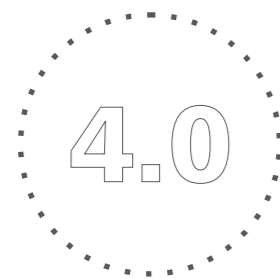


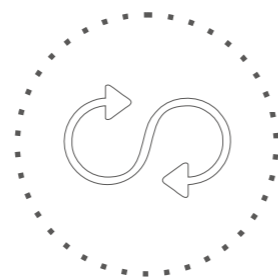
# LATAR BELAKANG

## PERENCANAAN ECO SMART HOSPITAL TYPE C DI BANTUL DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA



REVOLUSI INDUSTRI  
4.0

industri 4.0 adalah sebuah gelombang keajuan dan ke modernisasian yang tidak terbedung di setiap aspek termasuk kesehatan. sehingga perlu adanya *upgrade* dalam setiap elemen kesehatan sehingga dapat memaksimalkan pelayann



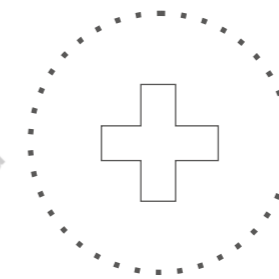
SIRKULASI

Permasalahan rumah sakit yang sangat mendasar adalah masalah sirkulasi karena mempunyai permasalahan yang sangat kompleks dan mempunyai fungsi yang saling berhubungan sehingga diperlukan *design* rumah sakit yang efektif i dan sesuai dengan zonasi rumah sakit



GREEN

Perencanaan Rumah sakit yang sehat dan ramah lingkungan sangat perlu di lakukan dengan melihat faktor kesehatan lingkungan yang semakin buruk, sehingga desain ini dapat menjadi solusi mikro untuk lingkungan sekitar




PELAYANAN  
KAKESEHATAN

Pelayanan rumah skait yang masih belum terintegritas dengan baik menjadi salah satu kekurangan pelayann kesehatan di Indonesia. kurang memaksimalkanya pelayanan kesehtaan di indonesia berbasis standar nasional serta perkembangan teknoli sangat perlu



ECO SMART  
HOSPITAL

Demi memenuhi semua kebutuhan dan memaksimalkan pelayan rumah sakit yang ramah lingkungan dan memaksimalkan sumber daya alam maka diu butuhkan konsep eco atau green yang sustainable dan konsep smart yang memaksimalkan pelayanan masyarakat

