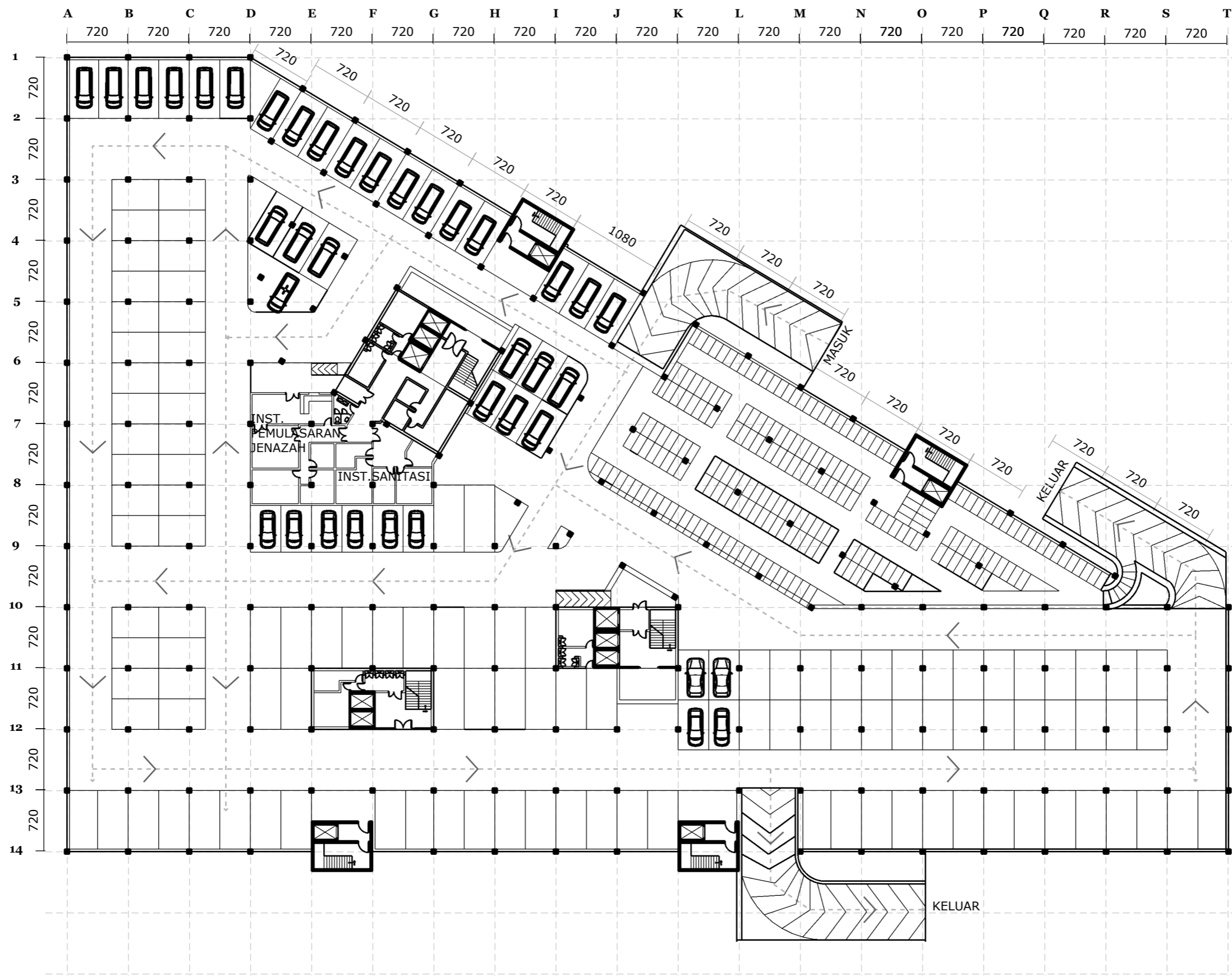
 **LOKASI RENCANA TAPAK**  
1:5000



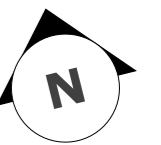
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	LOKASI RENCANA TAPAK	1:5000	10	58	



 <p>DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN</p>	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	RENCANA TAPAK	1:1000	11	58	



**DENAH BASEMENT (-4.00)**  
1:500



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
SKRIPSI  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

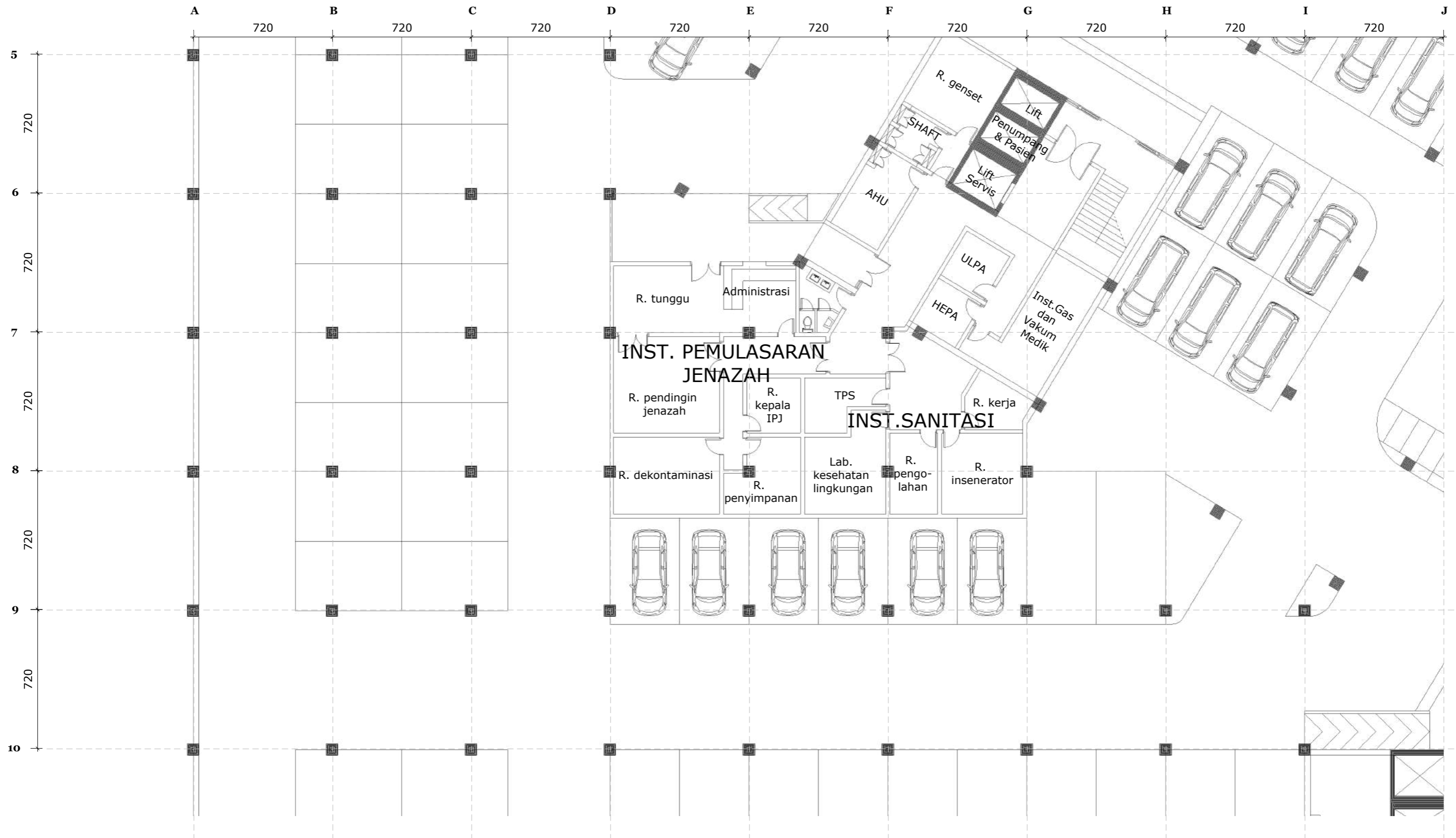
NAMA GAMBAR  
DENAH LANTAI  
BASEMENT

SKALA  
1:500

NOMOR  
LEMBAR  
12

JUMLAH  
LEMBAR  
58

KETERANGAN



**BLOW UP B DENAH BASEMENT**  
1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
SKRIPSI  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

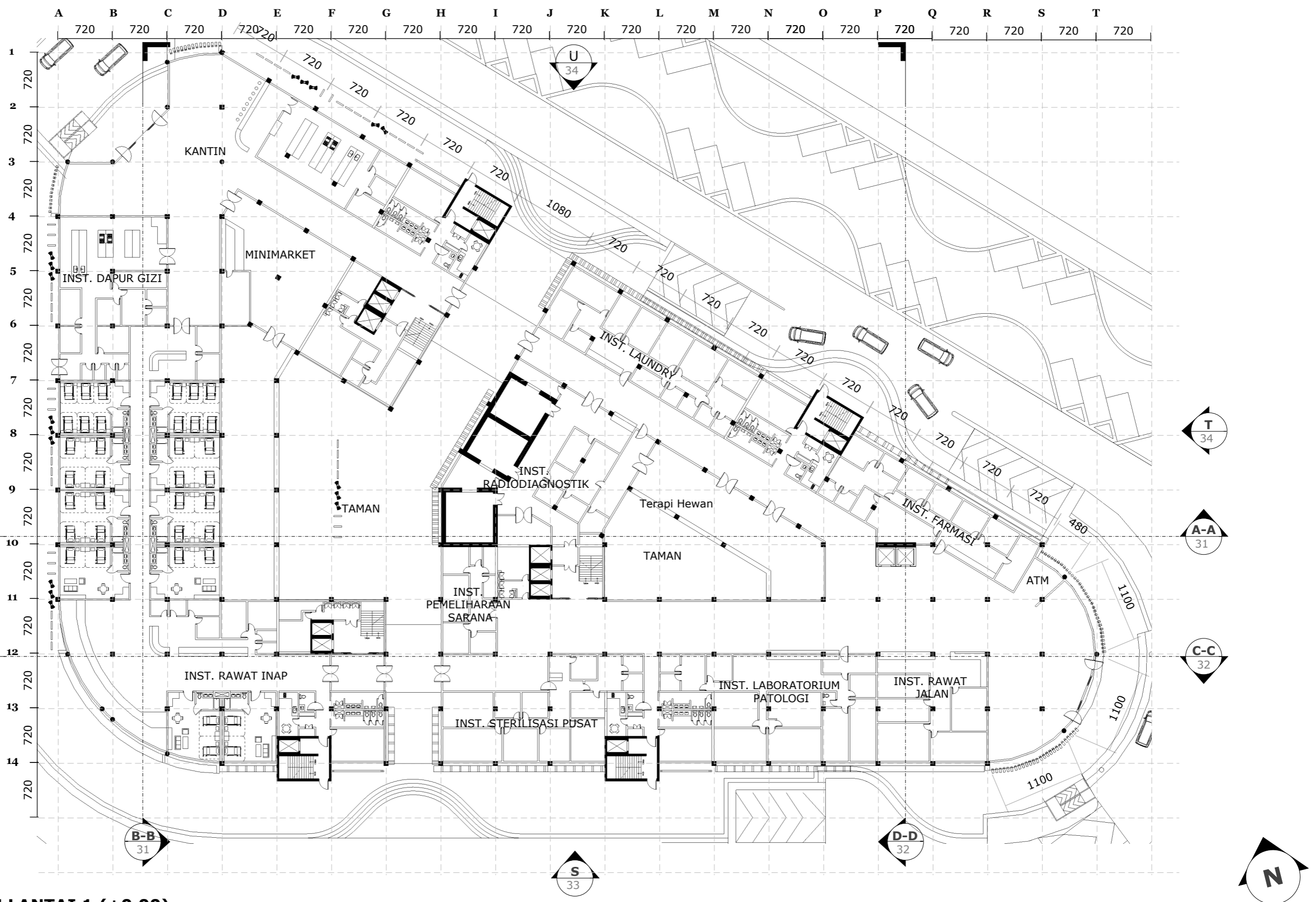
NAMA GAMBAR  
BLOW UP B DENAH  
LANTAI BASEMENT

SKALA  
1:200


NOMOR  
LEMBAR  
13

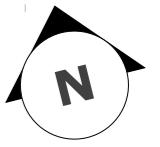
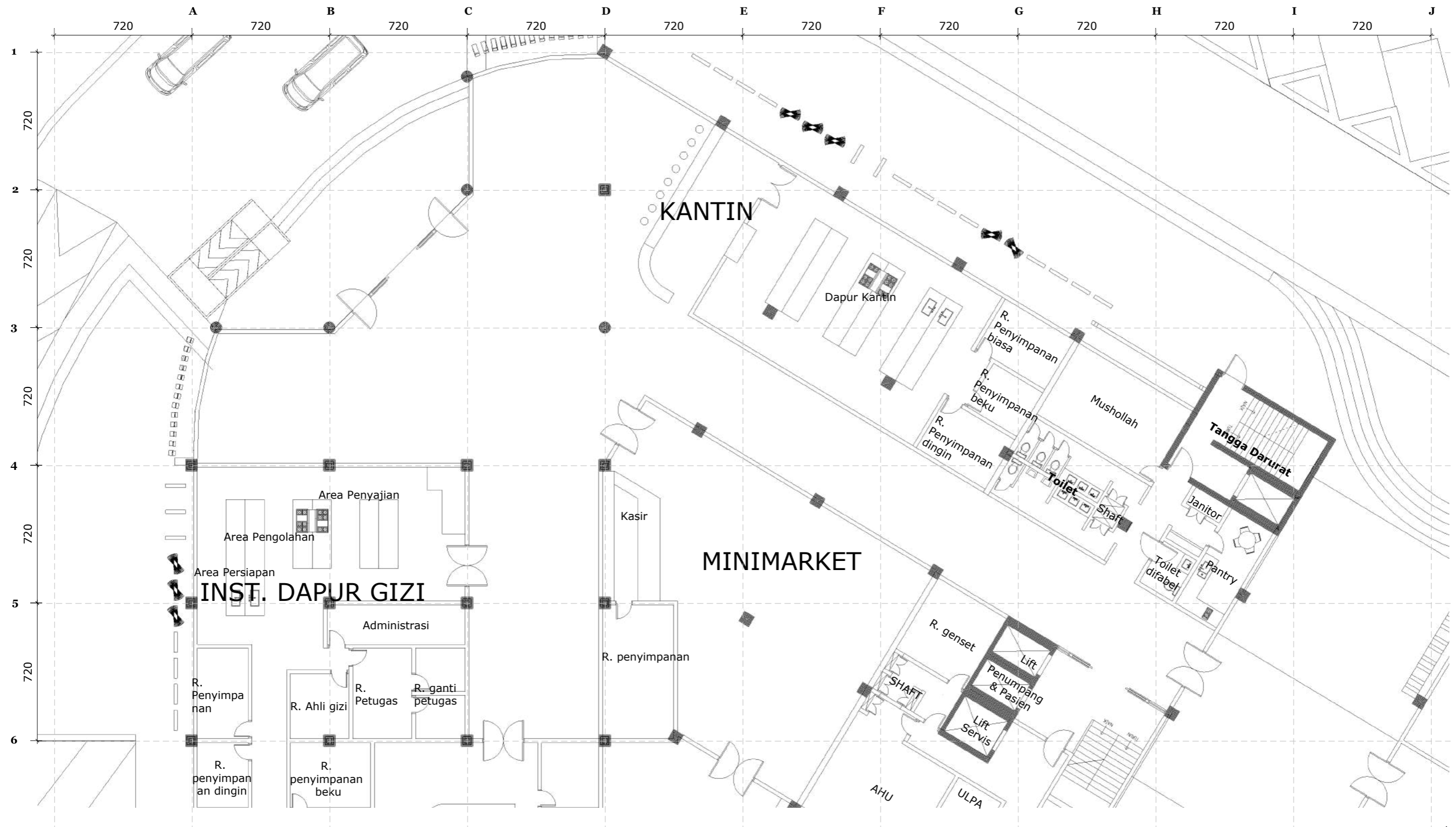
JUMLAH  
LEMBAR  
58

KETERANGAN




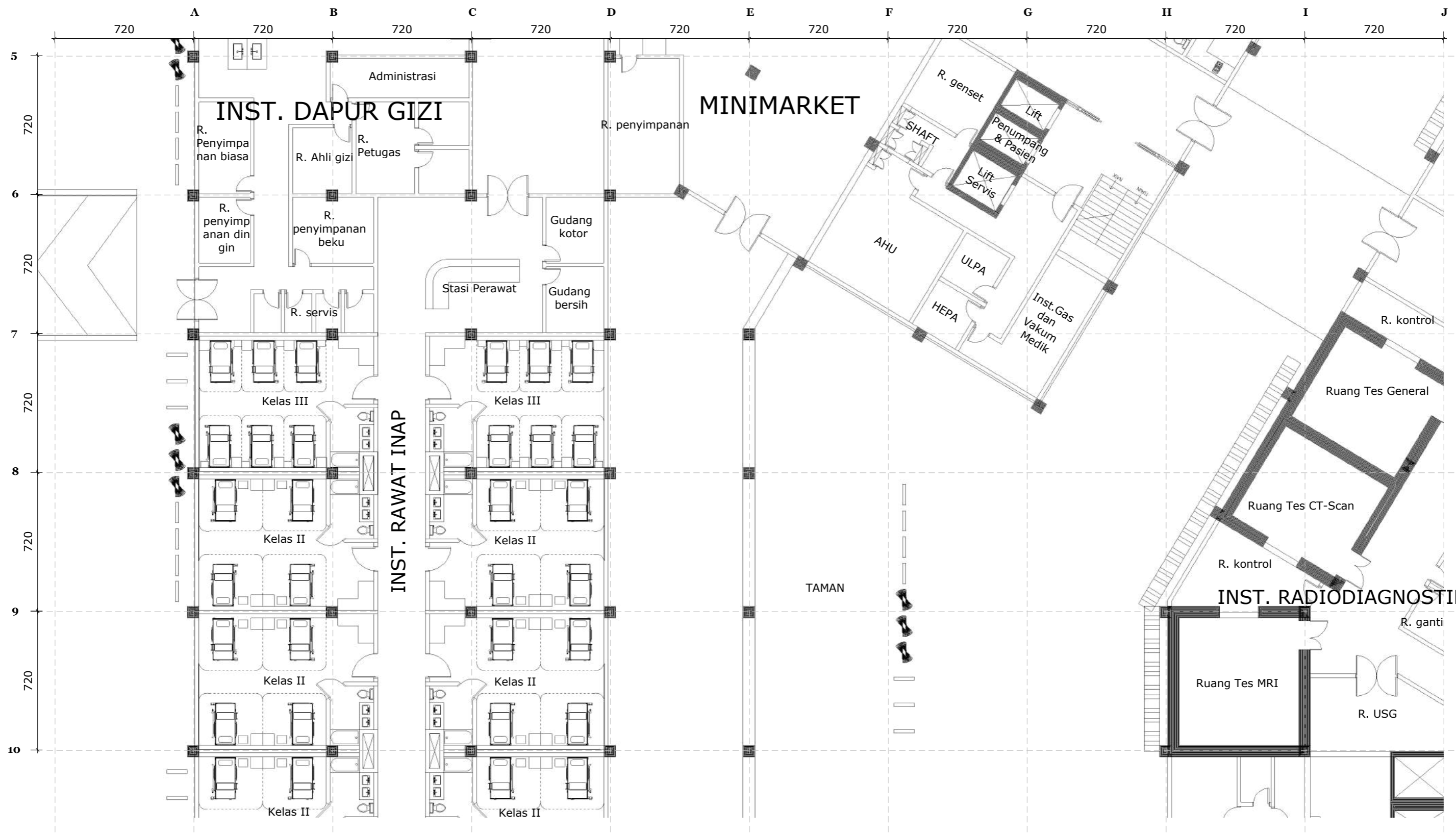
**DENAH LANTAI 1 (+0.00)**  
1:500

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	DENAH LANTAI 1	1:500	14	58	

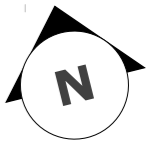



**BLOW UP A DENAH LANTAI 1**  
1:200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	BLOW UP A DENAH LANTAI 1	1:200	15	58	