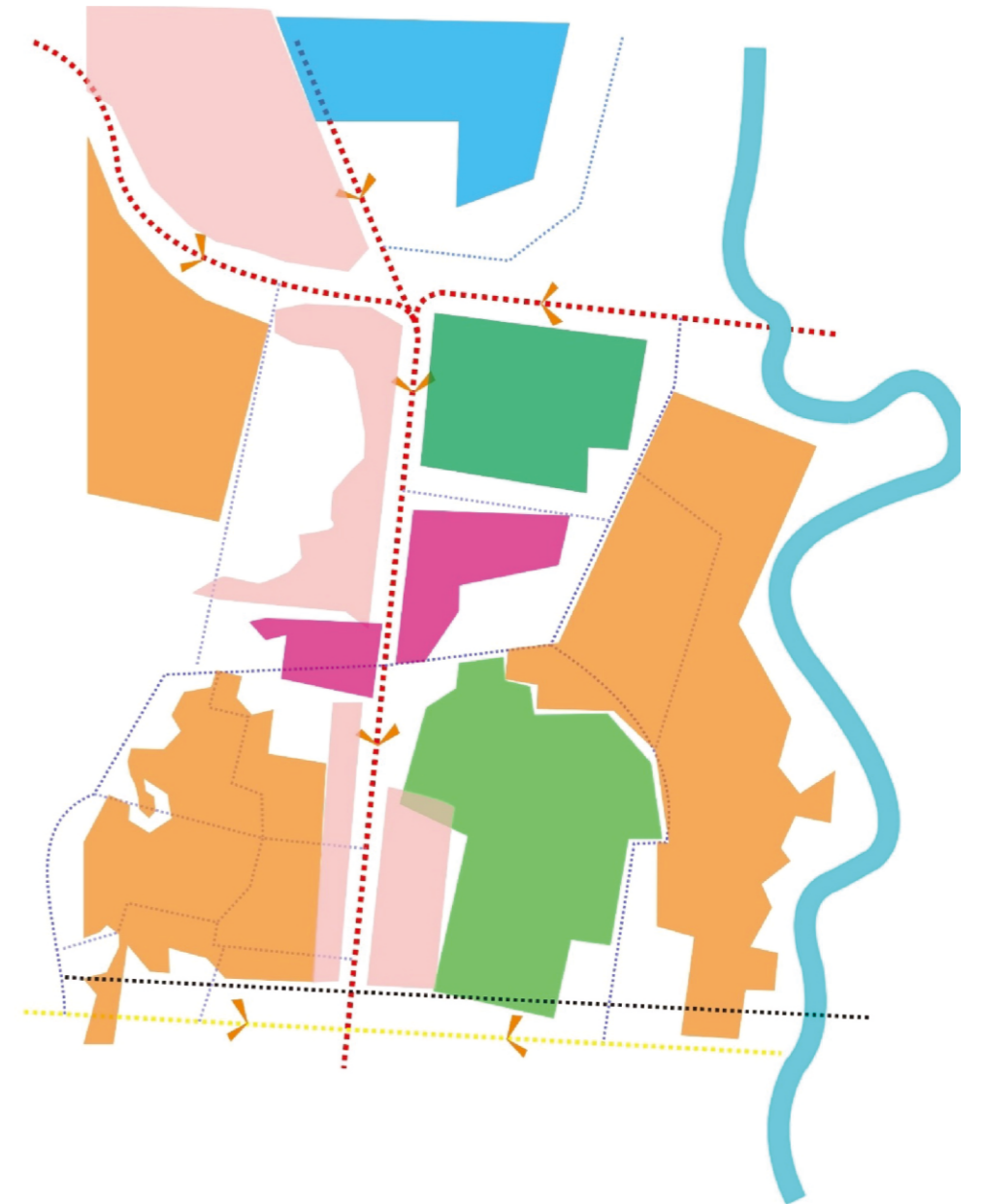
	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 01 / 24 <b>JML. LEMBAR :</b>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> ARS8033 SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# DATA LOKASI



- KDB : 80 %
- KLB : 6,4
- KDH : 10 %
- Tinggi Maksimal : 28 Meter
- GSB : 5 Meter
- Luas : ± 1054.17 m<sup>2</sup>