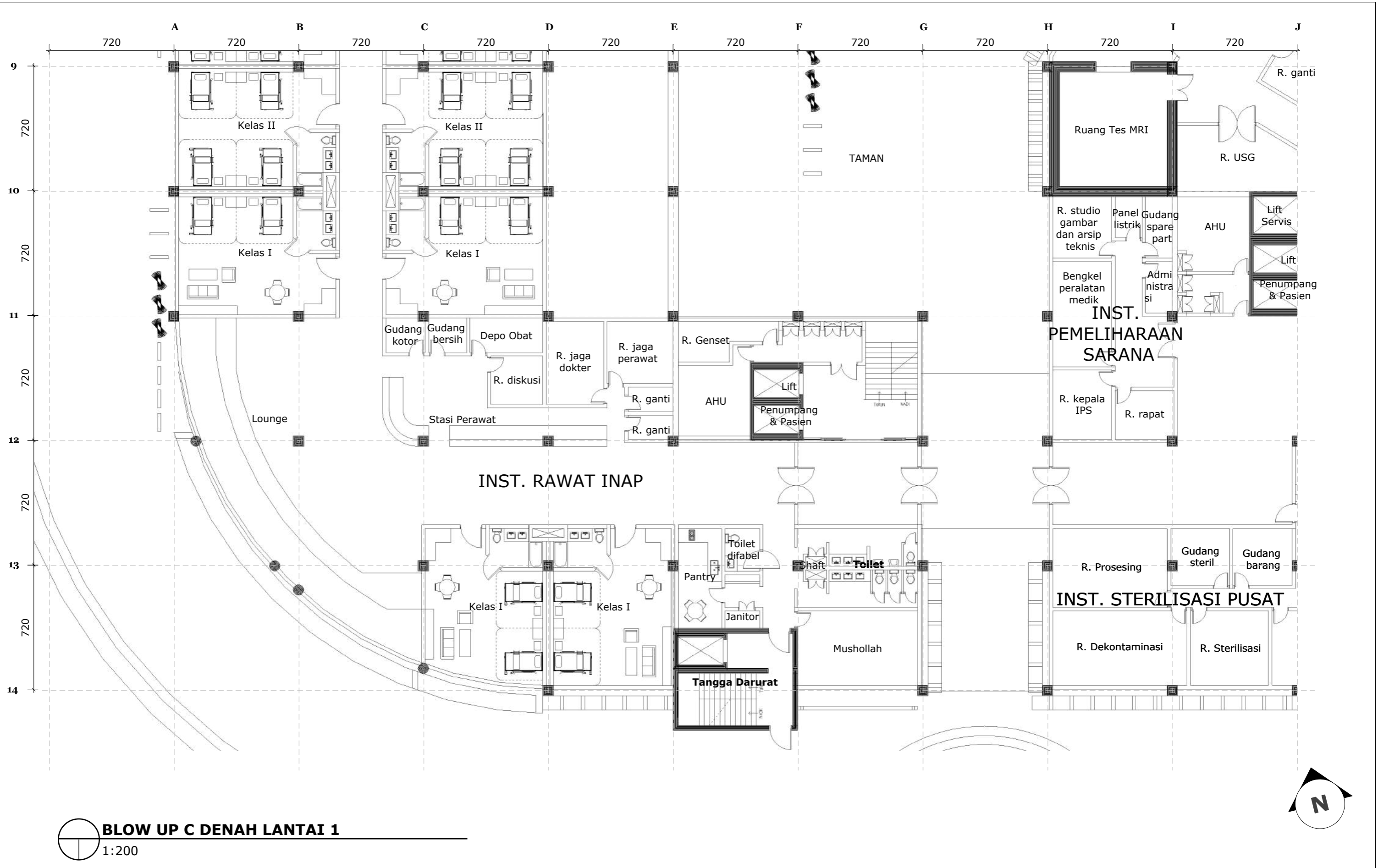


**BLOW UP B DENAH LANTAI 1**  
1:200




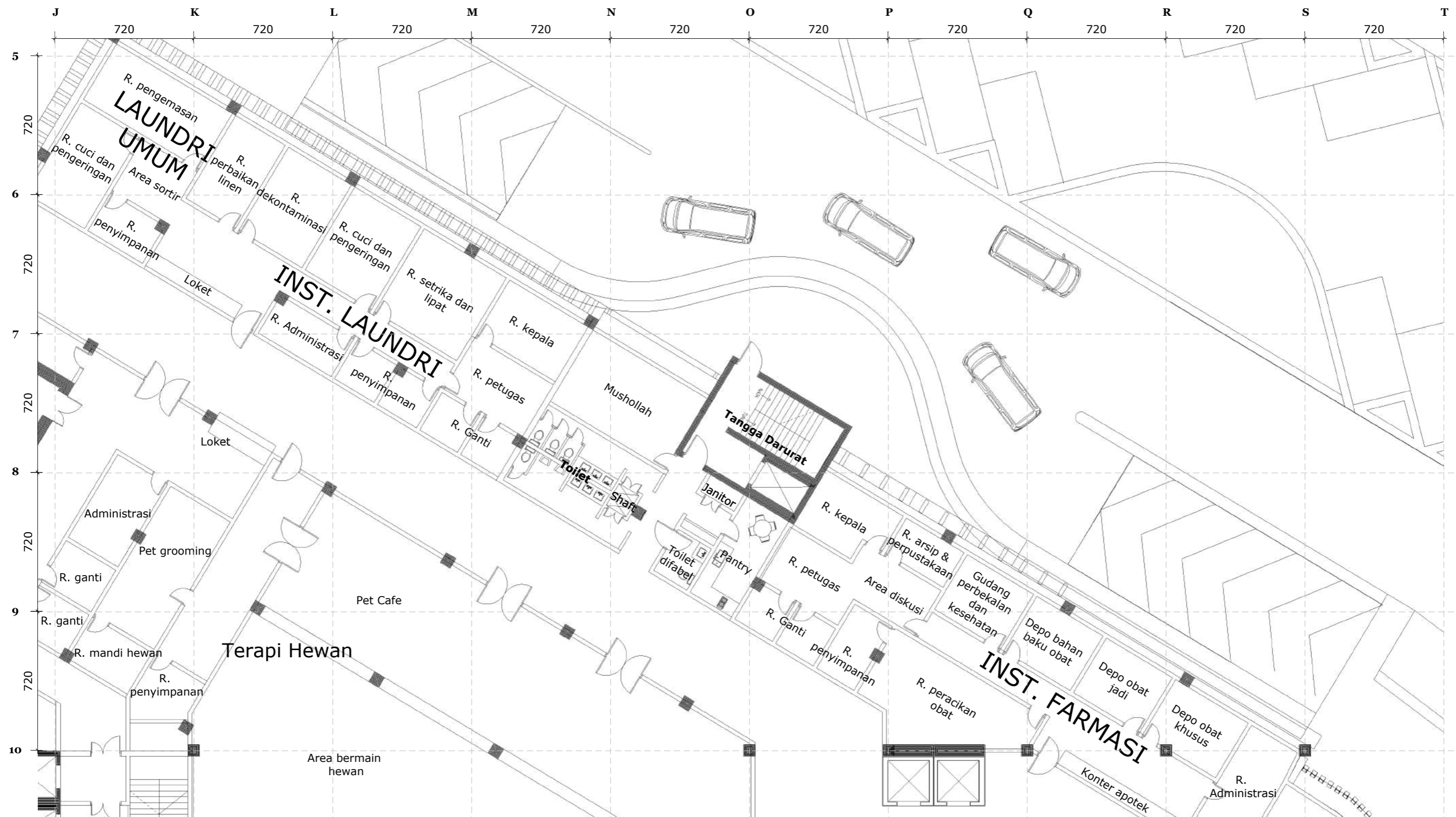
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	BLOW UP B DENAH LANTAI 1	1:200	16	58	





**BLOW UP C DENAH LANTAI 1**  
1:200

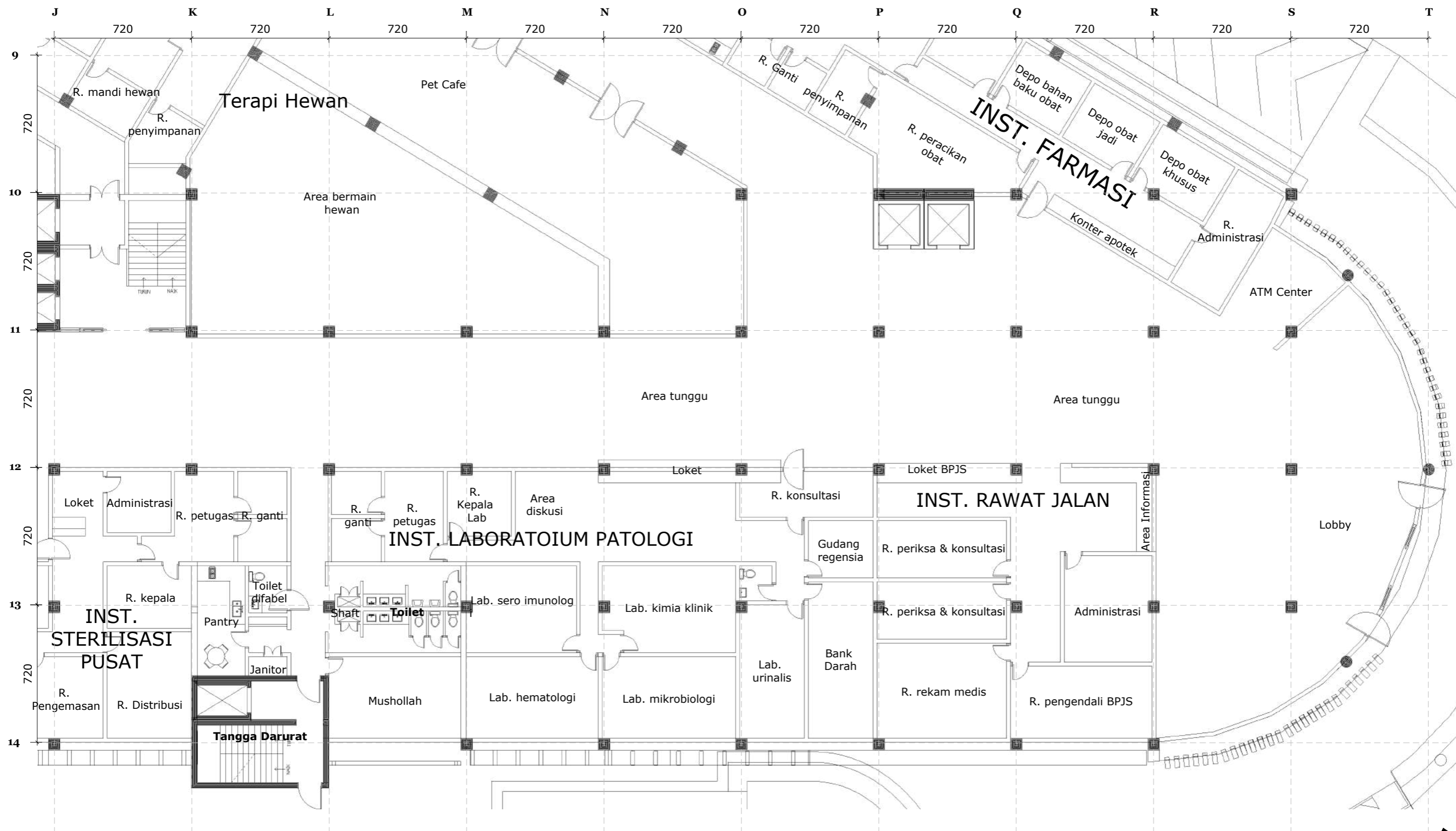
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	BLOW UP C DENAH LANTAI 1	1:200	17	58	



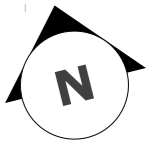
**BLOW UP D DENAH LANTAI 1**  
1:200




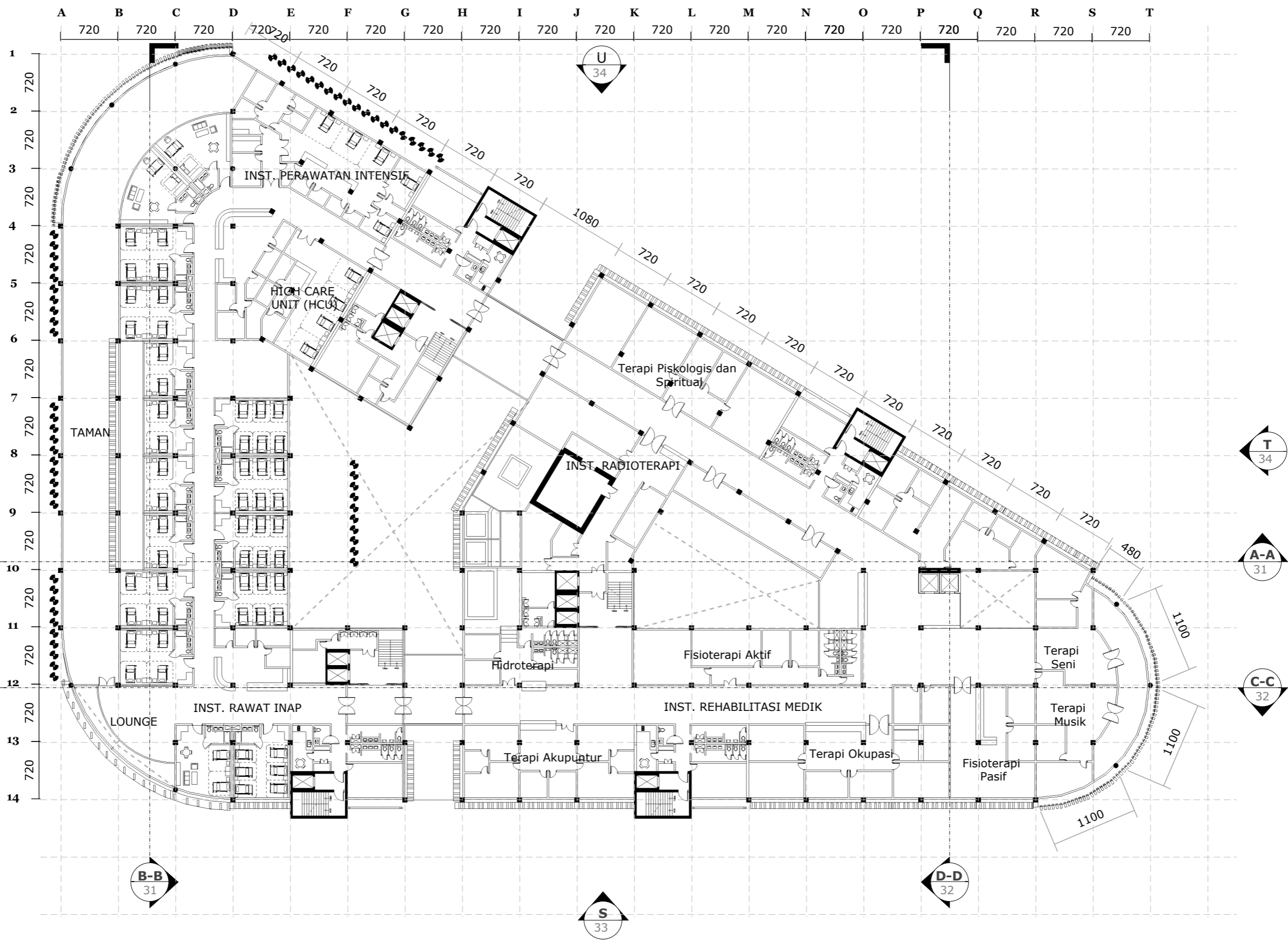
DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	BLOW UP D DENAH LANTAI 1	1:200	18	58	



**BLOW UP E DENAH LANTAI 1**  
1:200



 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	BLOW UP E DENAH LANTAI 1	1:200	19	58	

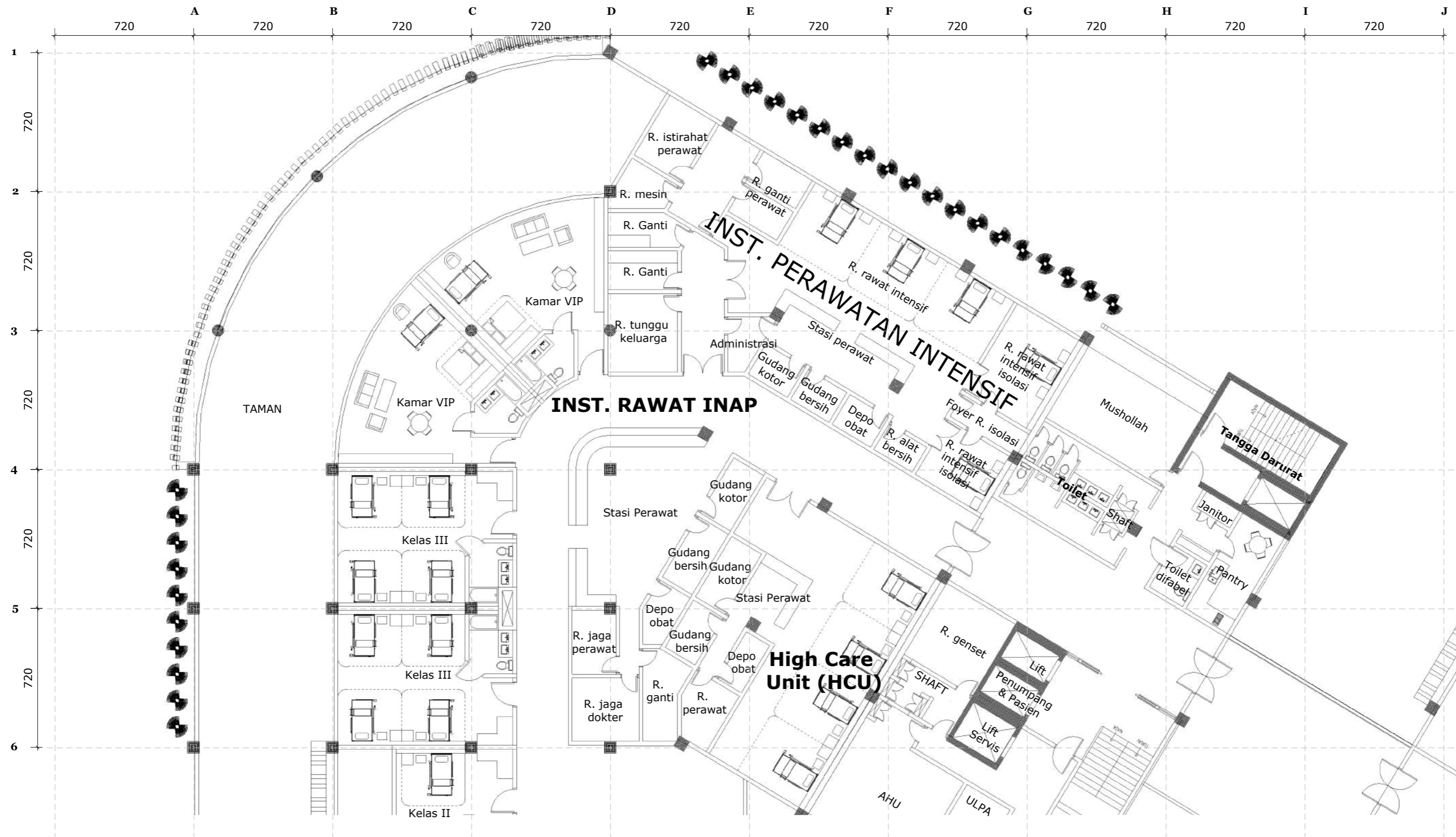


**DENAH LANTAI 2 (+4.00)**  
1:500




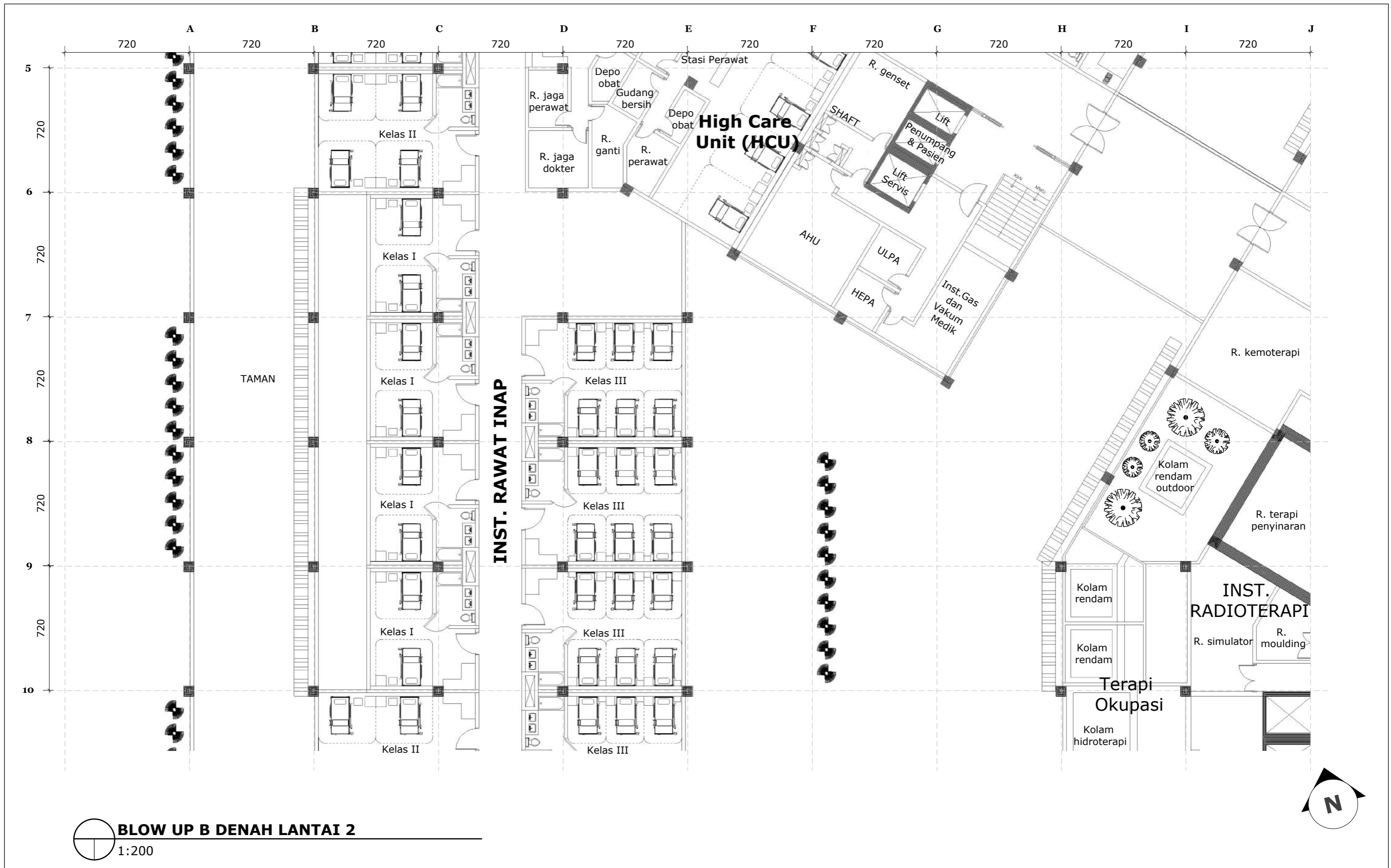
DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	DENAH LANTAI 2	1:500	20	58	




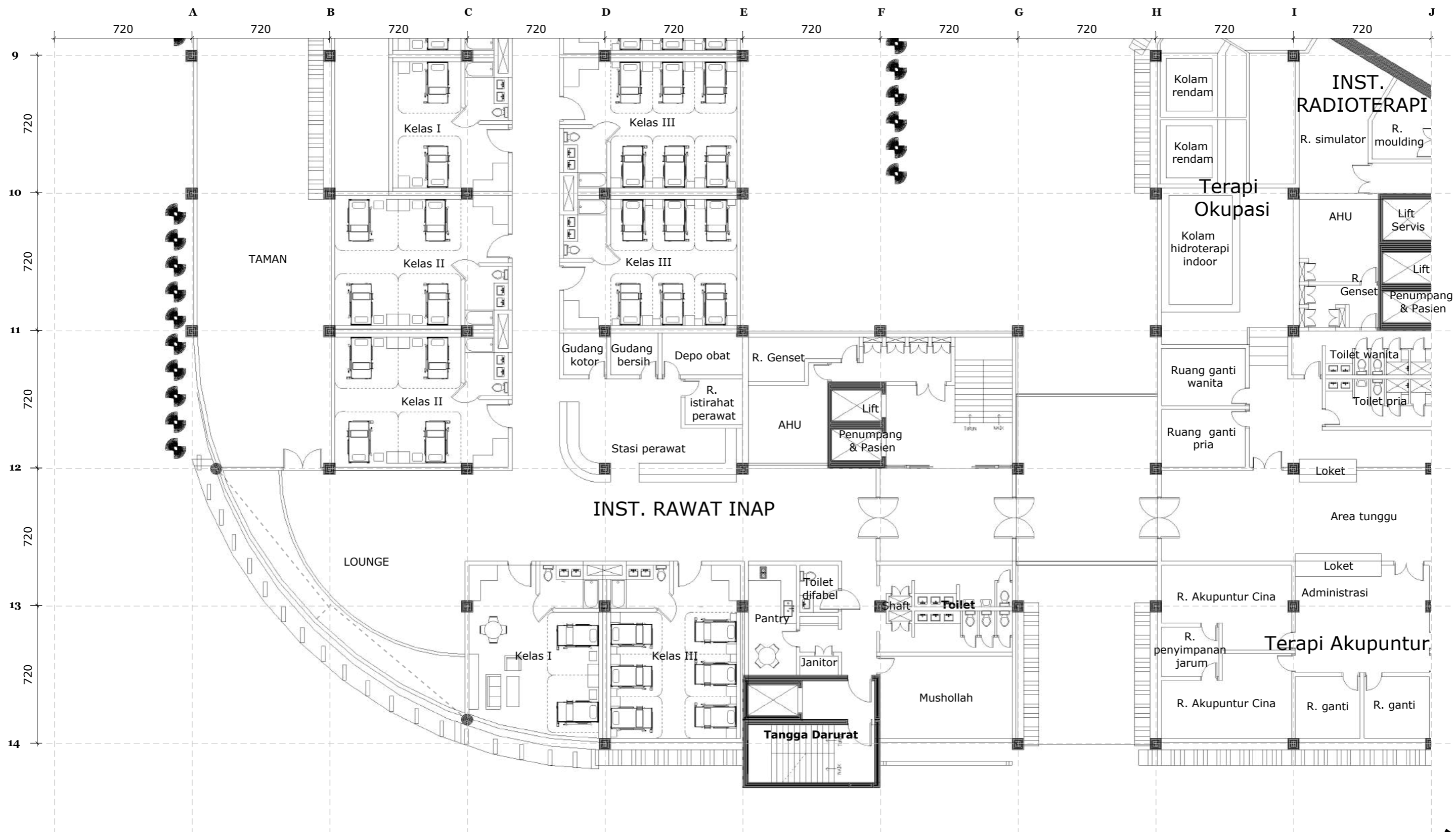
**BLOW UP A DENAH LANTAI 2**  
1:200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	BLOW UP A DENAH LANTAI 2	1:200	21	58	




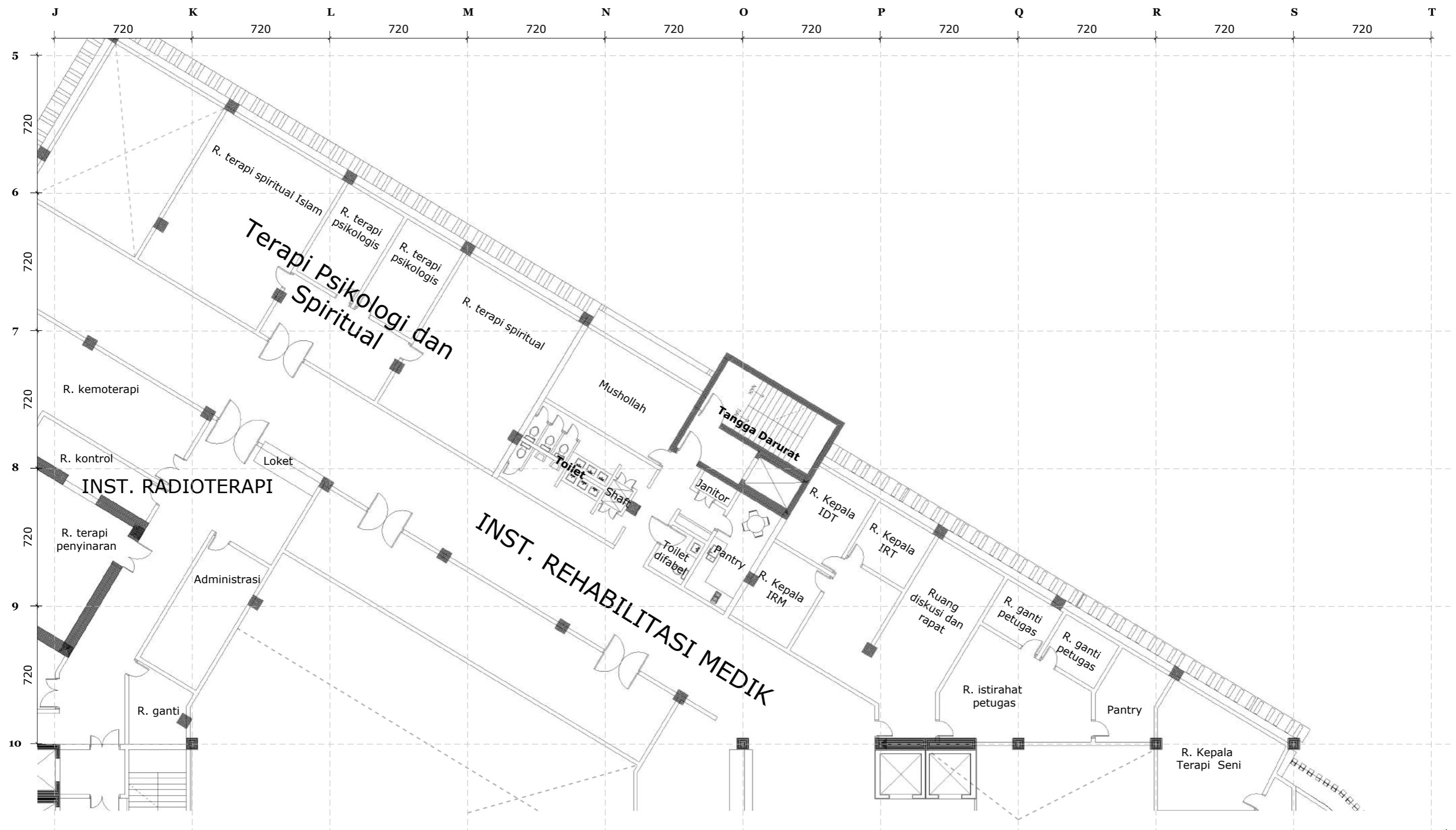
**BLOW UP B DENAH LANTAI 2**  
1:200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	BLOW UP B DENAH LANTAI 2	1:200	22	58	



**BLOW UP C DENAH LANTAI 2**  
1:200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	BLOW UP C DENAH LANTAI 2	1:200	23	58	



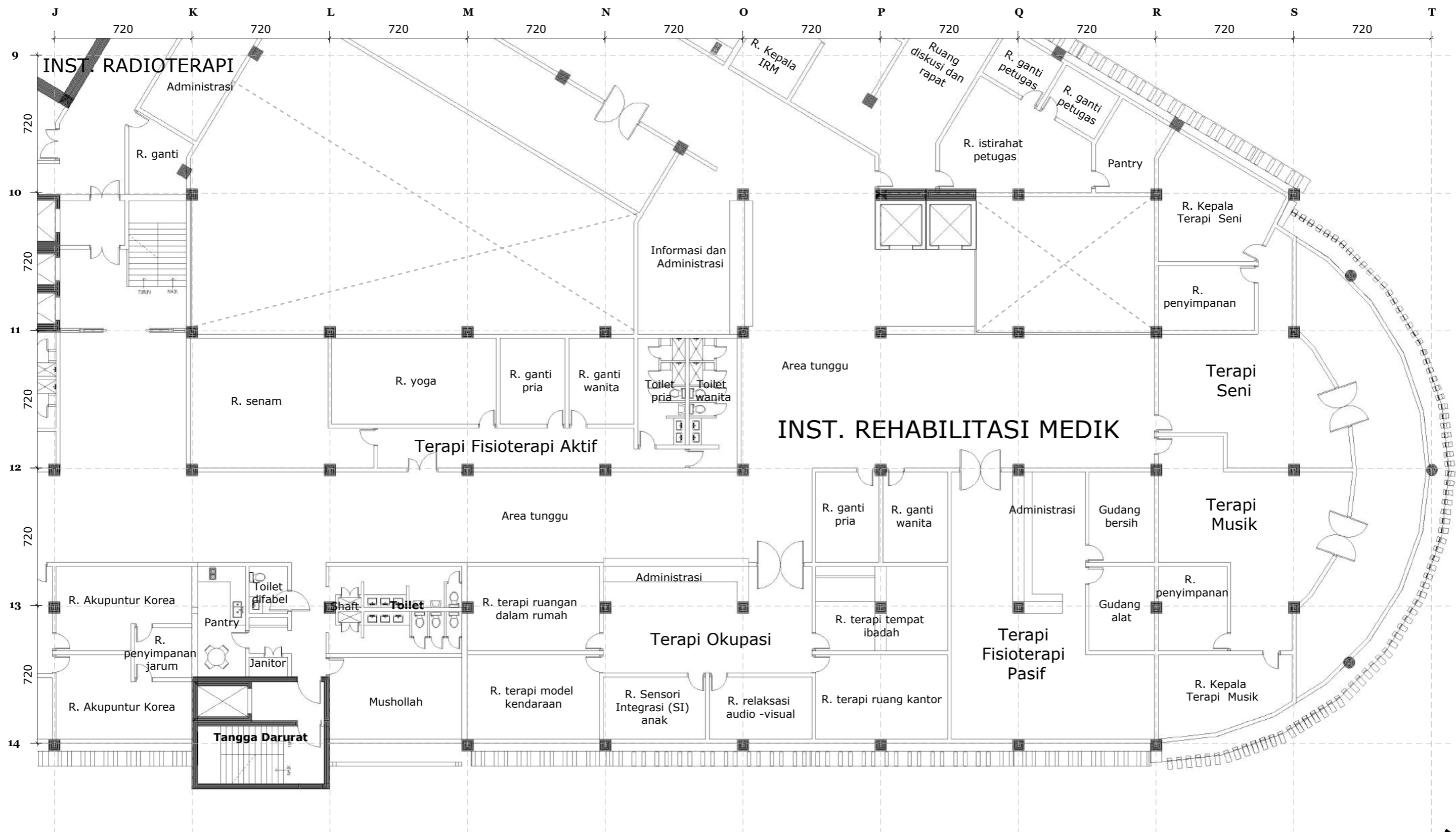
**BLOW UP D DENAH LANTAI 2**  
1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	BLOW UP D DENAH LANTAI 2	1:200	24	58	



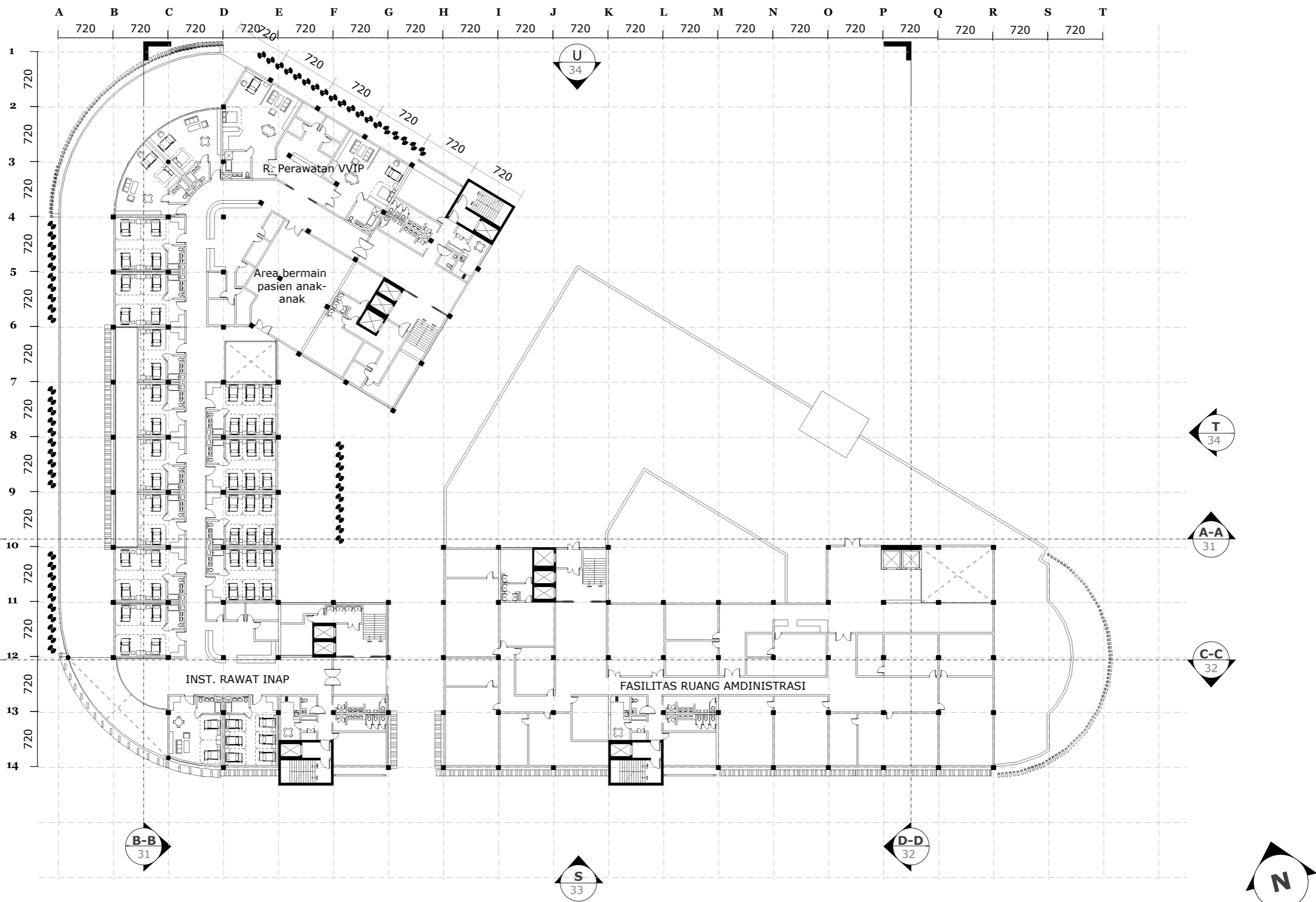


**BLOW UP E DENAH LANTAI 2**  
1:200




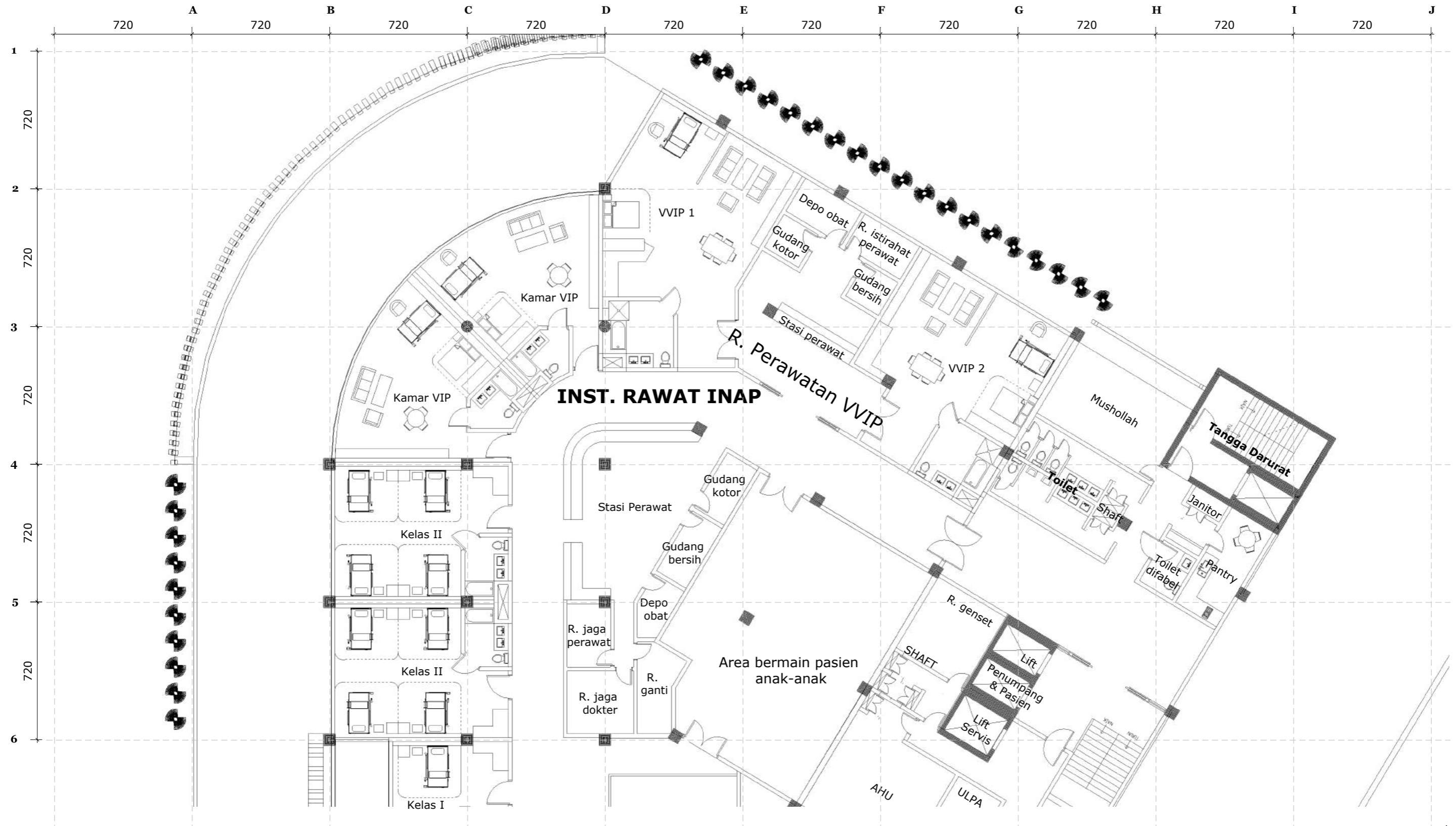
DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	BLOW UP E DENAH LANTAI 2	1:200	25	58	




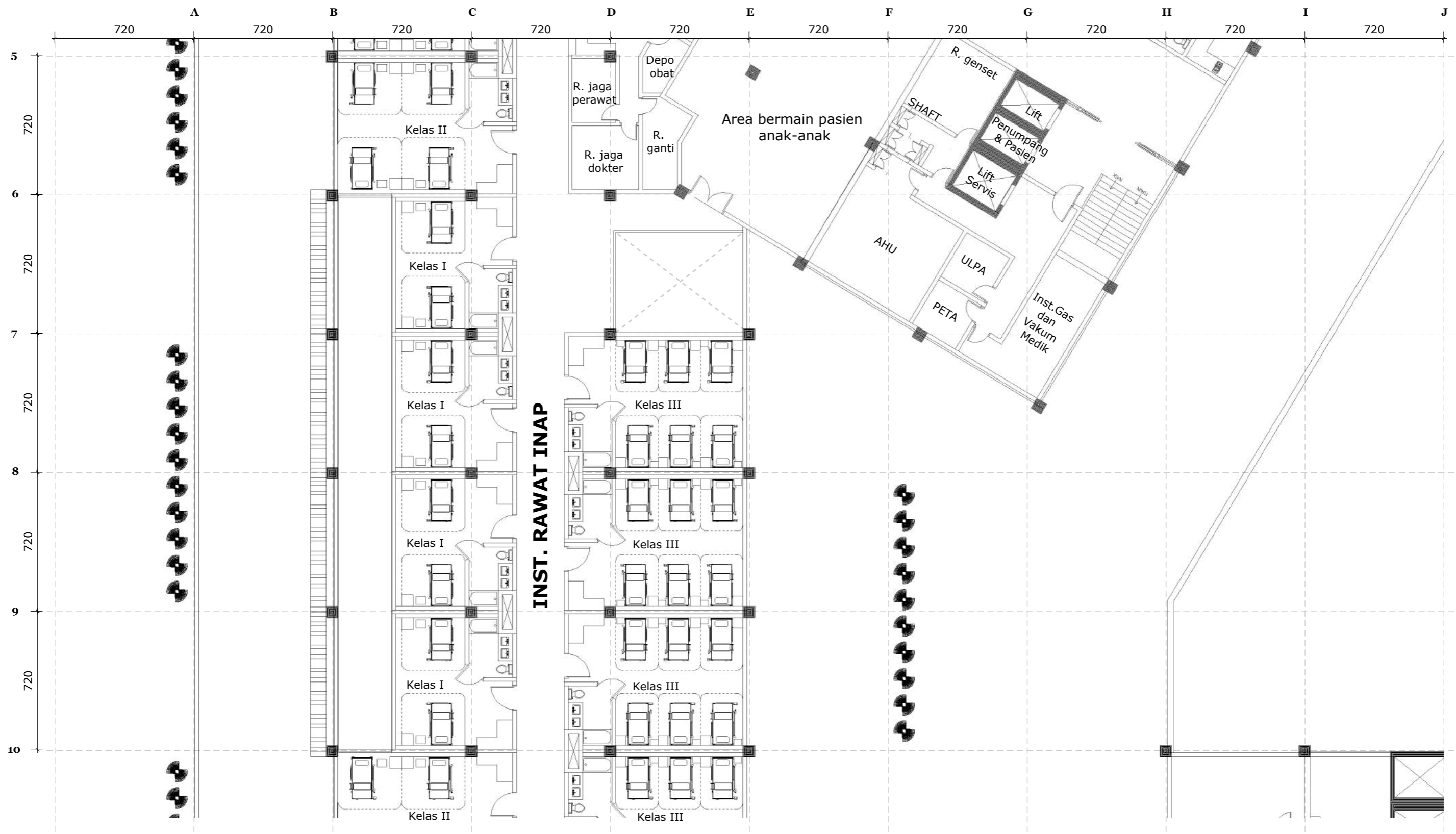
**DENAH LANTAI 3 (+8.00)**  
1:500

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	DENAH LANTAI 3	1:500	26	58	



**BLOW UP A DENAH LANTAI 3**  
1:200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	BLOW UP A DENAH LANTAI 3	1:200	27	58	



**BLOW UP B DENAH LANTAI 3**  
1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
SKRIPSI  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