- AREA PUBLIK (TERMINAL)
- AREA PEMUKIMAN
- SITE
- AREA MIX USE
- AREA KOMERSIL
- AREA KEAMANAN

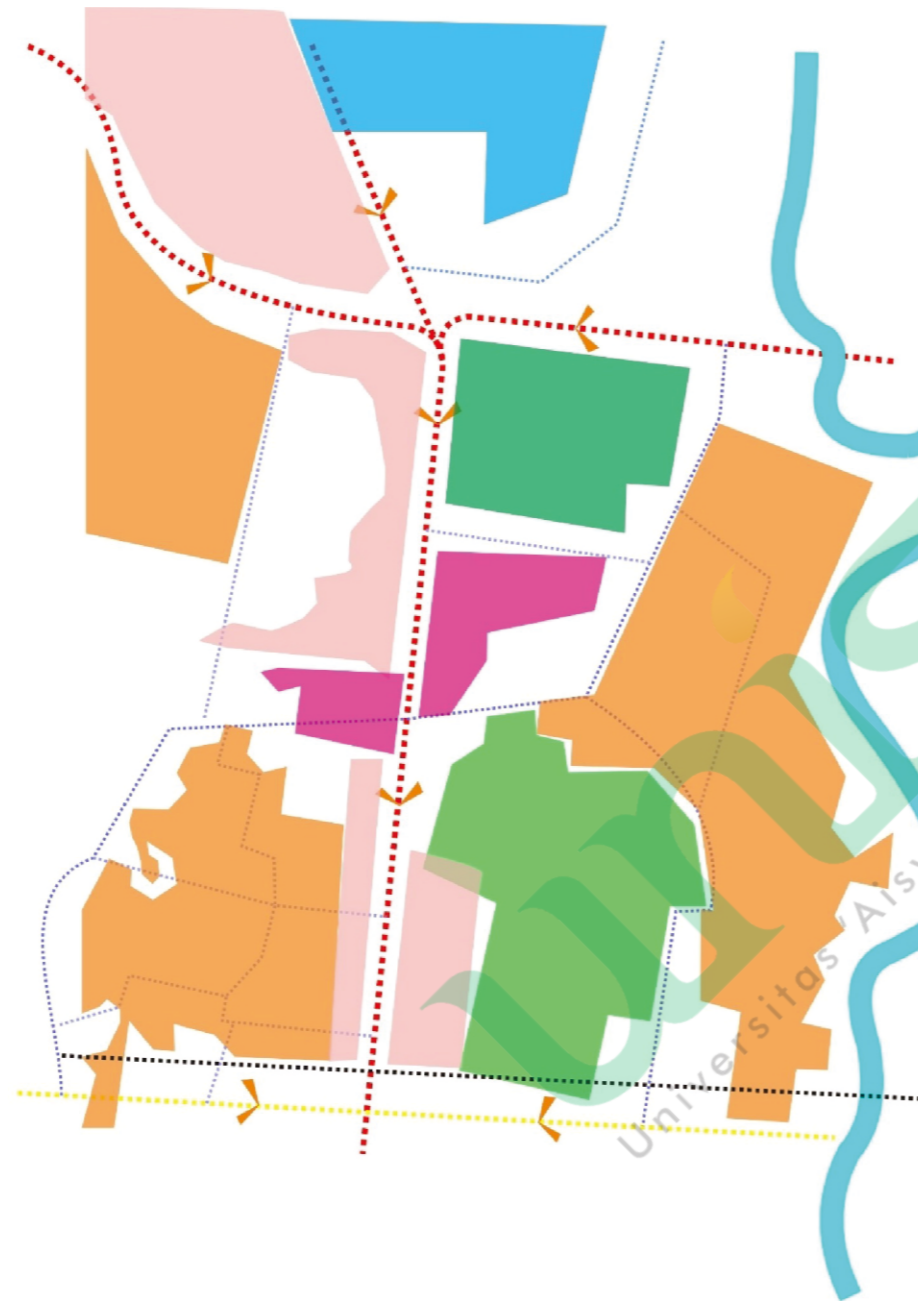


- Letak geografis :  
Terminal Giwangan adalah sebuah terminal angkutan umum yang terletak di kota Yogyakarta. Terminal ini terletak di Kelurahan Giwangan, Umbulharjo, Yogyakarta, tepatnya di Jalan Imogiri Timur Km 6, di dekat perbatasan antara Kota Yogyakarta dengan Kabupaten Bantul.
- Topografi :  
Topografi Wilayah Yogyakarta pada umumnya dapat dikategorikan sebagai daerah perbukitan rendah dengan tingkat kemiringan 0,25%. Ketinggian tanah rata-rata mencapai 5-50 meter di atas permukaan laut. Pada wilayah bagian selatan, banjir kanal relatif merupakan daerah perbukitan jika dibandingkan dengan wilayah bagian utara.
- Iklim :  
Yogyakarta beriklim panas dengan suhu rata-rata pertahun 25°C dengan tingkat kelembapan berkisar antara 80-90%. Arah angin dipengaruhi angin Muson Barat terutama pada bulan Mei-Oktober.

	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 02 / 24 <b>JML. LEMBAR :</b>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> ARS8033 SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# ANALISIS SITE

- AREA PUBLIK (TERMINAL)
- AREA PEMUKIMAN
- SITE
- AREA MIX USE
- AREA KOMERSIL
- AREA KEAMANAN



- Pemilihan Lahan :  
Pemilihan site di JL Imogiri Timur berpatokan pada Peta tat guna lahan yang dimana pada daerah tersebut merupakan daerah pengembangan dan dapat difungsikan untuk mendirikan fasilitas umum .
- Kriteria :  
Dekat dengan pusat kota strategis  
Terletak pada kawasan yang berpotensi terus berkembang  
Strategi pemasaran ekonomi luas

# ZONA

	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">03</span> / <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">24</span>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> <b>ARS8033</b> SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc	JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	<b>SKALA :</b>		

# ANALISIS SITE



## Potensi

- Bangunan tinggi sekitar tapak menjadi daya tarik untuk dilihat orang, sehingga rancangan rumah sakit ini dapat menjadi perhatian orang yang melintas di jalan utama karena rancangan rumah sakit ini memiliki ketinggian diatas 4 lantai.
- Terbentuknya skyline dari kawasan tersebut dari ketinggian bangunan tersebut

## Permasalahan

- Ketinggian bangunan pada kawasan tersebut tidak beraturan.
- Tidak teraturnya garis horizon atau skyline dari kawasan tersebut.
- Tata guna lahan pada kawasan tersebut tidak tertata dengan baik.