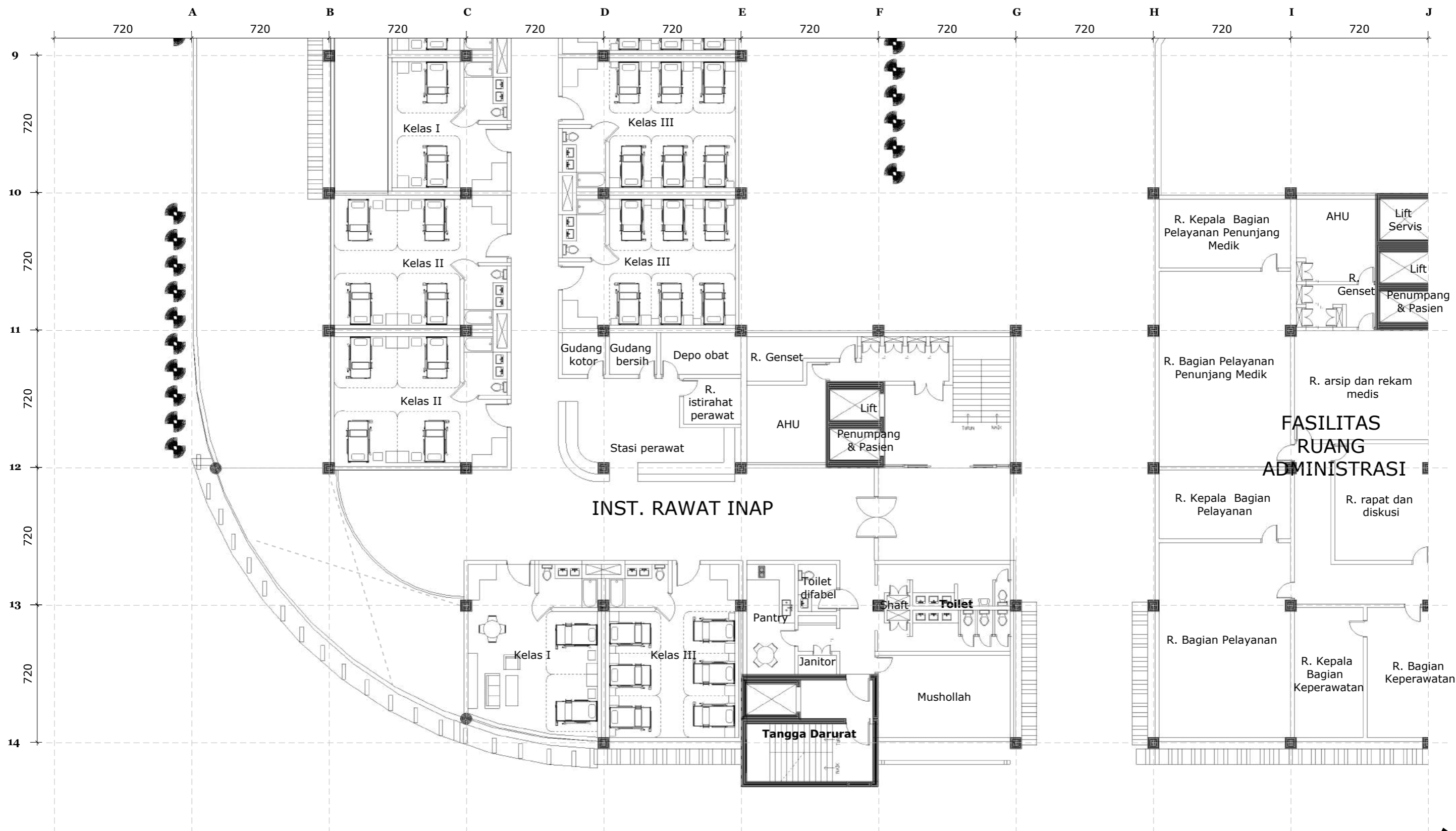
NAMA GAMBAR  
BLOW UP B DENAH  
LANTAI 3

SKALA  
1:200


NOMOR  
LEMBAR  
28

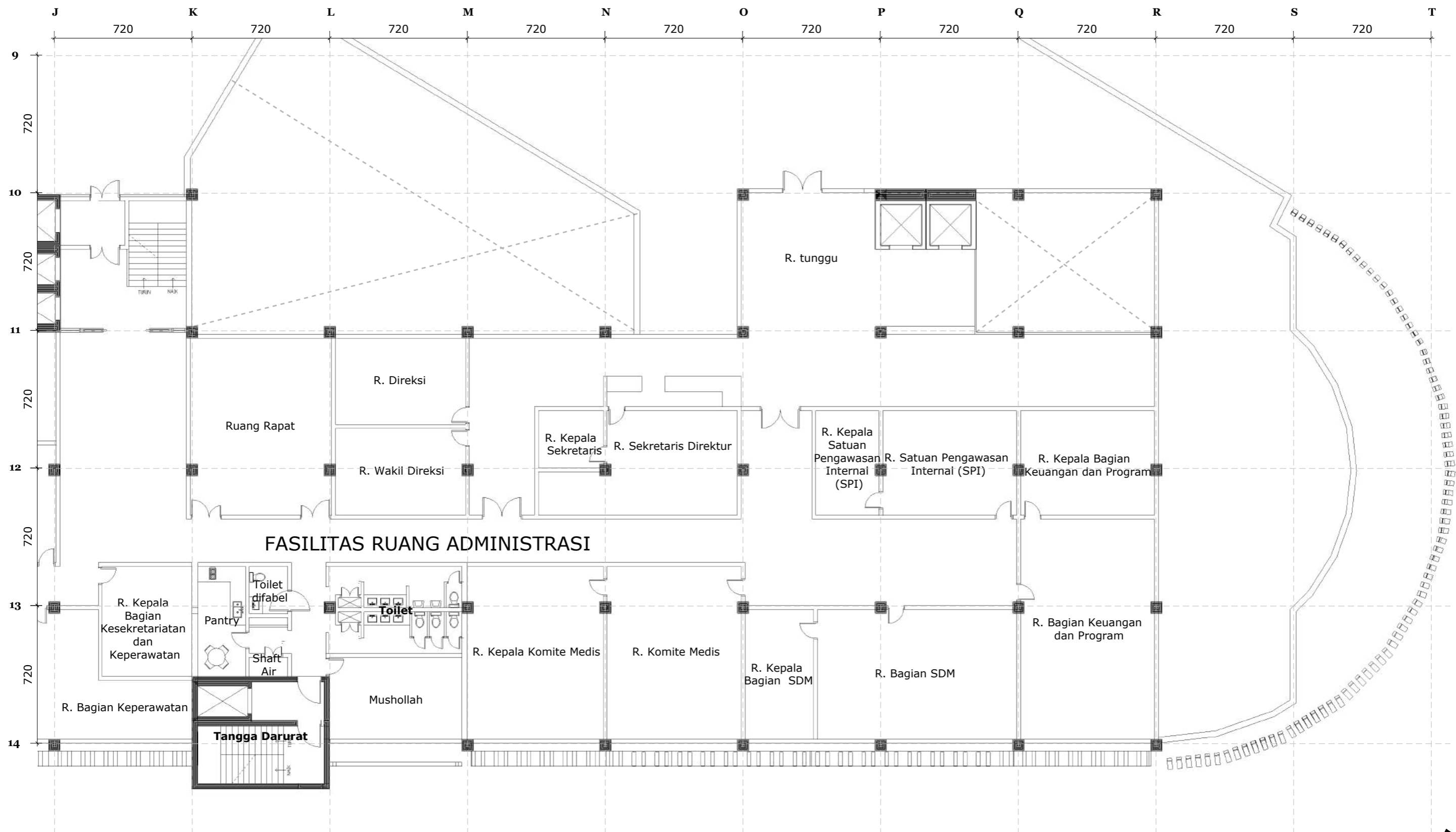
JUMLAH  
LEMBAR  
58

KETERANGAN



**BLOW UP C DENAH LANTAI 3**  
1:200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	BLOW UP C DENAH LANTAI 3	1:200	29	58	



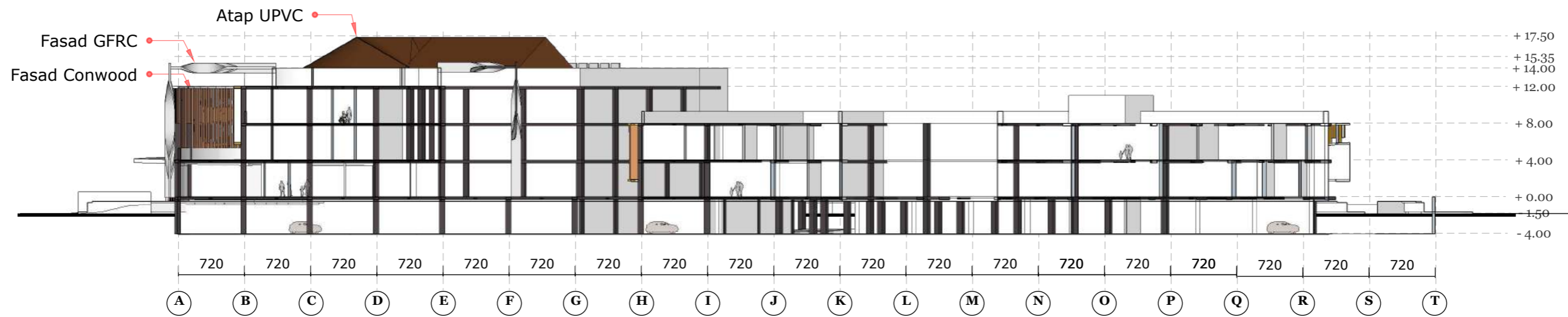
**FASILITAS RUANG ADMINISTRASI**

**BLOW UP E DENAH LANTAI 3**  
1:200

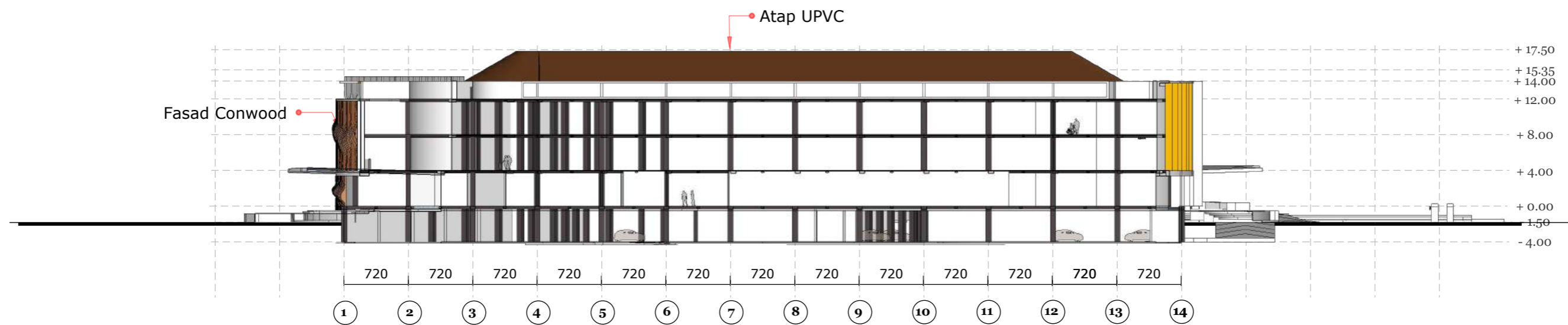


DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN


MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	BLOW UP D DENAH LANTAI 3	1:200	30	58	

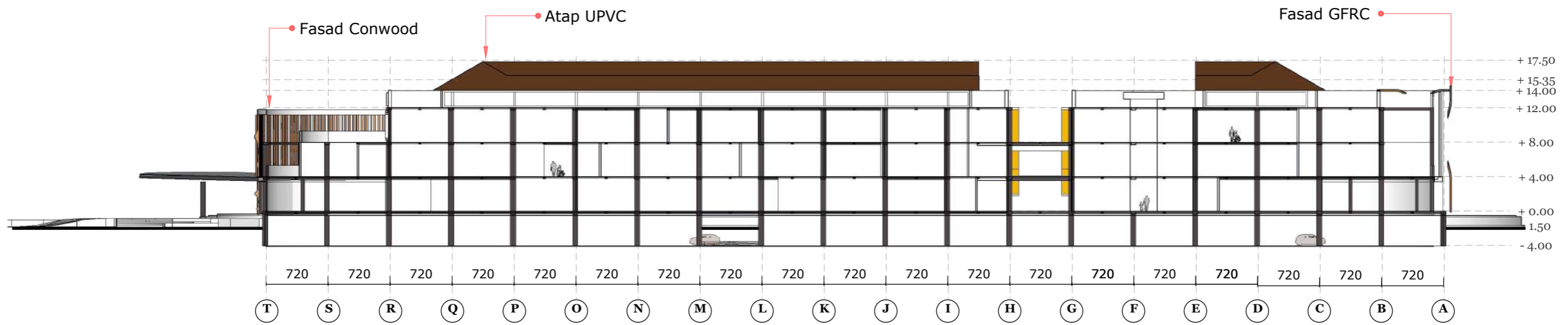


**POTONGAN A-A**  
1:500

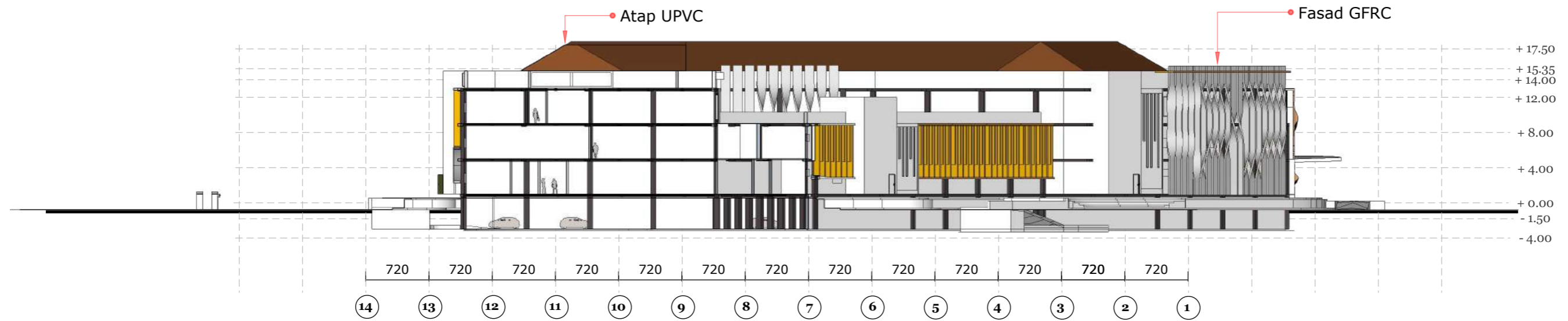


**POTONGAN B-B**  
1:500

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH  TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING  DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	MAHASISWA/NIM  NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	JUDUL TUGAS AKHIR  FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	NAMA GAMBAR  POTONGAN A-A DAN POTONGAN B-B	SKALA  1:500	NOMOR LEMBAR  31	JUMLAH LEMBAR  58	KETERANGAN



**POTONGAN C-C**  
1:500



**POTONGAN D-D**  
1:500



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
SKRIPSI  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

NAMA GAMBAR  
POTONGAN C-C DAN  
POTONGAN D-D

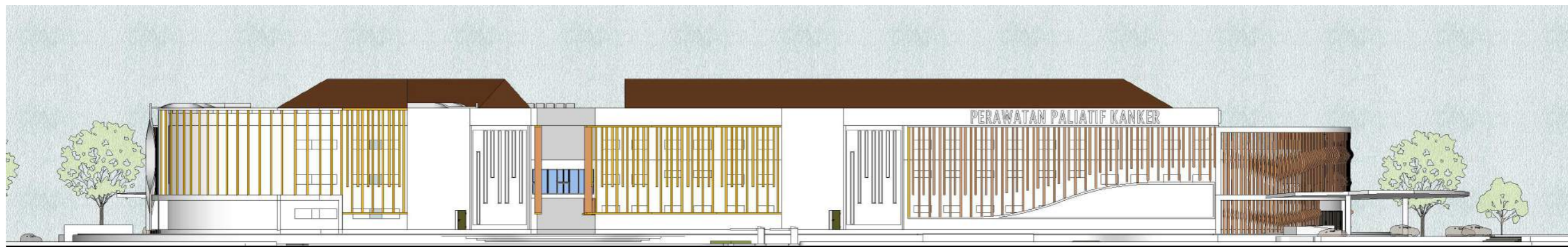
SKALA  
1:500

NOMOR  
LEMBAR  
32

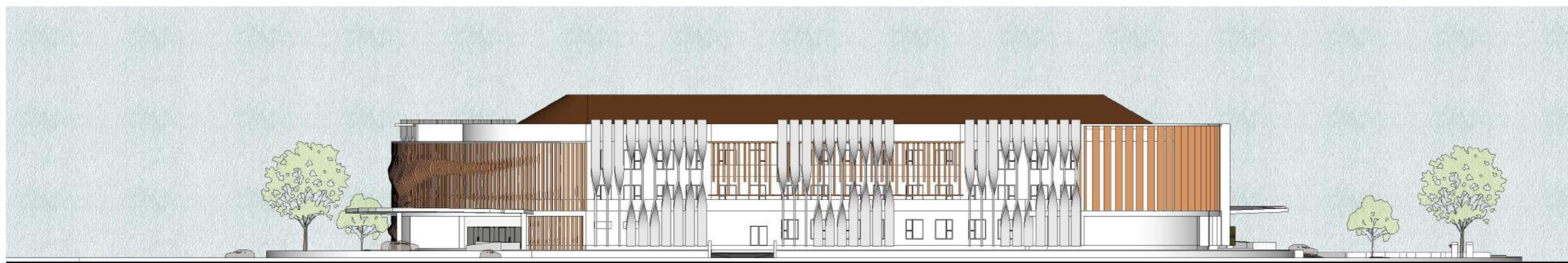
JUMLAH  
LEMBAR  
58

KETERANGAN






**TAMPAK SELATAN**  
 1:500

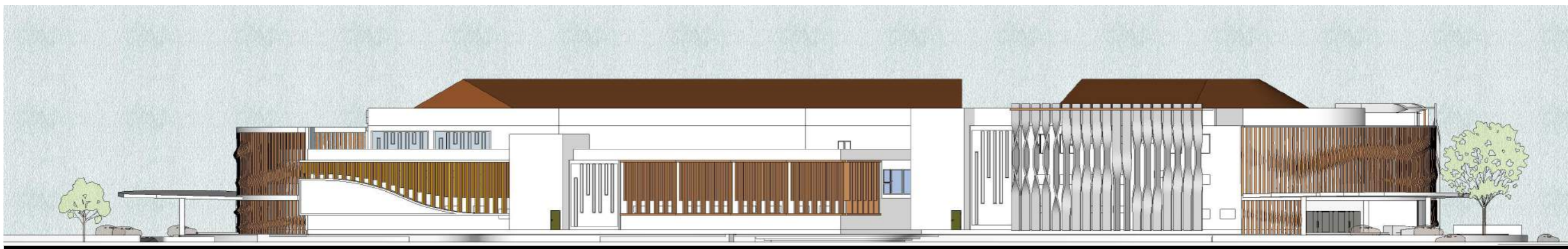



**TAMPAK BARAT**  
 1:500

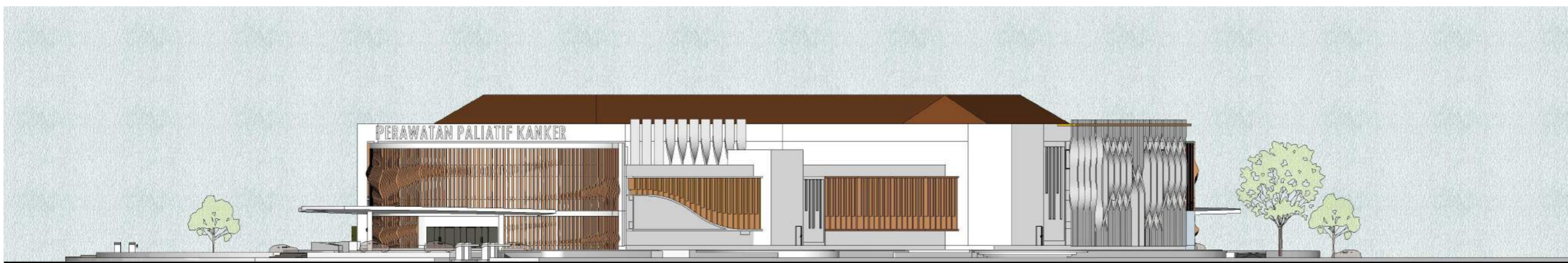


DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
 FAKULTAS TEKNIK  
 UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	TAMPAK SELATAN DAN BARAT	1:500	33	58	



**TAMPAK UTARA**  
1:500

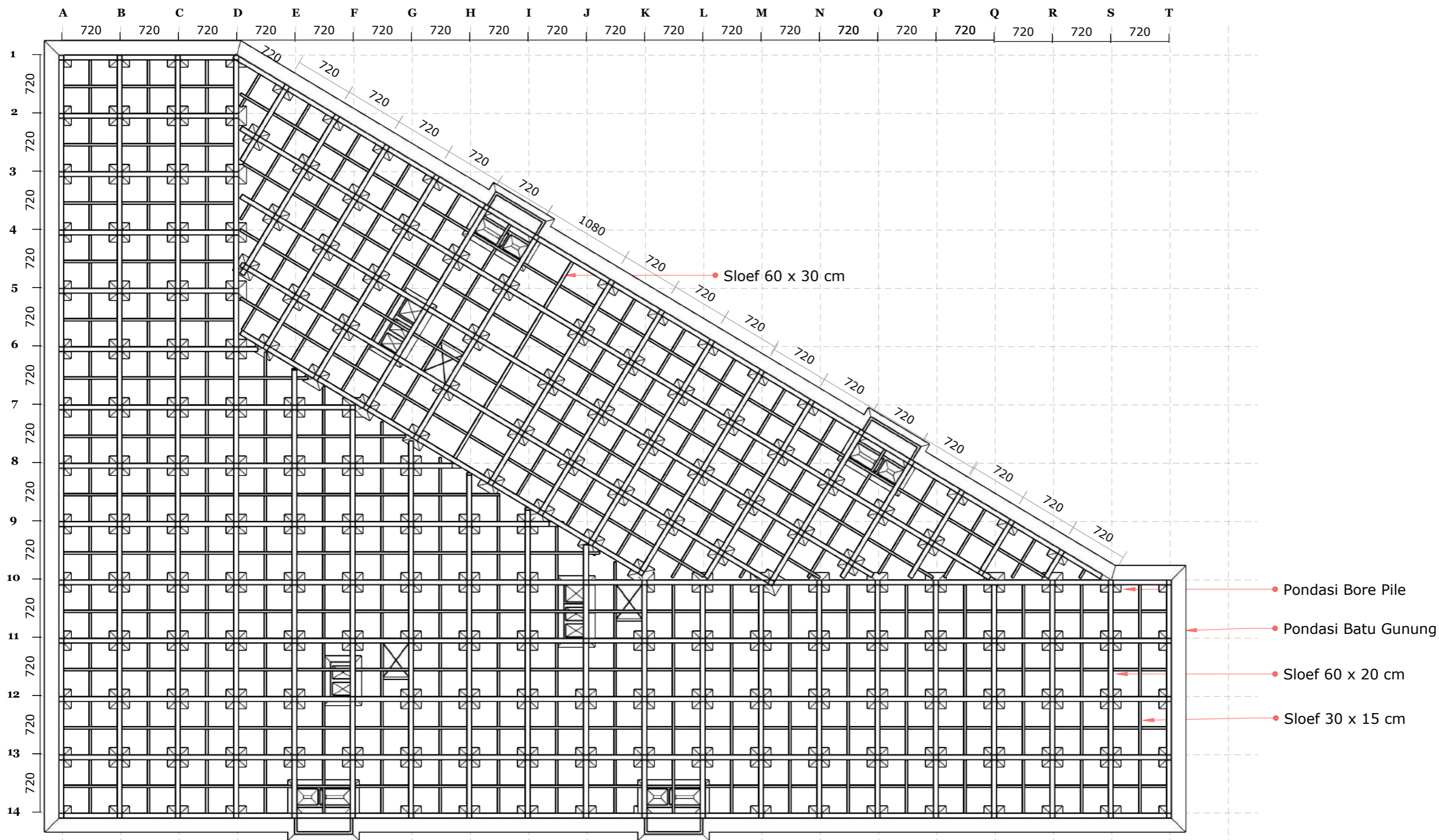


**TAMPAK TIMUR**  
1:500

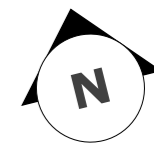


DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	TAMPAK UTARA DAN TIMUR	1:500	34	58	