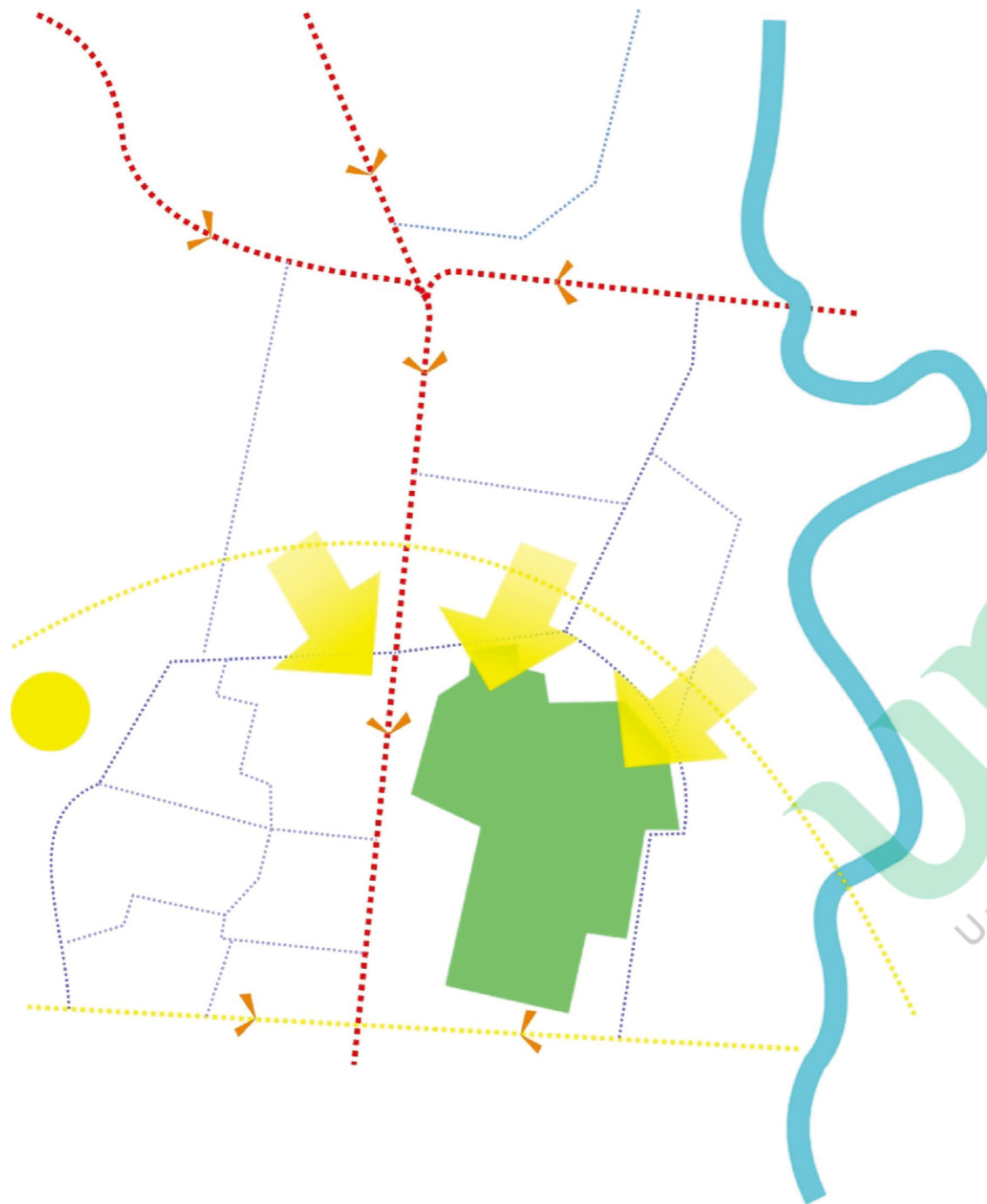
## Solusi

- Mengatur tata guna lahan pada kawasan tersebut agar beraturan dan memiliki irama.
- Pembuatan bangunan yang setara dengan ketinggian highrise lainnya dan di atur sehingga memiliki sky line kawasan tersebut.

# ANALISIS SITE RUANG DAN BANGUNAN SEKIATAR

	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 04 / 24 <b>JML. LEMBAR :</b>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> ARS8033 SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc	JL IMOIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	<b>SKALA :</b>		

# ANALISIS SITE



## Potensi

- Cahaya matahari yang masuk ke dalam site dapat diolah sebagai sumber cahaya alami.
- Mengolah cahaya matahari di bagian barat karena sangat panas.
- Mengolah cahaya matahari di bagian timur yang merupakan sumber cahaya yang sehat.
- Pengolahan cahaya matahari dapat di gunakan sebagai salah satu faktor untuk penyembuhan pasien.

## Permasalahan

- Bangunan yang menghadap ke barat harus di beri buffer berupa vegetasi dan sebagainya agar tidak terlalu panas.
- Bagian barat harus mendapat perhatian khusus terutama di segi penghawaannya.