**RENCANA PONDASI DAN SLOEF**  
1:500



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
SKRIPSI  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

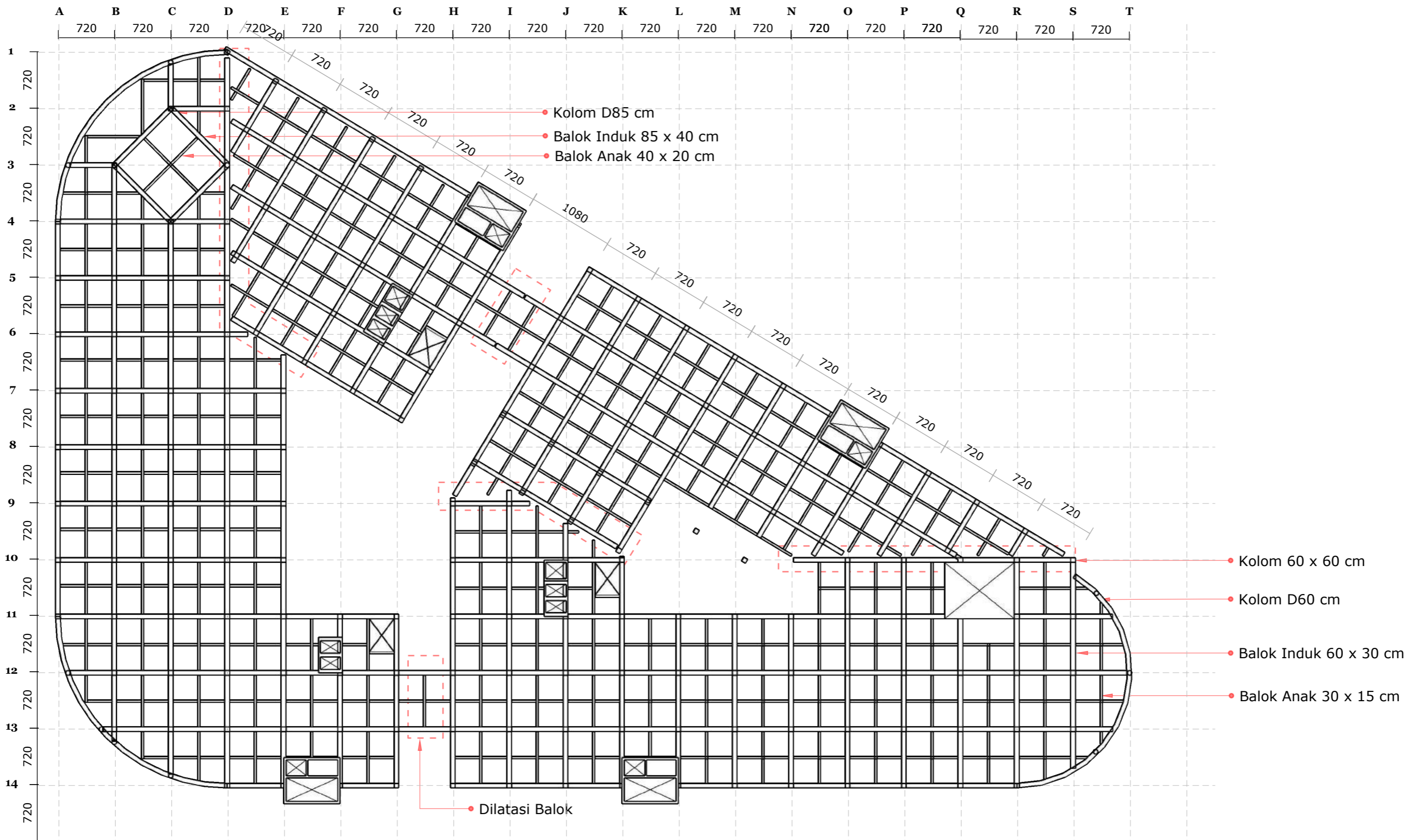
NAMA GAMBAR  
RENCANA PONDASI  
DAN SLOEF

SKALA  
1:500

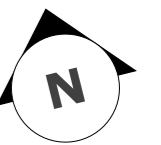
NOMOR  
LEMBAR  
35

JUMLAH  
LEMBAR  
58

KETERANGAN



**RENCANA KOLOM DAN BALOK LANTAI 1**  
1:500



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
SKRIPSI  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

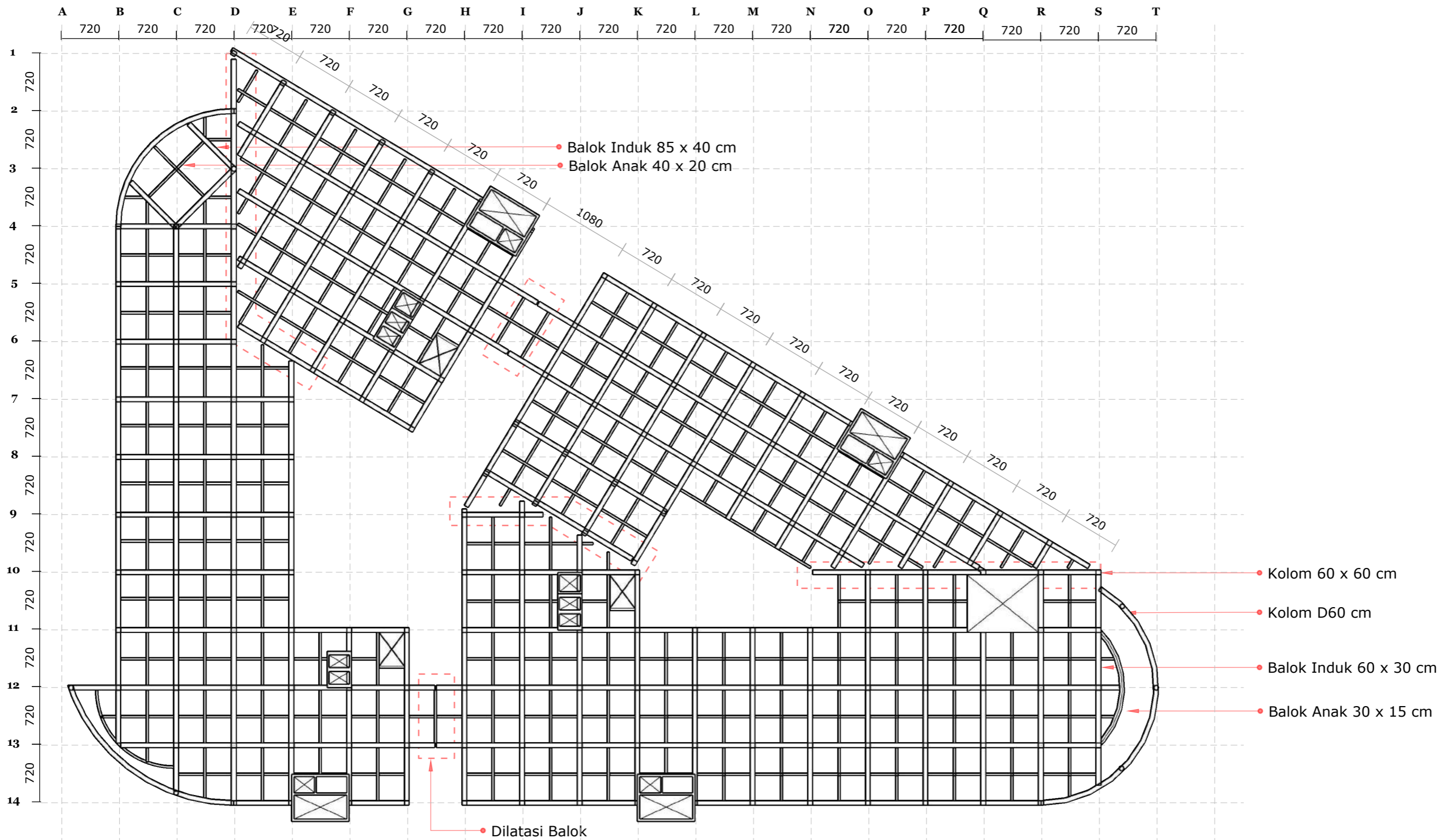
NAMA GAMBAR  
RENCANA KOLOM DAN  
BALOK LANTAI 1

SKALA  
1:500

NOMOR  
LEMBAR  
36

JUMLAH  
LEMBAR  
58

KETERANGAN



**RENCANA KOLOM DAN BALOK LANTAI 2**  
1:500



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
SKRIPSI  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

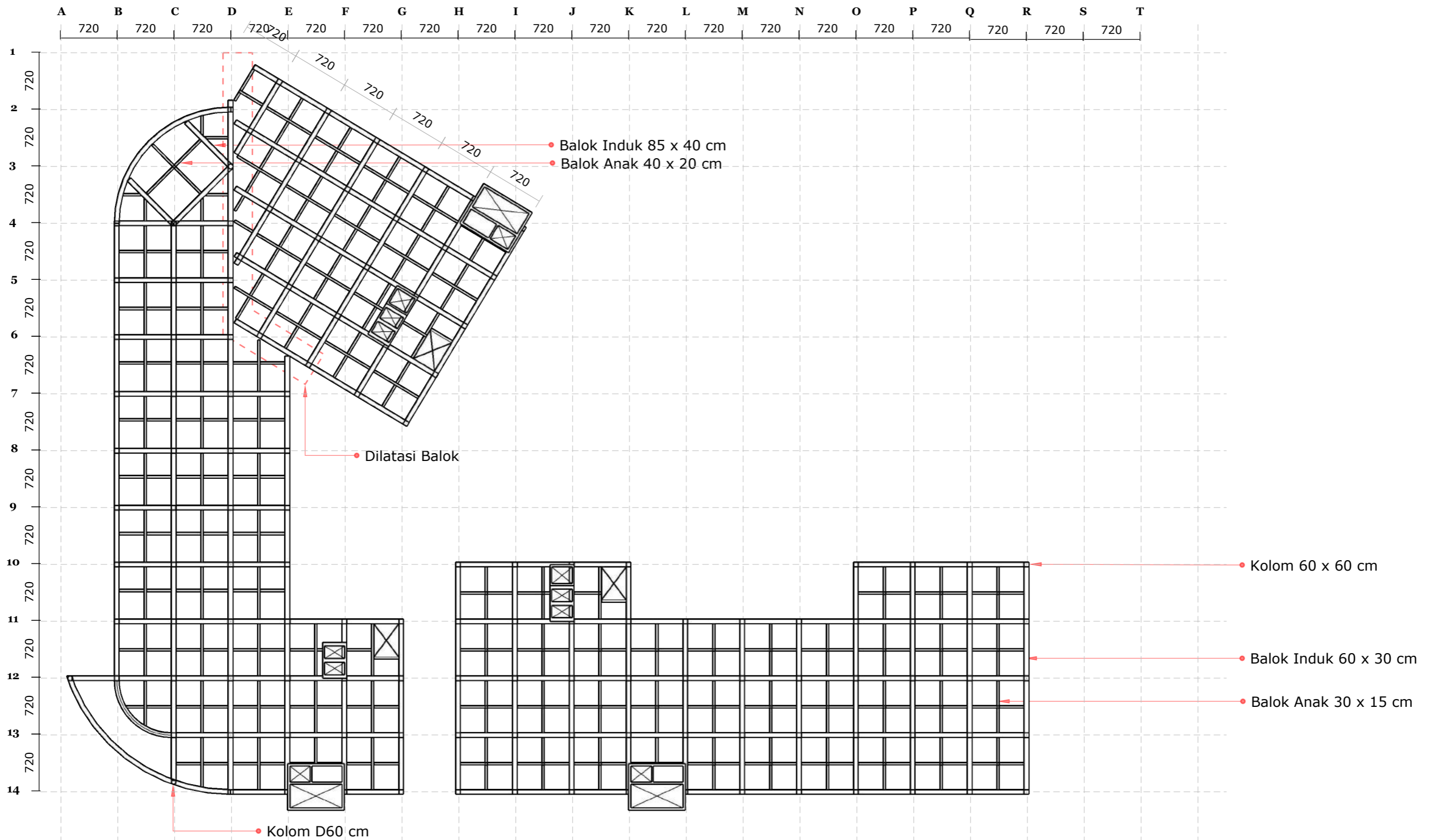
NAMA GAMBAR  
RENCANA KOLOM DAN  
BALOK LANTAI 2

SKALA  
1:500

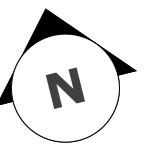
NOMOR  
LEMBAR  
37

JUMLAH  
LEMBAR  
58

KETERANGAN



**RENCANA KOLOM DAN BALOK LANTAI 3**  
1:500



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
SKRIPSI  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

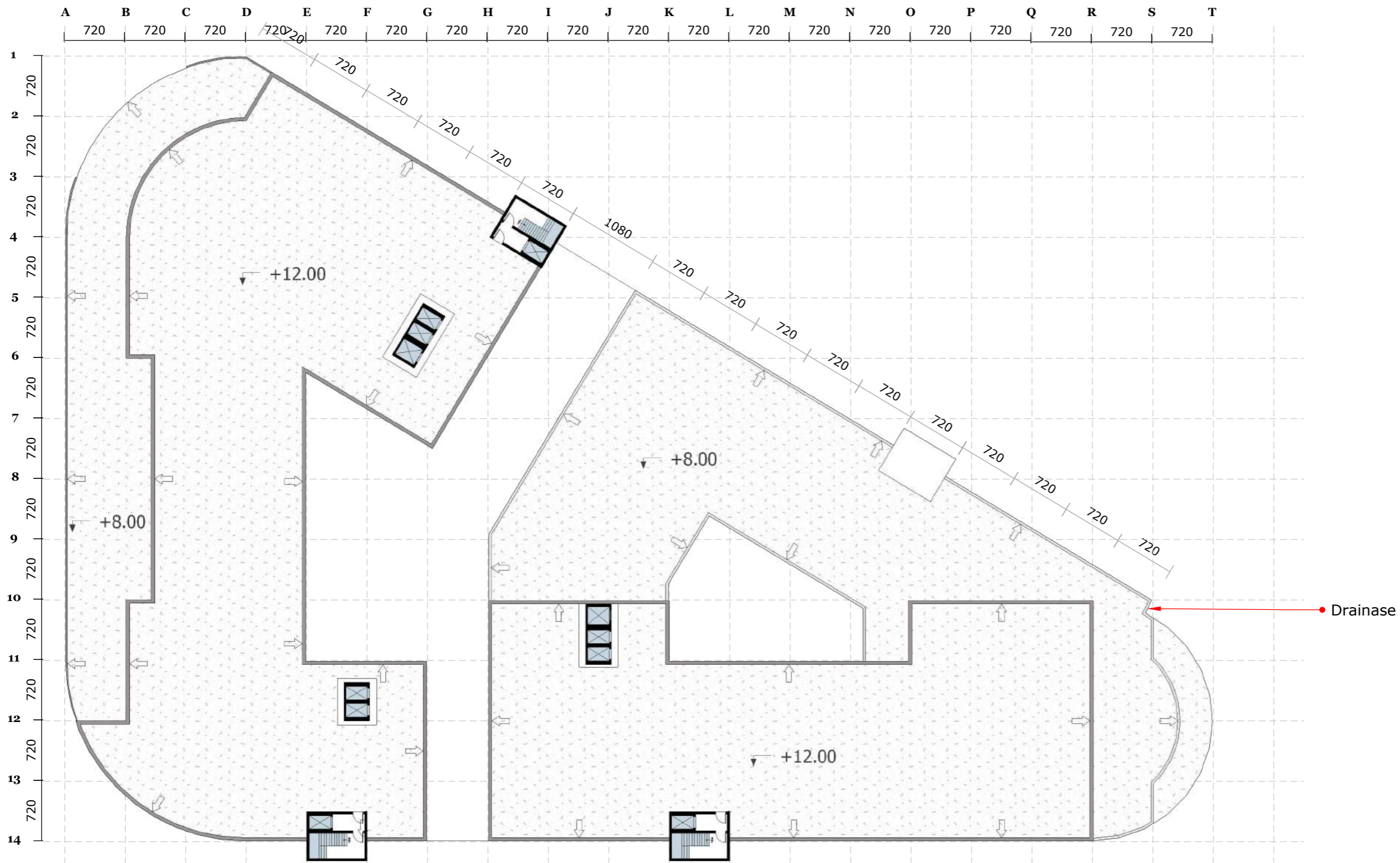
NAMA GAMBAR  
RENCANA KOLOM DAN  
BALOK LANTAI 3

SKALA  
1:500

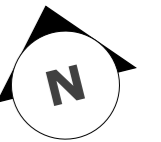
NOMOR  
LEMBAR  
38


JUMLAH  
LEMBAR  
58

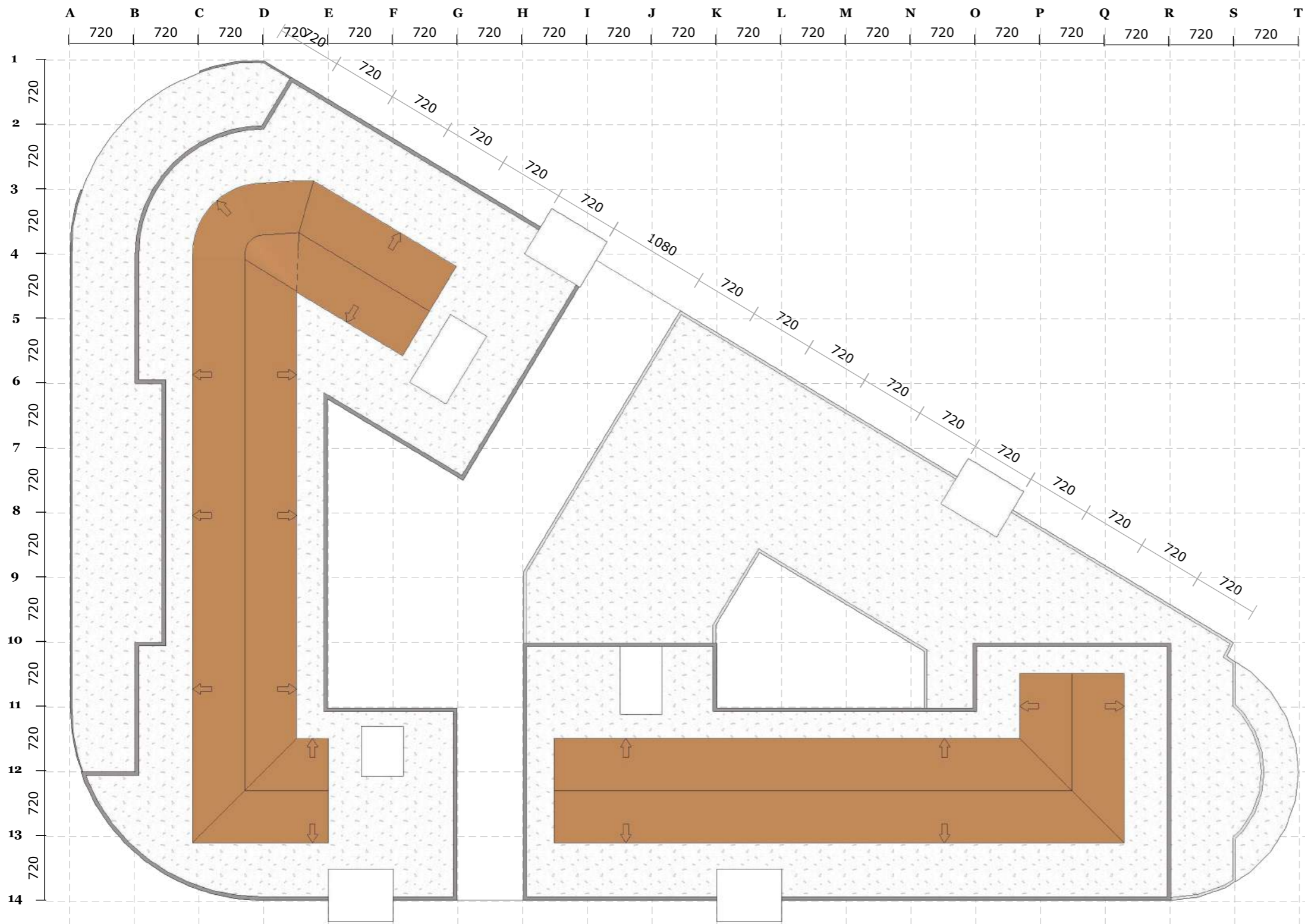
KETERANGAN



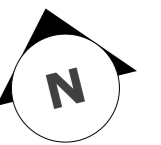
**DENAH ATAP BETON**  
1:500



 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	DENAH ATAP BETON	1:500	39	58	



**DENAH PERLETAKAN ATAP**  
1:500



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
SKRIPSI  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

NAMA GAMBAR  
DENAH PERLETAKAN  
ATAP

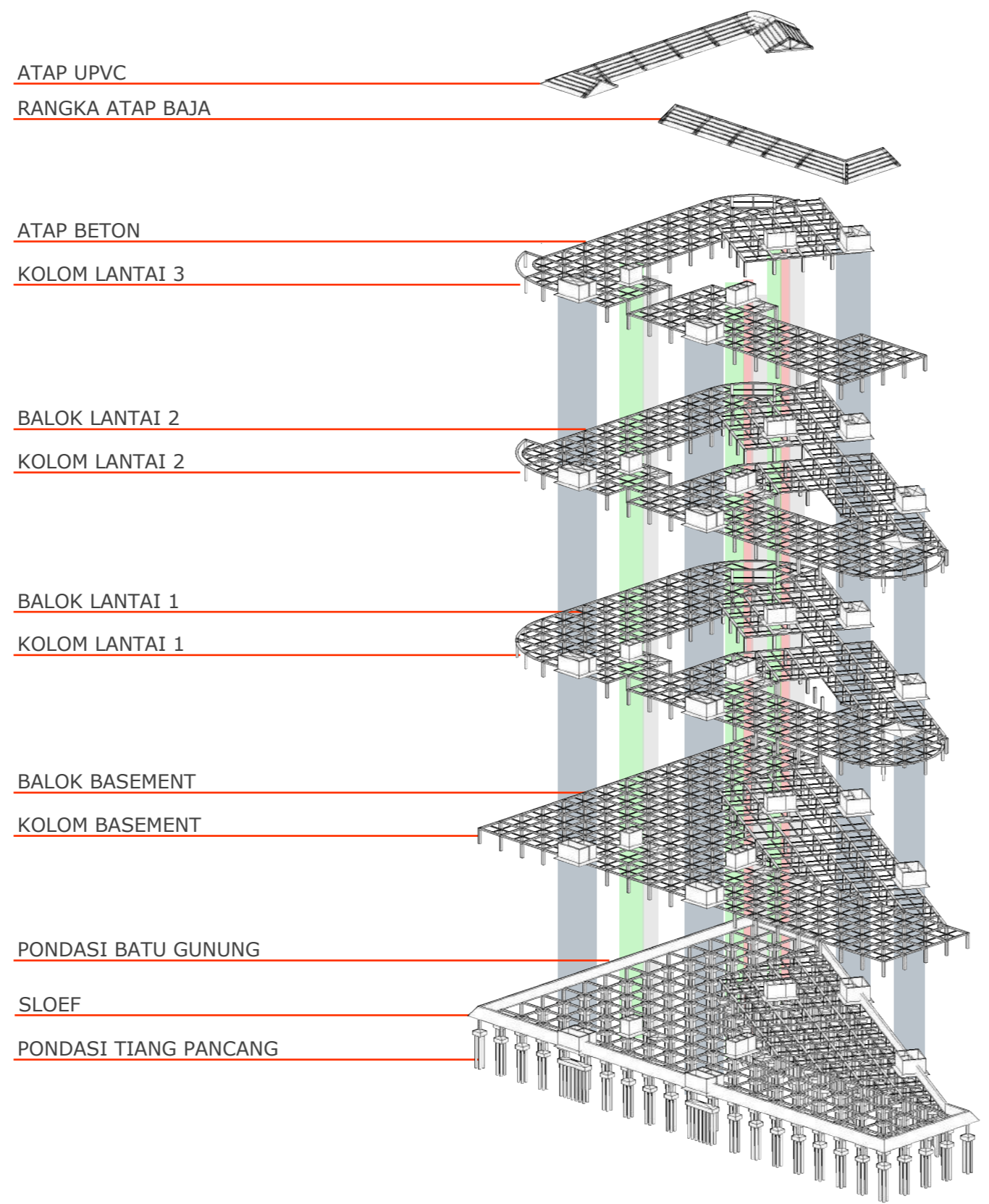
SKALA  
1:500

NOMOR  
LEMBAR  
40

JUMLAH  
LEMBAR  
58

KETERANGAN




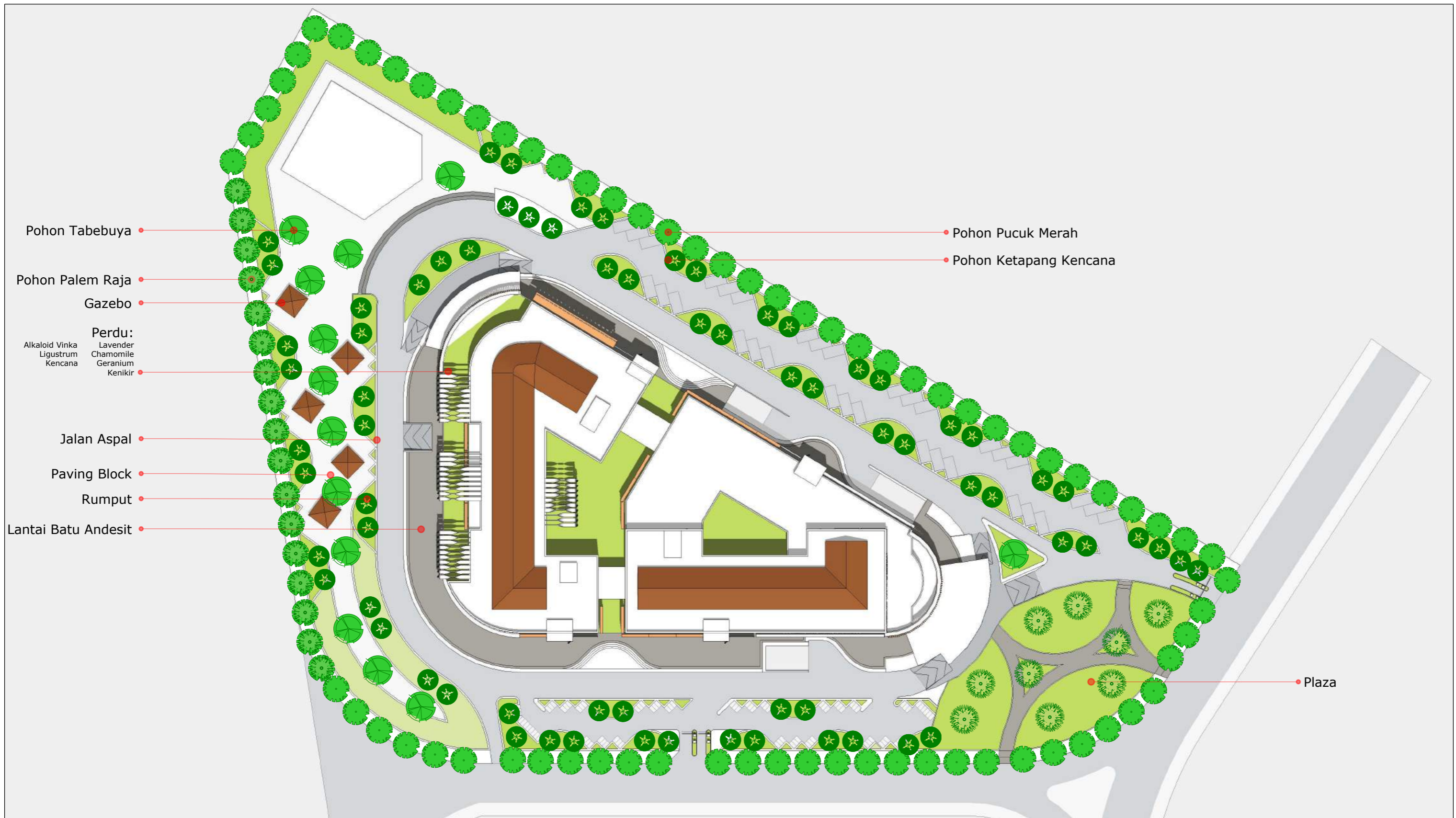


**KETERANGAN :**  
 ■ Tangga umum  
 ■ Tangga darurat  
 ■ Lift pasien  
 ■ Lift servis




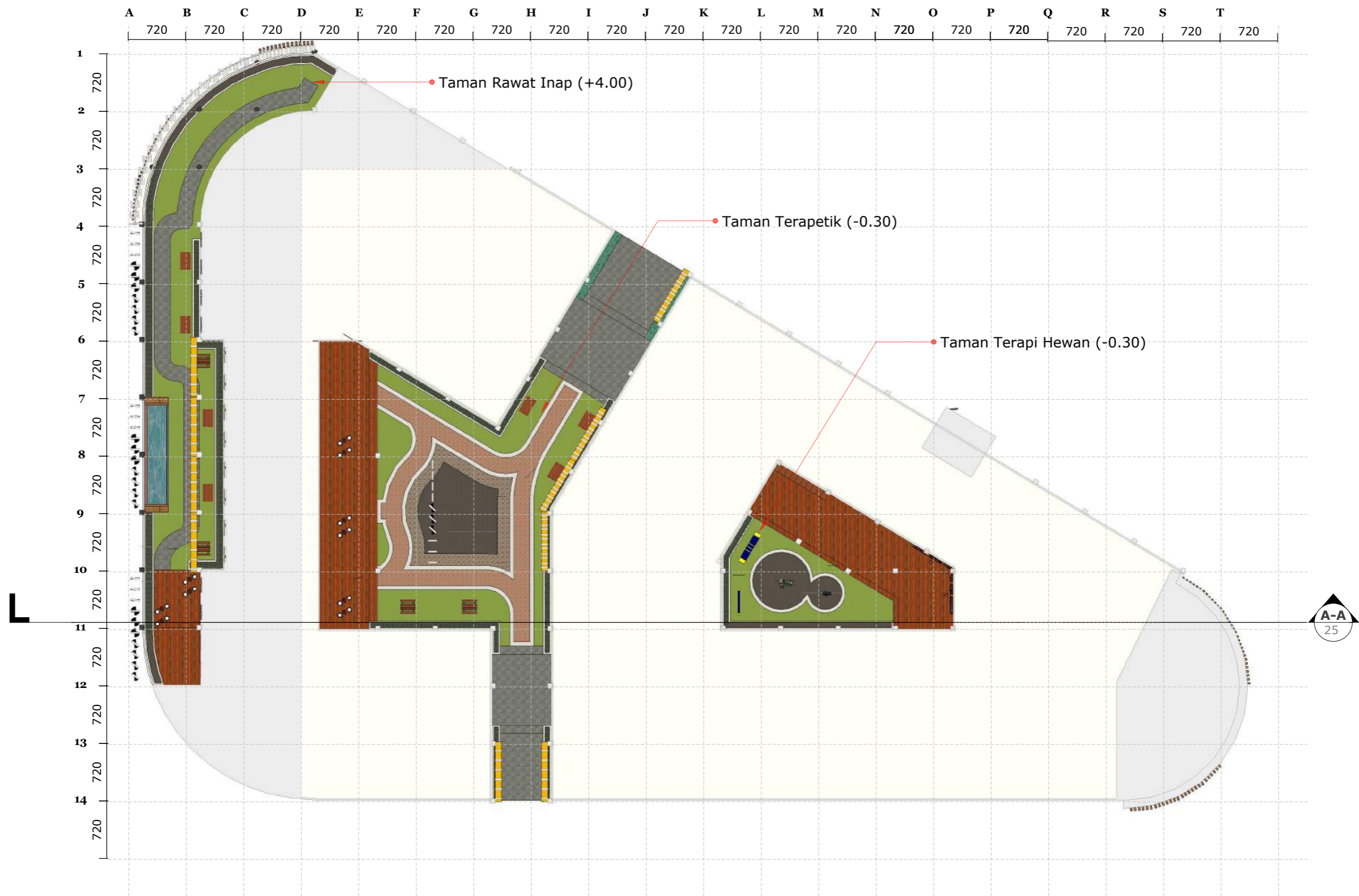
**ISOMETRI SISTEM STRUKTUR**  
 NON SKALA

	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	ISOMETRI SISTEM STRUKTUR	NON SKALA	41	58	



**RENCANA LANSKAP PADA TAPAK**  
1:1000

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	RENCANA LANSKAP PADA TAPAK	1:1000	42	58	



**RENCANA LANSKAP PADA BANGUNAN**  
1:500



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
SKRIPSI  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

NAMA GAMBAR  
RENCANA LANSKAP  
PADA BANGUNAN

SKALA  
1:500

NOMOR  
LEMBAR  
43

JUMLAH  
LEMBAR  
58

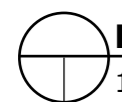
KETERANGAN



Taman Rawat Inap


Taman Terapetik

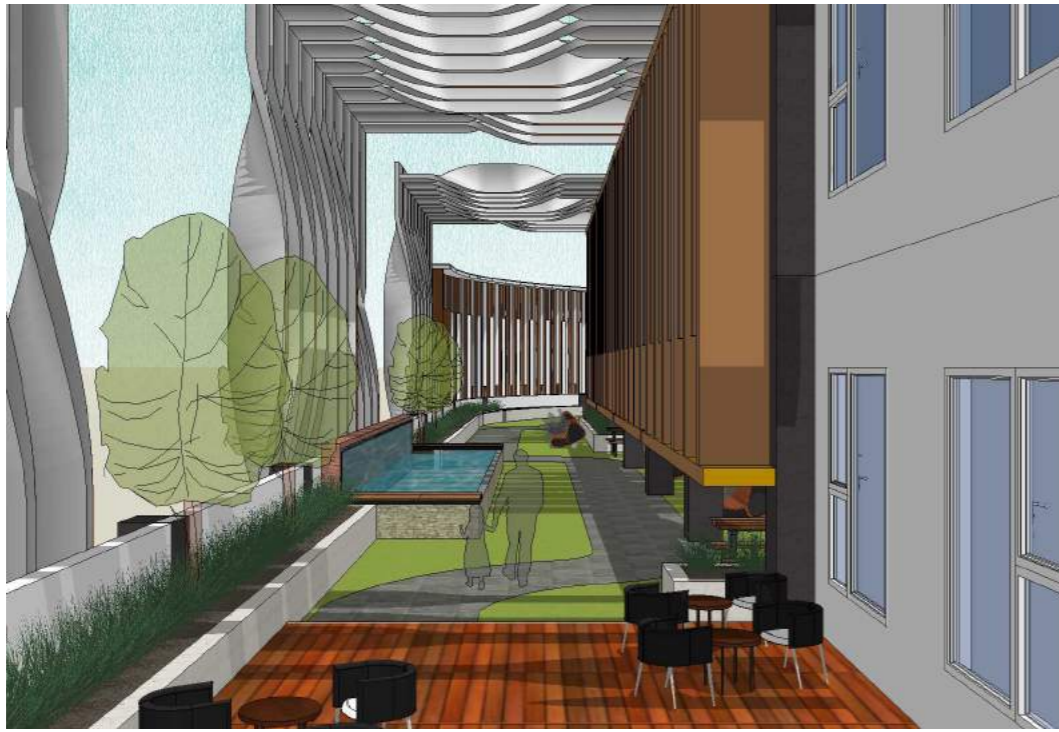
Taman Terapi Hewan



**POTONGAN LANSKAP PADA BANGUNAN**

1:500

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH  TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING  DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	MAHASISWA/NIM  NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	JUDUL TUGAS AKHIR  FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	NAMA GAMBAR  POTONGAN LANSKAP PADA BANGUNAN	SKALA  1:500	NOMOR LEMBAR  44	JUMLAH LEMBAR  58	KETERANGAN
---	--	---	--	--	--	--------------------	---------------------------	----------------------------	------------



**PERSPEKTIF TAMAN RAWAT INAP**  
NON SKALA



**PERSPEKTIF TAMAN TERAPI HEWAN**  
NON SKALA



**PERSPEKTIF TAMAN TERAPETIK**  
NON SKALA

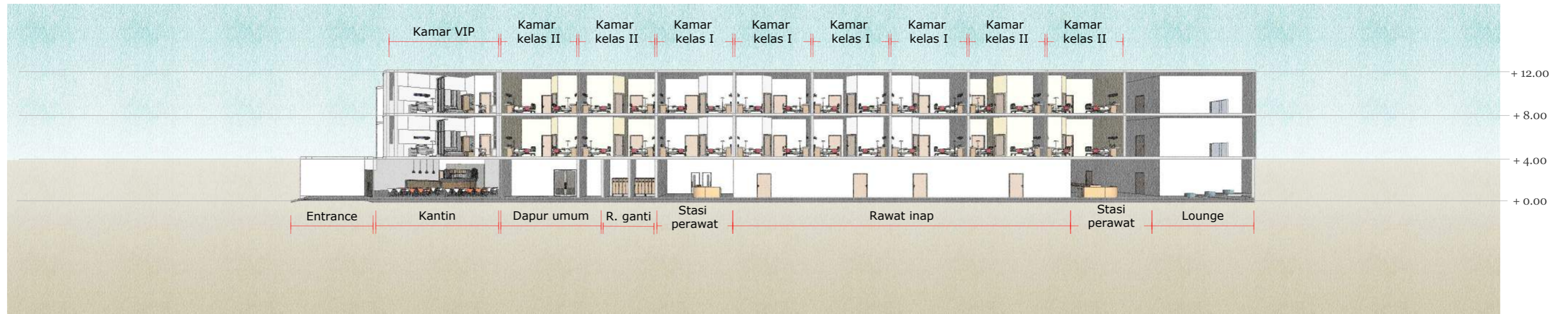


**PERSPEKTIF TAMAN TERAPETIK**  
NON SKALA

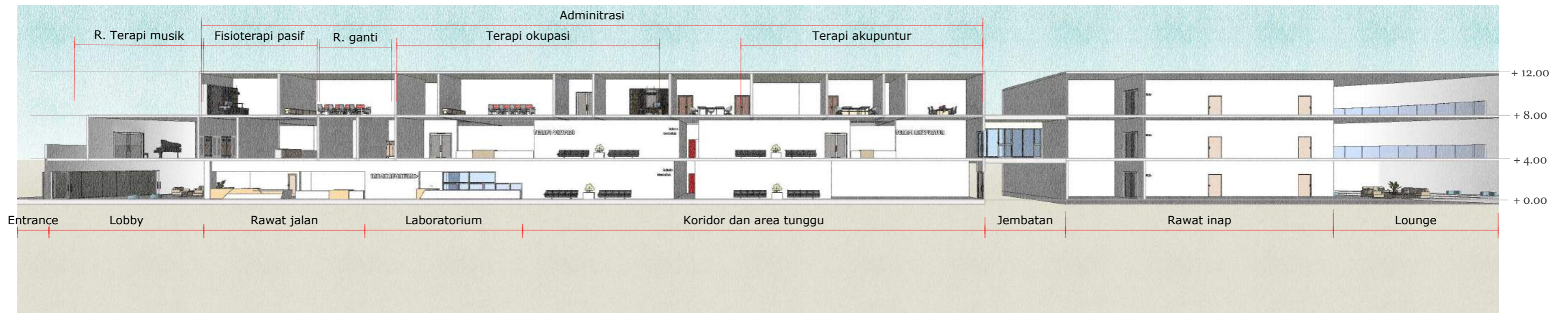


DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN


MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	PERSPEKTIF	NON SKALA	45	58	



**POTONGAN A-A INTERIOR**  
1:500



**POTONGAN B-B INTERIOR**  
1:500

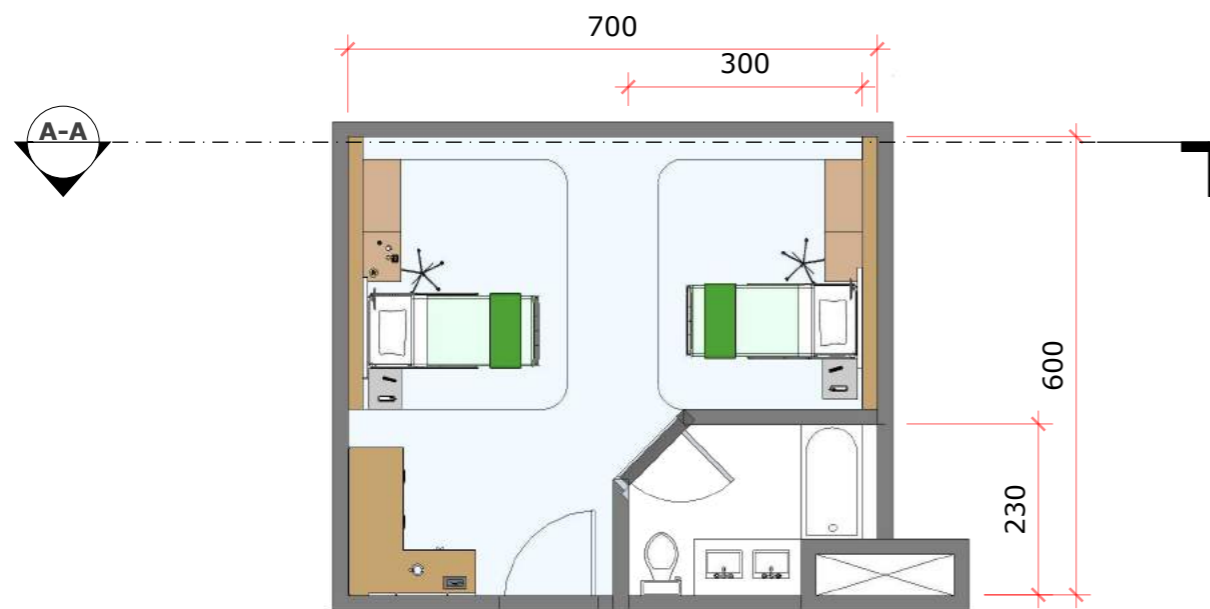
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	POTONGAN INTERIOR	1:500	46	58	



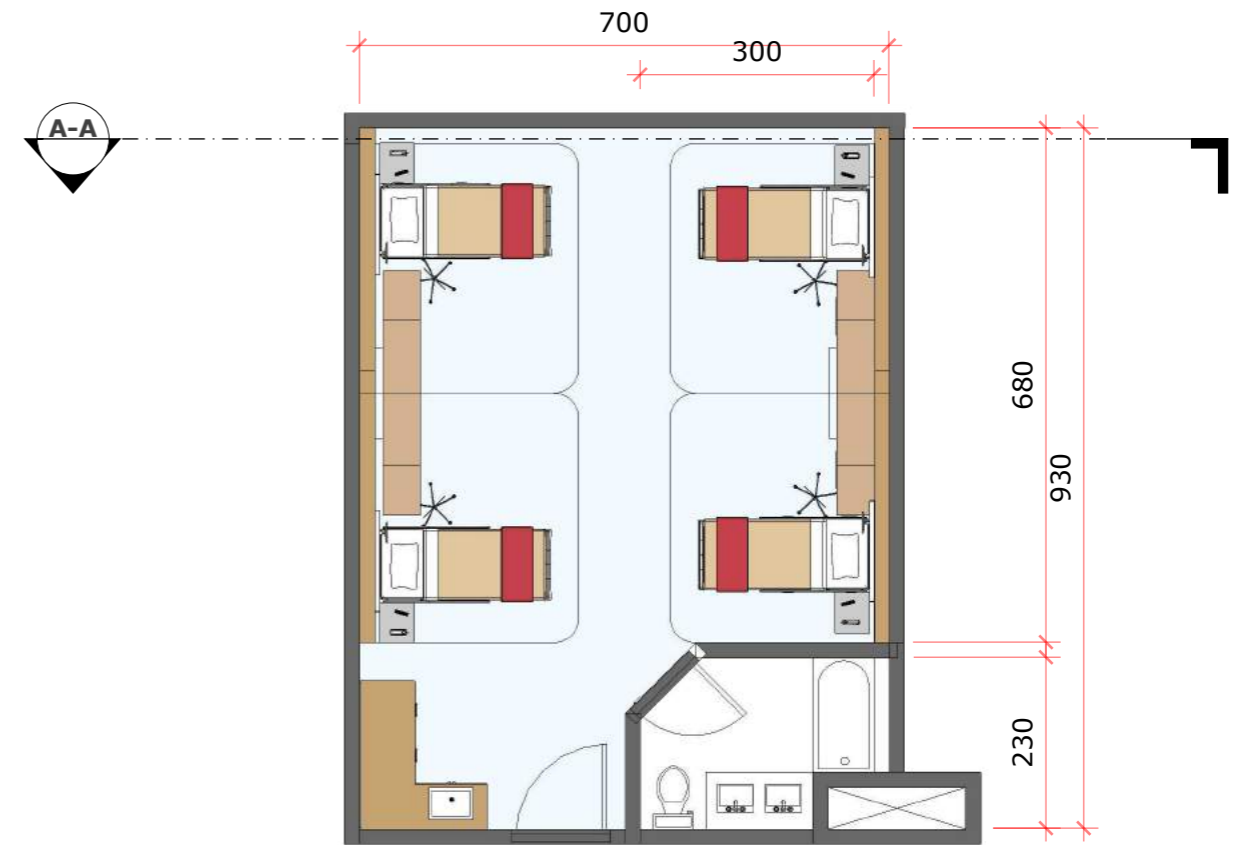
**POTONGAN INTERIOR KAMAR KELAS I**  
NON SKALA



**POTONGAN INTERIOR KAMAR KELAS II**  
NON SKALA



**DENAH INTERIOR KAMAR KELAS I**  
1:100



**DENAH INTERIOR KAMAR KELAS II**  
1:100



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
SKRIPSI  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

NAMA GAMBAR  
DENAH DAN  
POTONGAN INTERIOR  
KAMAR KELAS I DAN  
KELAS II

SKALA  
1:100

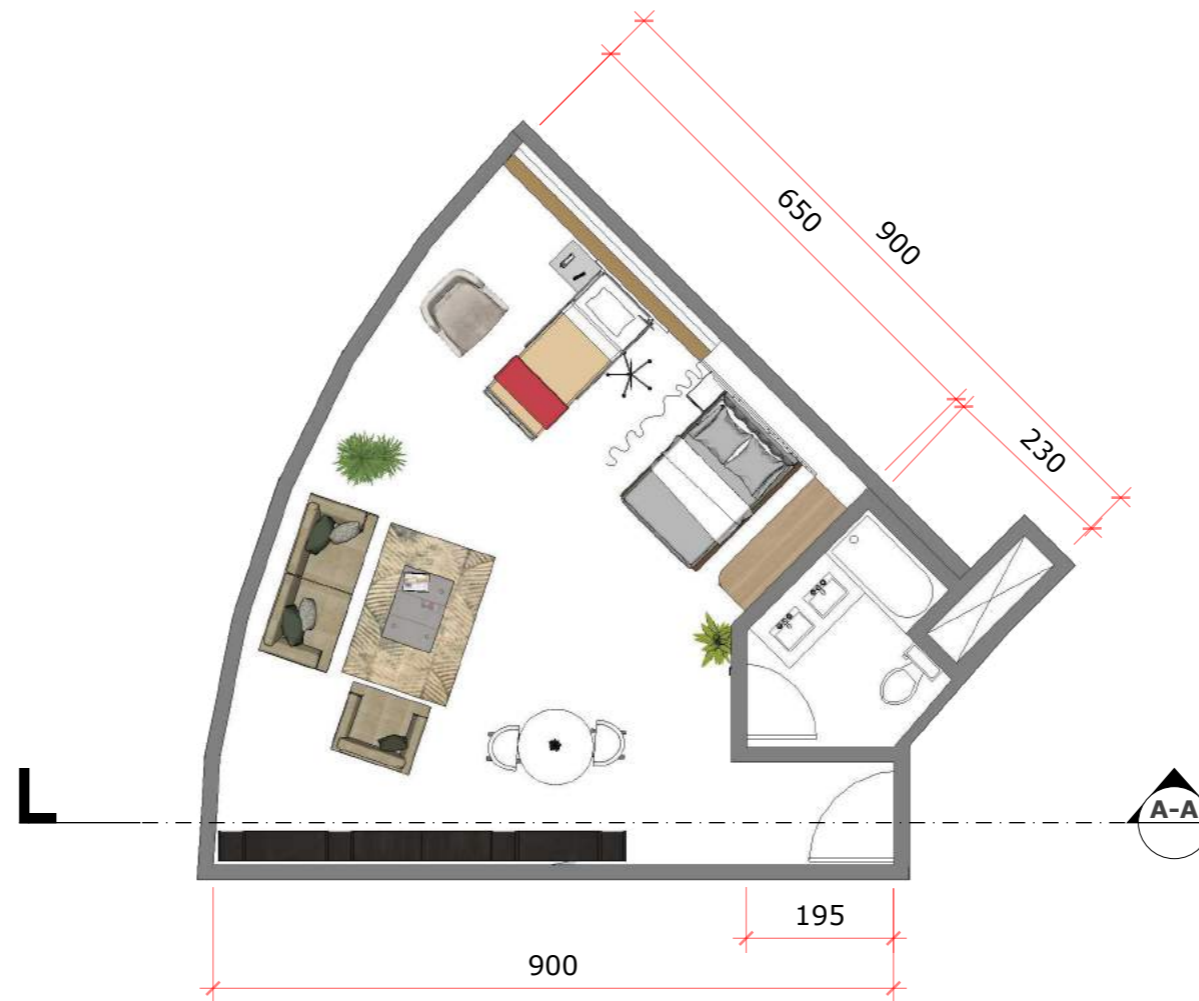
NOMOR  
LEMBAR  
47

JUMLAH  
LEMBAR  
58


KETERANGAN



 **POTONGAN INTERIOR KAMAR VIP**  
NON SKALA




 **DENAH INTERIOR KAMAR VIP**  
1:100

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	DENAH DAN POTONGAN INTERIOR KAMAR VIP	1:100	48	58	






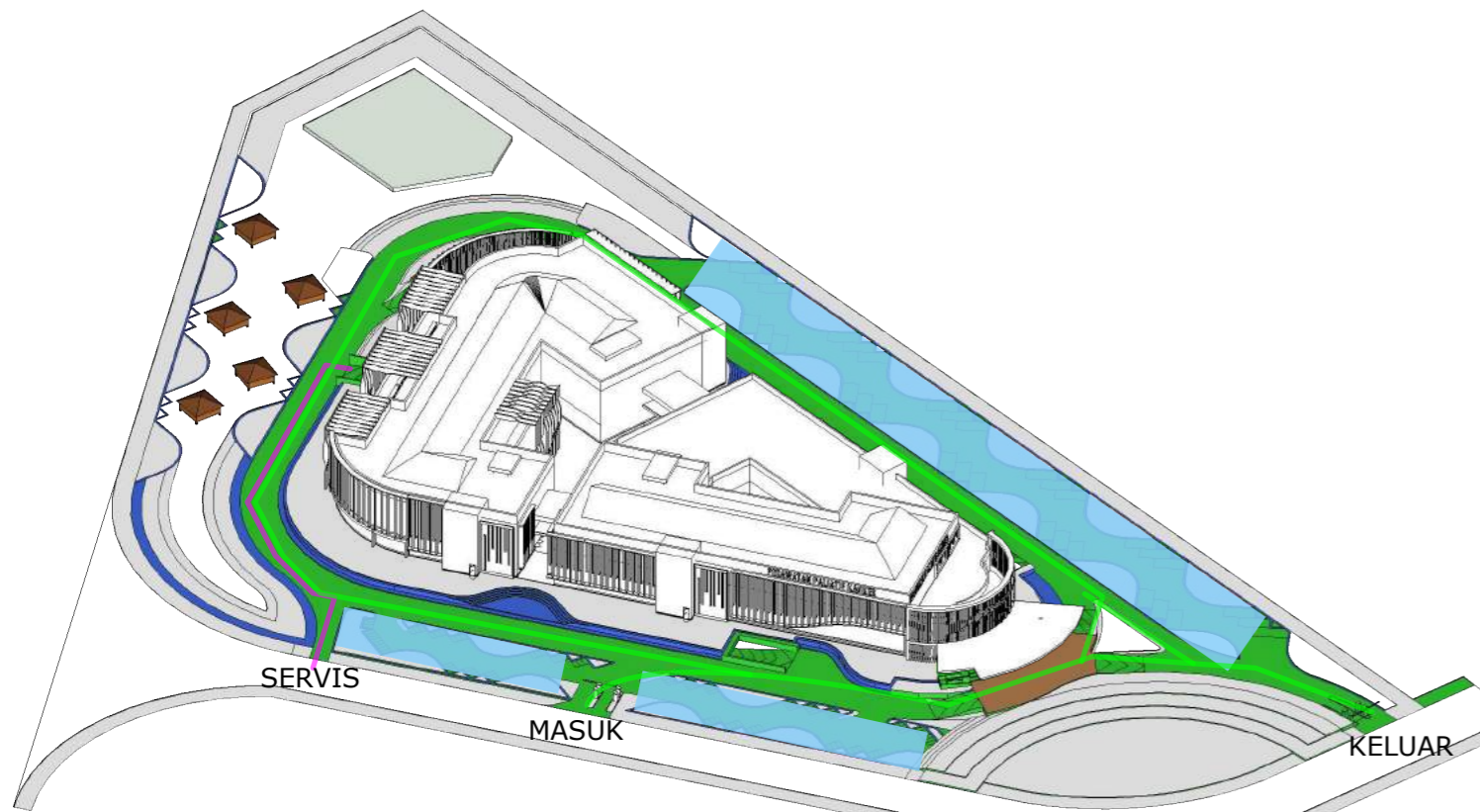
**PERSPEKTIF INTERIOR KAMAR KELAS II**  
NON SKALA

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	PERSPEKTIF INTERIOR	NON SKALA	49	58	

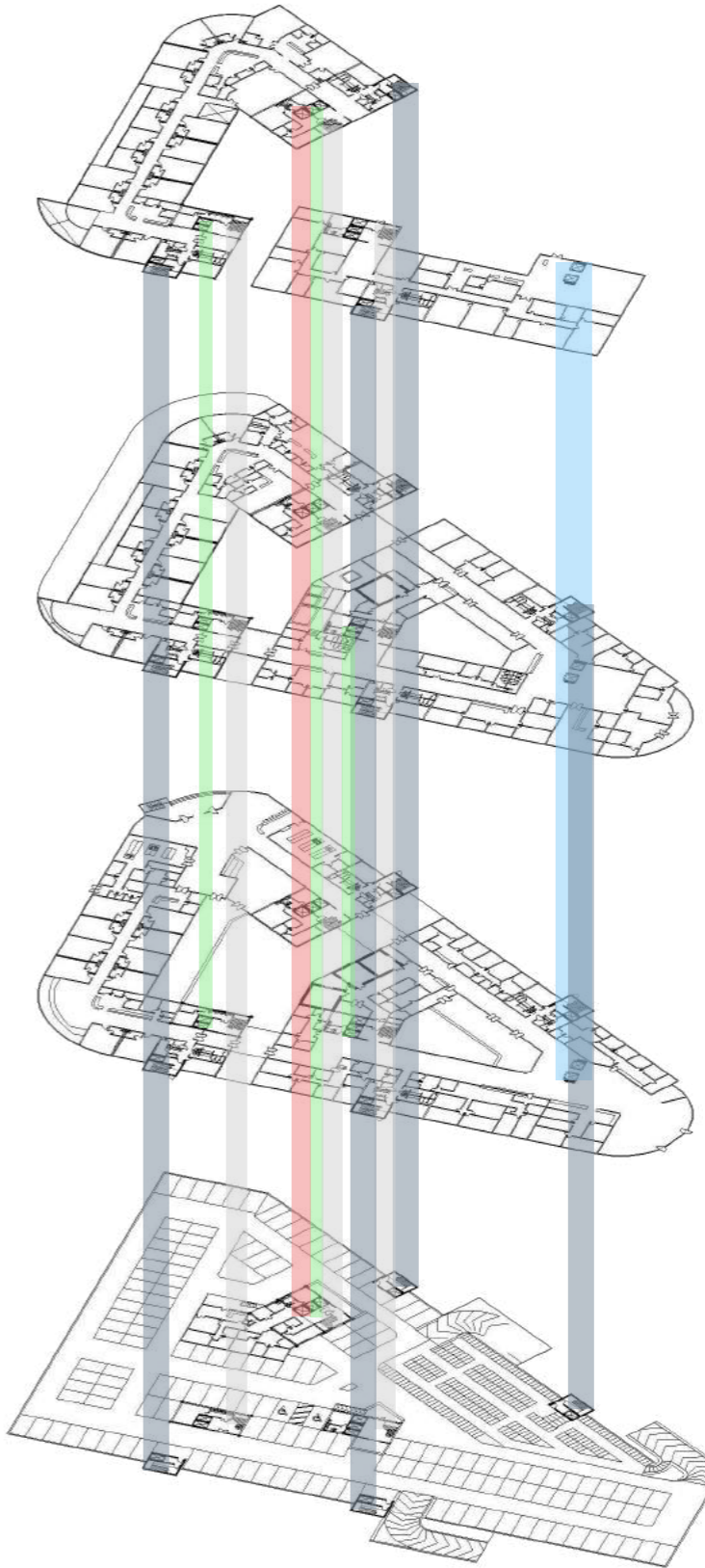


 **PERSPEKTIF INTERIOR KAMAR VIP**  
NON SKALA

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	PERSPEKTIF INTERIOR	NON SKALA	50	58	




- KETERANGAN :**
- Sirkulasi umum
  - Sirkulasi servis
  - Sirkulasi kendaraan bermotor
  - Sirkulasi pejalan kaki
  - Area parkir

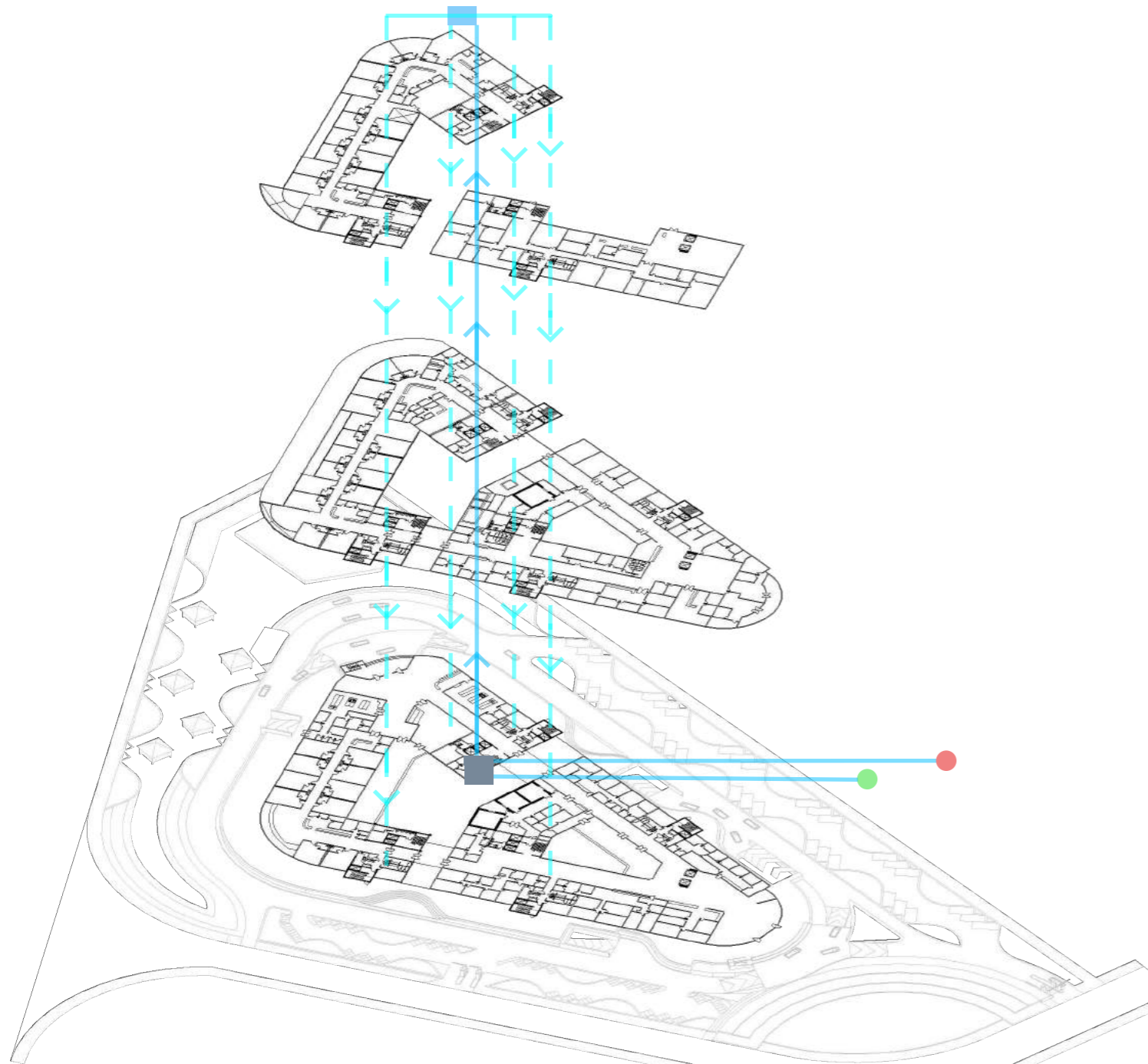


- KETERANGAN :**
- Tangga umum
  - Tangga darurat
  - Lift pengunjung
  - Lift pasien
  - Lift servis

**ISOMETRI SIRKULASI LUAR BANGUNAN**  
NON SKALA

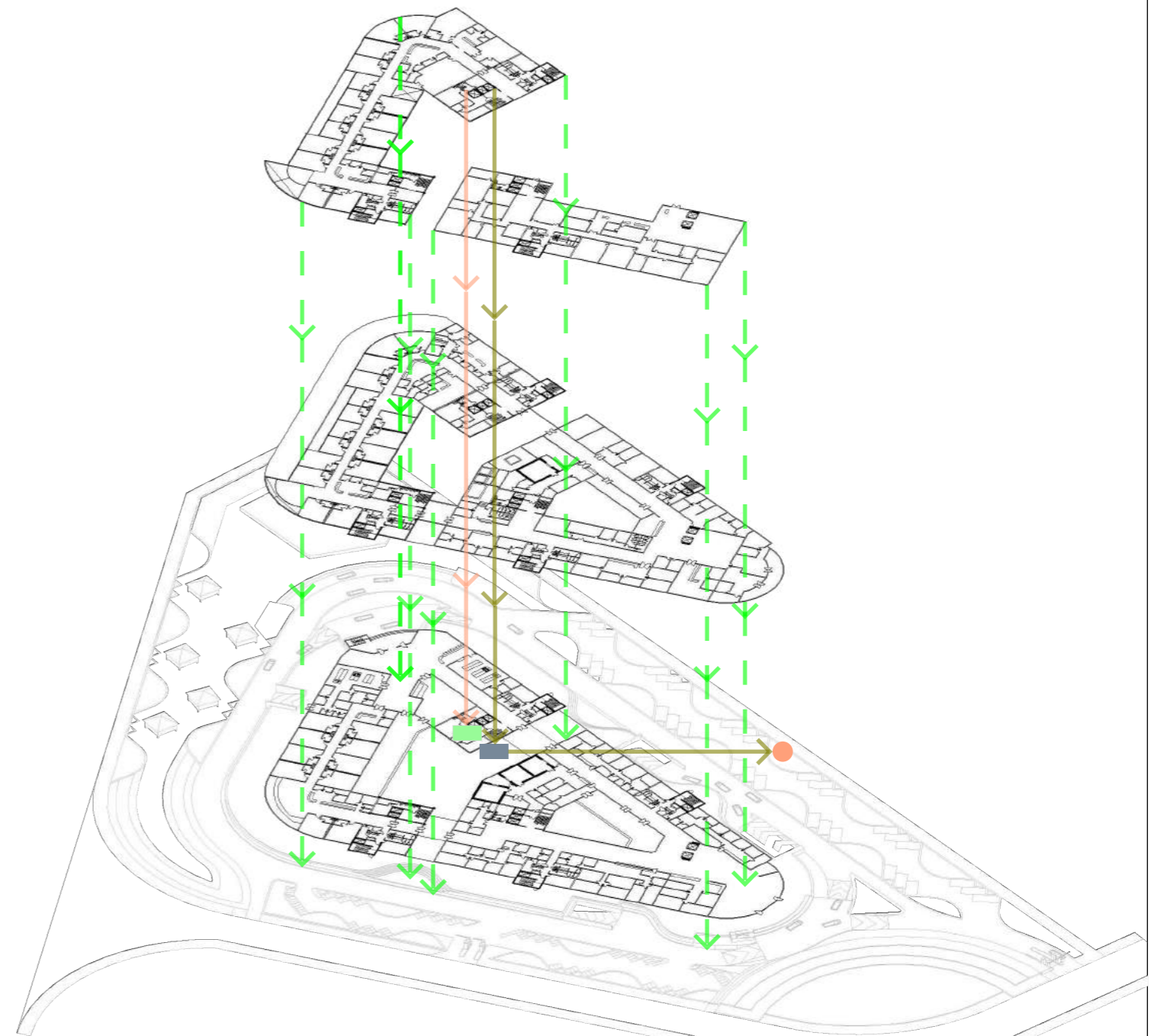
**ISOMETRI SIRKULASI DALAM BANGUNAN**  
NON SKALA

	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	ISOMETRI SIRKULASI LUAR DAN DALAM BANGUNAN	NON SKALA	51	58	



- KETERANGAN :**
- - - Distribusi air bersih
  - Air bersih
  - Reservoir atas
  - Reservoir bawah
  - PDAM
  - Sumur dalam

**ISOMETRI SISTEM JARINGAN AIR BERSIH**  
NON SKALA



- KETERANGAN :**
- Air kotor (limbah padat)
  - Air bekas
  - - - Air hujan
  - Reservoir air bekas dan air hujan
  - Septic tank
  - Sumur resapan

**ISOMETRI SISTEM JARINGAN AIR KOTOR DAN AIR HUJAN**  
NON SKALA



DEPARTEMEN ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH  
TUGAS AKHIR  
SKRIPSI  
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING  
DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT.  
IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI

MAHASISWA/NIM  
NUR AZIZAH SULAIMAN  
D051181019

JUDUL TUGAS AKHIR  
FASILITAS PERAWATAN  
PALIATIF KANKER DI  
MAKASSAR

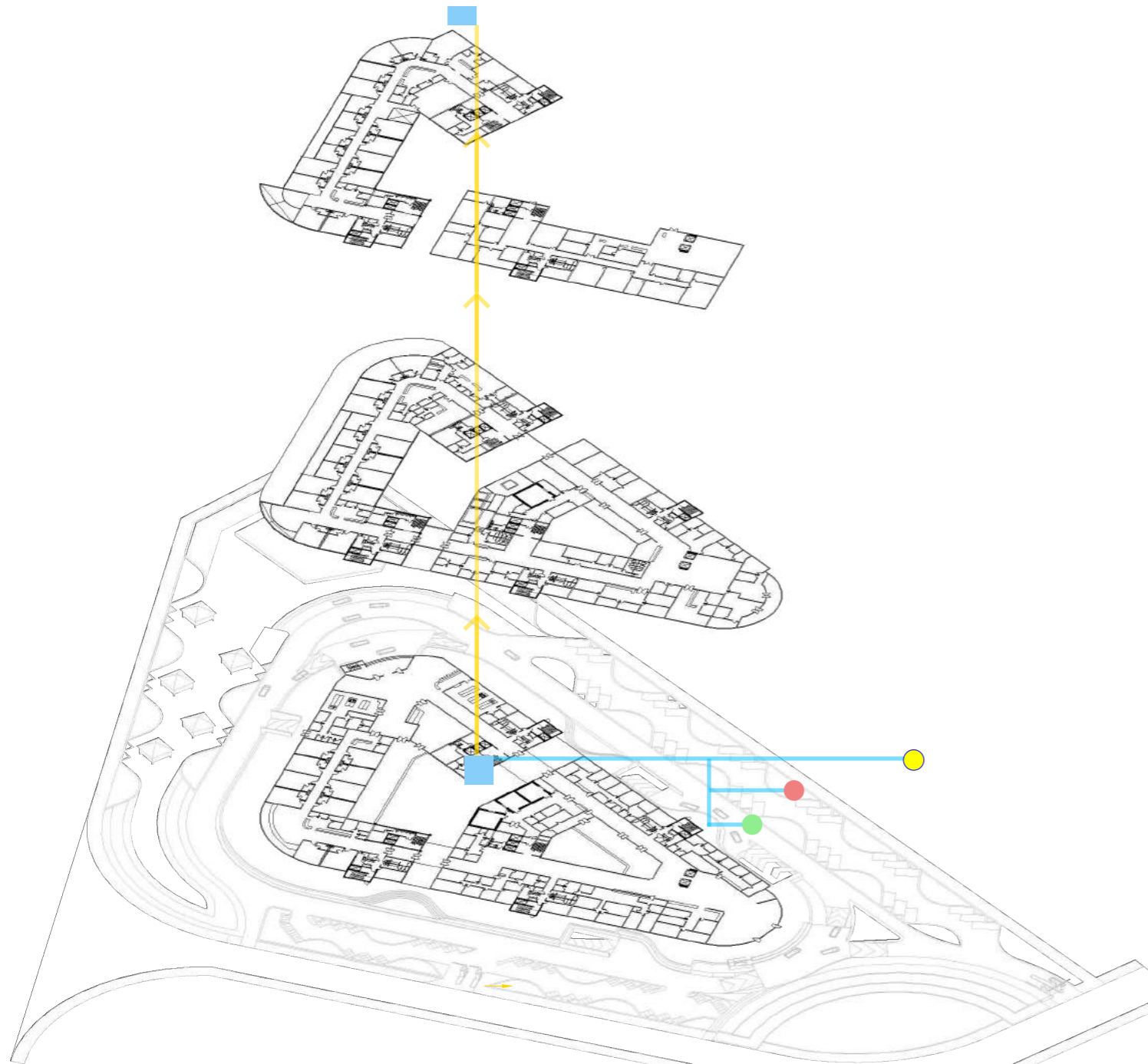
NAMA GAMBAR  
ISOMETRI SISTEM  
JARINGAN AIR BERSIH,  
AIR KOTOR, DAN AIR  
HUJAN

SKALA  
NON  
SKALA

NOMOR  
LEMBAR  
52

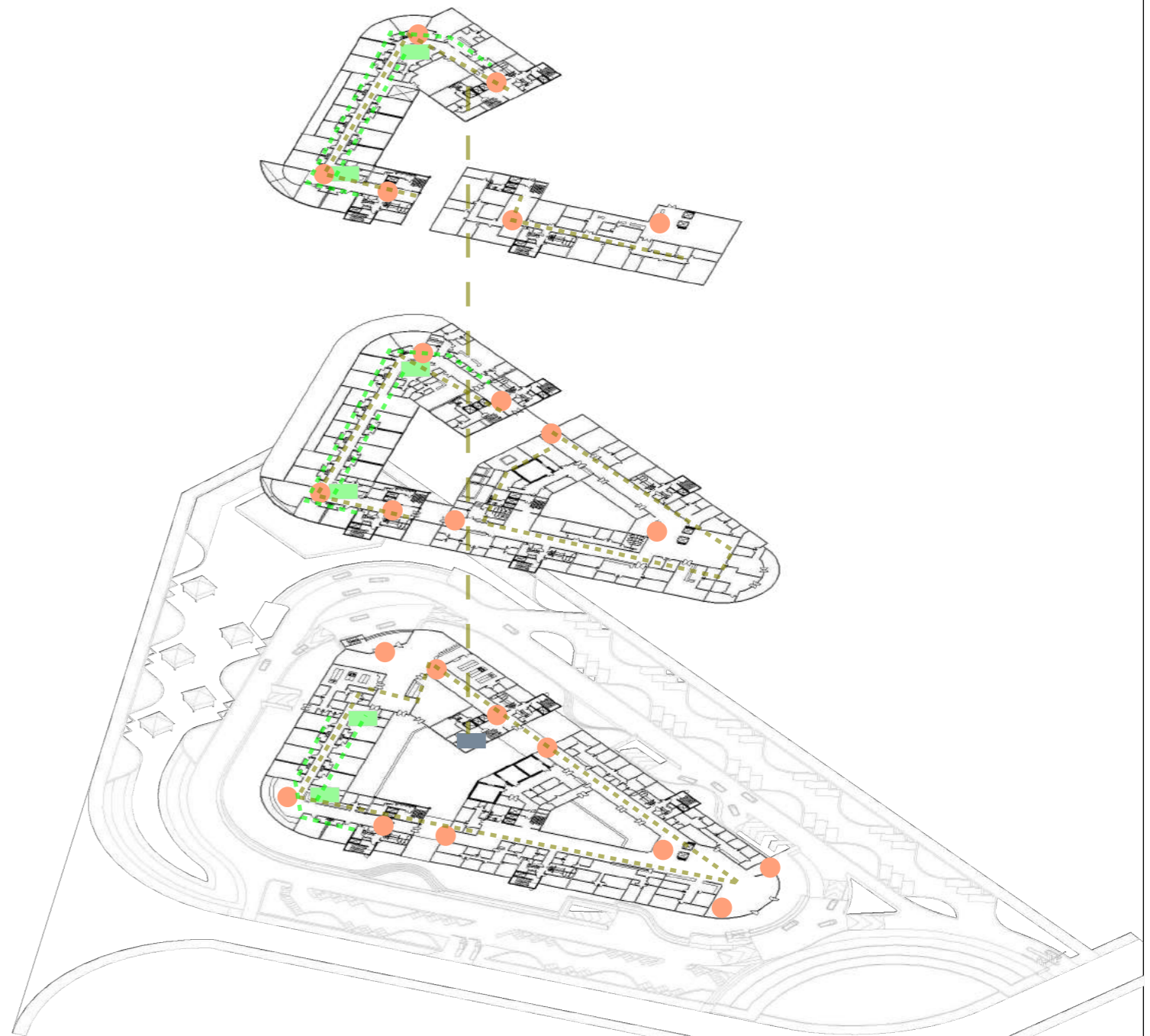
JUMLAH  
LEMBAR  
58

KETERANGAN




- KETERANGAN :**
- Distribusi listrik
  - Aliran sumber listrik
  - Panel kontrol
  - Photovoltaic
  - Genset
  - PLN

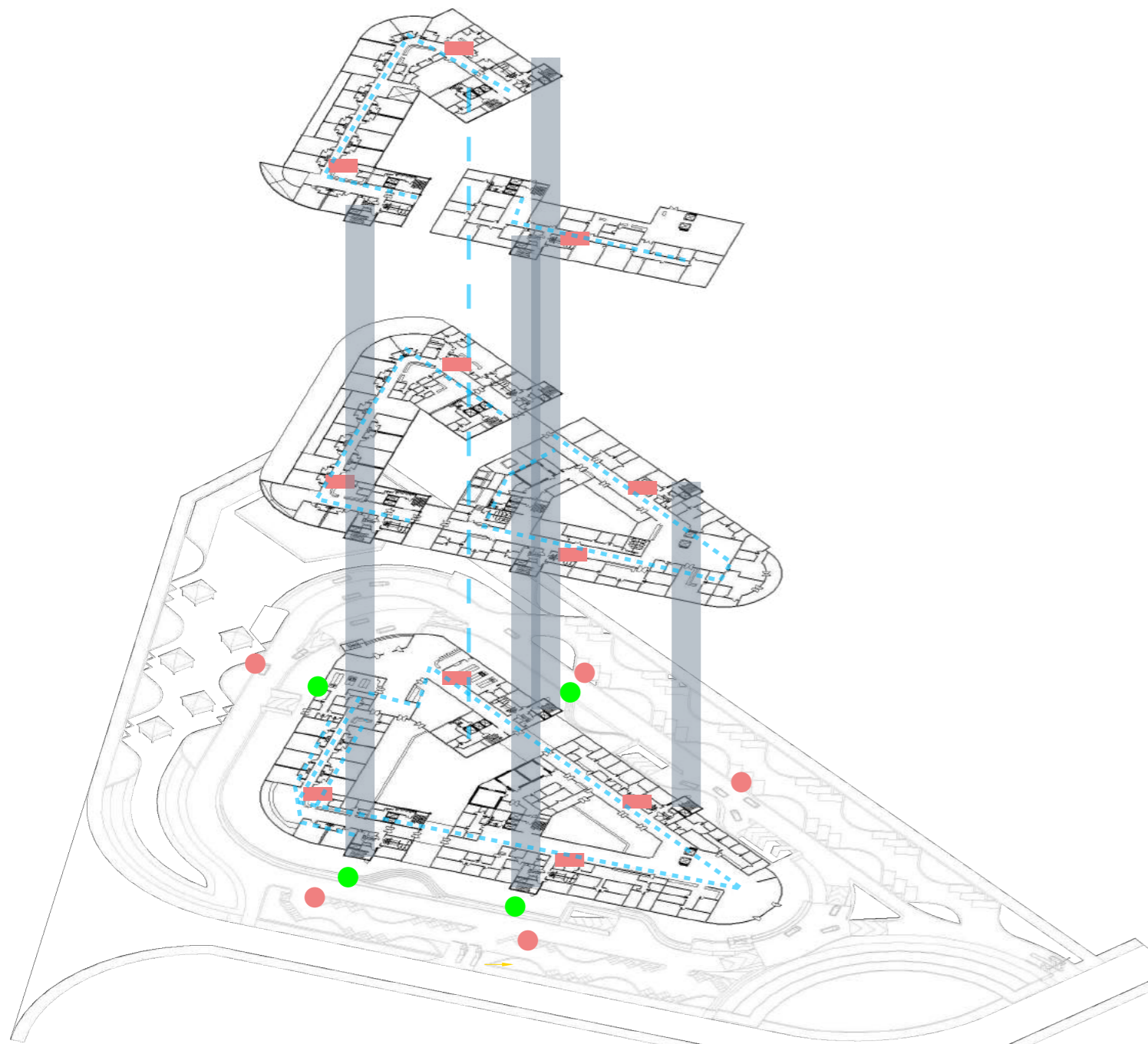
**ISOMETRI SISTEM MEKANIKAL ELEKTRIKAL**  
NON SKALA



- KETERANGAN :**
- Sistem telepon
  - Sistem panggil perawat
  - Pos perawat
  - Ruang kontrol
  - Titik CCTV

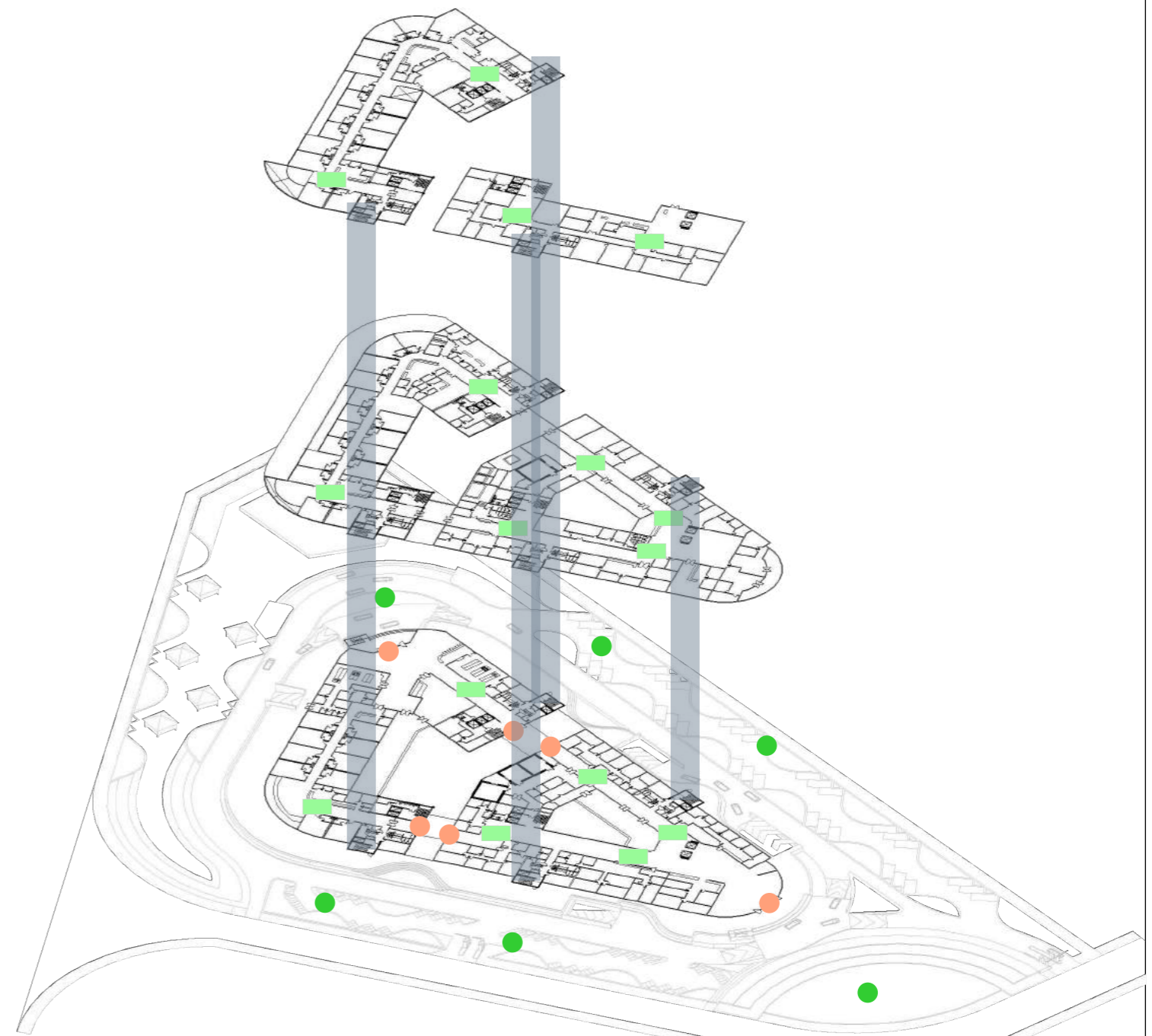
**ISOMETRI SISTEM KOMUNIKASI DAN CCTV**  
NON SKALA

	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	ISOMETRI SISTEM MEKANIKAL ELEKTRIKAL DAN ISOMETRI SISTEM KOMUNIKASI DAN CCTV	NON SKALA	53	58	




- KETERANGAN :**
- Instalasi sprinkler dan pendeteksi asap
  - Tangga darurat
  - Hydrant box
  - Hydrant pillar
  - Titik mobil damkar

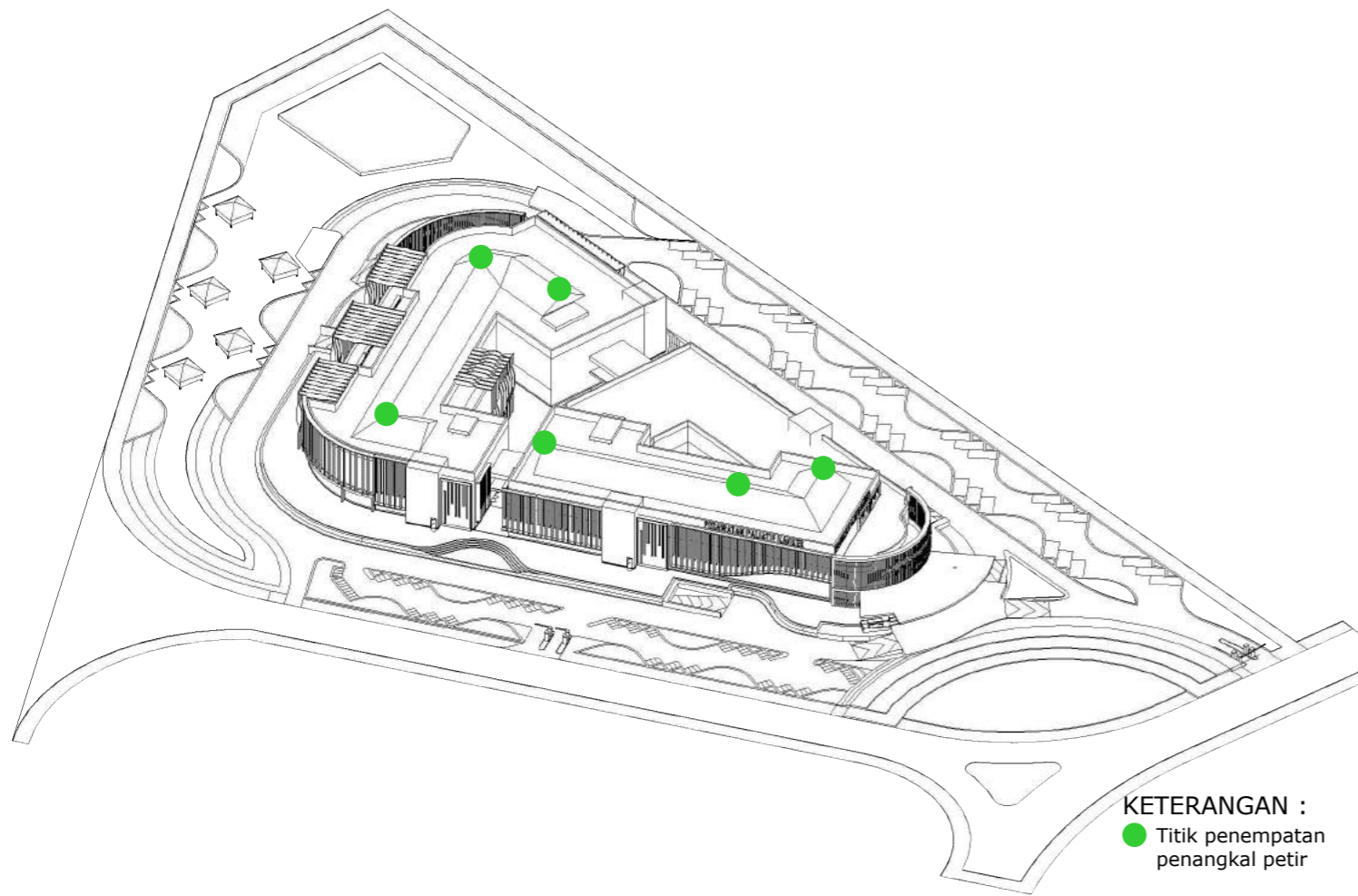
**ISOMETRI SISTEM PENCEGAHAN  
KEBAKARAN**  
NON SKALA



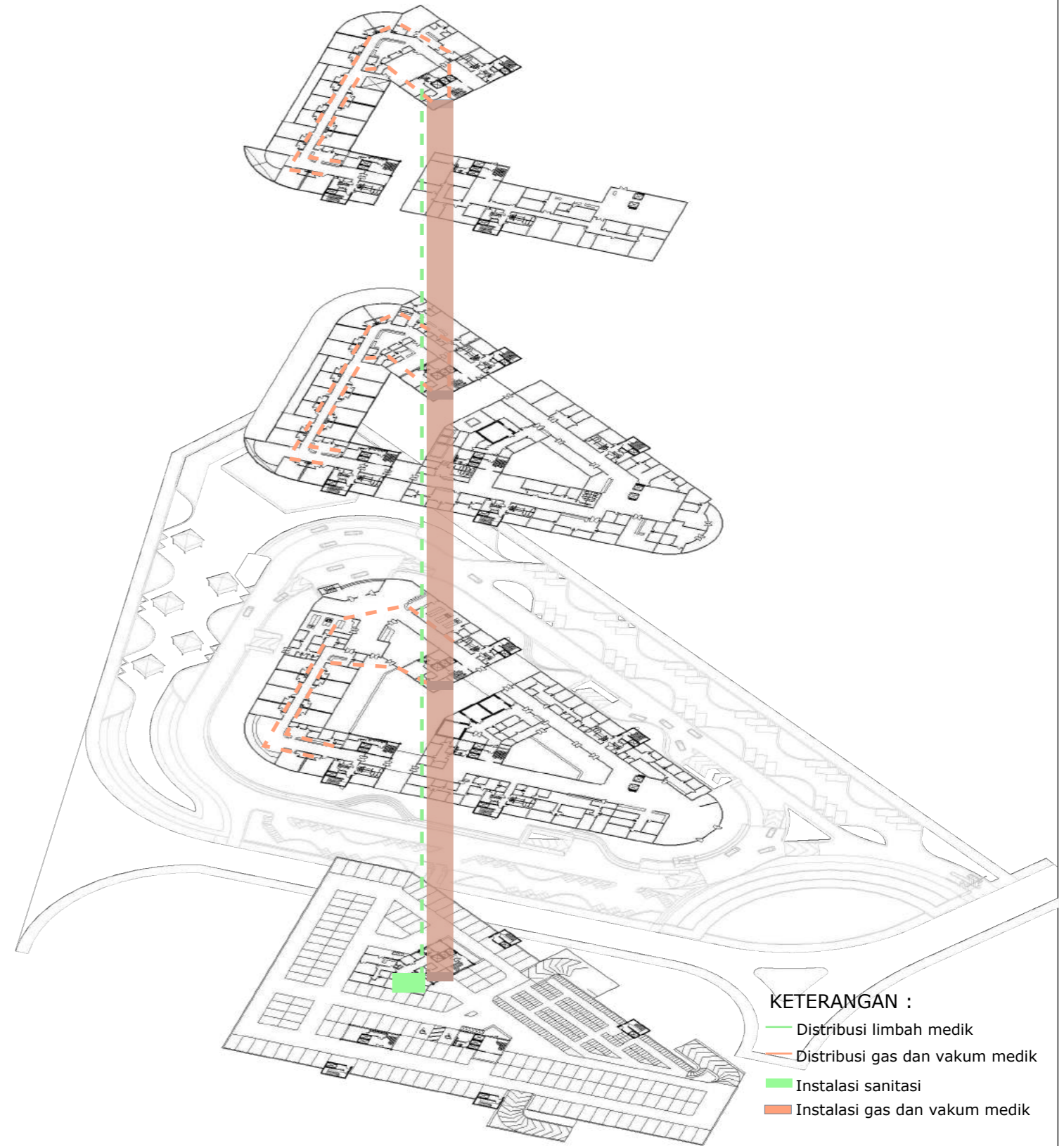
- KETERANGAN :**
- Rambu evakuasi
  - Tangga darurat
  - Pintu keluar
  - Titik kumpul

**ISOMETRI SISTEM JALUR EVAKUASI**  
NON SKALA


 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	ISOMETRI SISTEM PENCEGAHAN KEBAKARAN DAN ISOMETRI SISTEM JALUR EVAKUASI	NON SKALA	54	58	



⊕ **ISOMETRI SISTEM PENANGKAL PETIR**  
NON SKALA



⊕ **ISOMETRI SISTEM PENGOLAHAN LIMBAH, GAS DAN VAKUM MEDIK**  
NON SKALA

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR LEMBAR	JUMLAH LEMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG. ROSADY MULYADI, ST., MT. IR. H. MUHAMMAD SYAVIR LATIF, M.SI	NUR AZIZAH SULAIMAN D051181019	FASILITAS PERAWATAN PALIATIF KANKER DI MAKASSAR	ISOMETRI SISTEM PENANGKAL PETIR DAN ISOMETRI SISTEM PEMELIHARAAN BANGUNAN	NON SKALA	55	58	