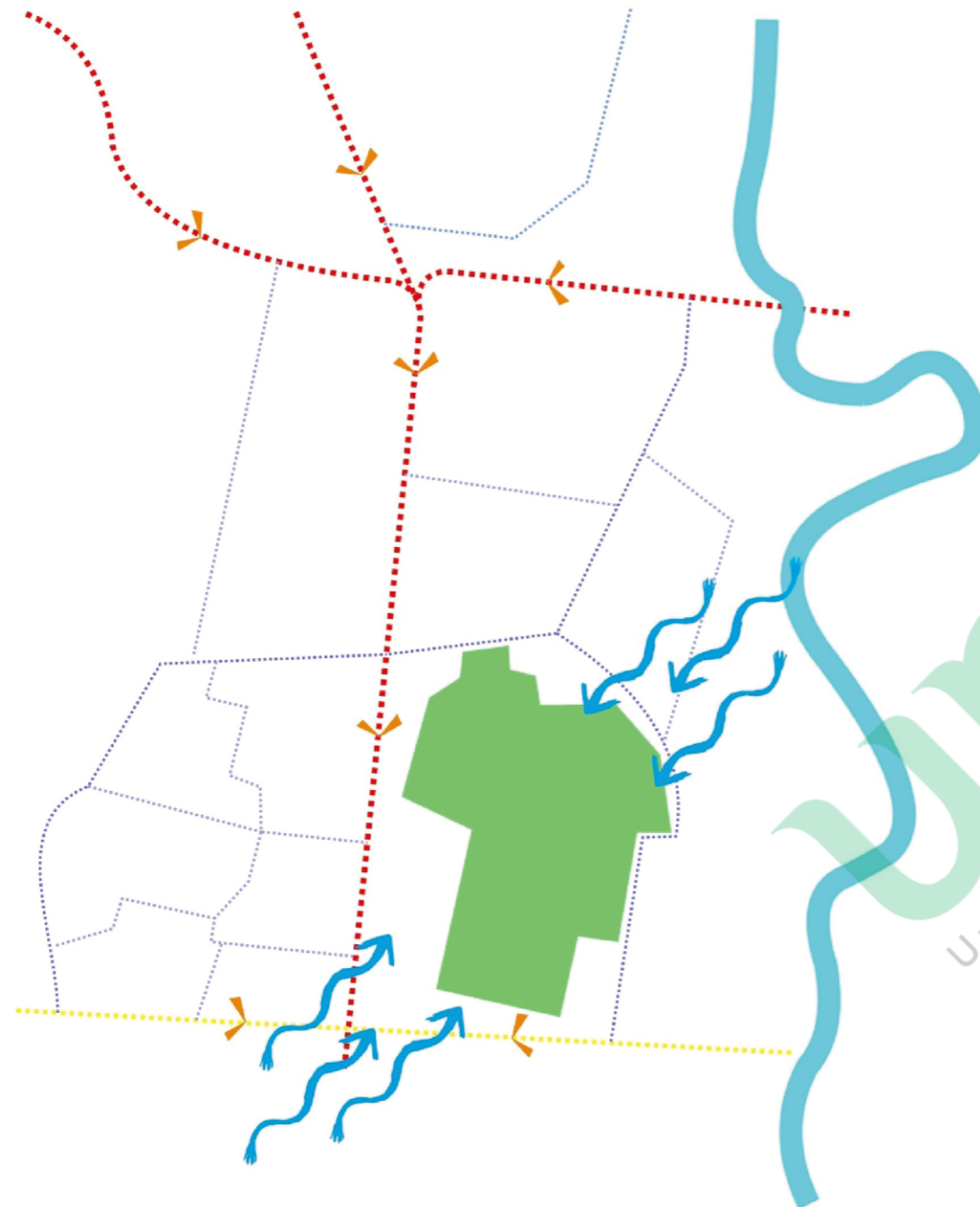
## Solusi

- Sisi bangunan sebelah barat dapat diolah agar mendapat penghawaan yang baik agar tidak terlalu panas dengan sun screen atau solar shading agar bangunan dapat menghasilkan energi.
- Penggunaan material yang dapat menghemat energi terutama untuk menghemat pencahayaan dan memasukan cahaya alami ke dalam bangunan.
- Membuat banyak bukaan untuk memasukan cahaya alami ke dalam bangunan agar dapat menghemat cahaya lampu.

# ANALISIS SUNPATH

	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 05 / 24 <b>JML. LEMBAR :</b>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> ARS8033 SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# ANALISIS SITE



## Potensi

- Udara yang masuk ke dalam site dapat diolah sebagai sumber penghawaan ke dalam bangunan agar tidak terlalu panas.
- Udara yang masuk harus ditangkap atau diolah terlebih dahulu agar masuk ke dalam tapak.

## Permasalahan

- Udara yang masuk ke tapak sangat sedikit karena perbatasan tapak terdapat perumahan dan bangunan lain yang mengapit tapak.
- Udara yang masuk ke dalam tapak lebih didominasi dari arah jalan raya utama.

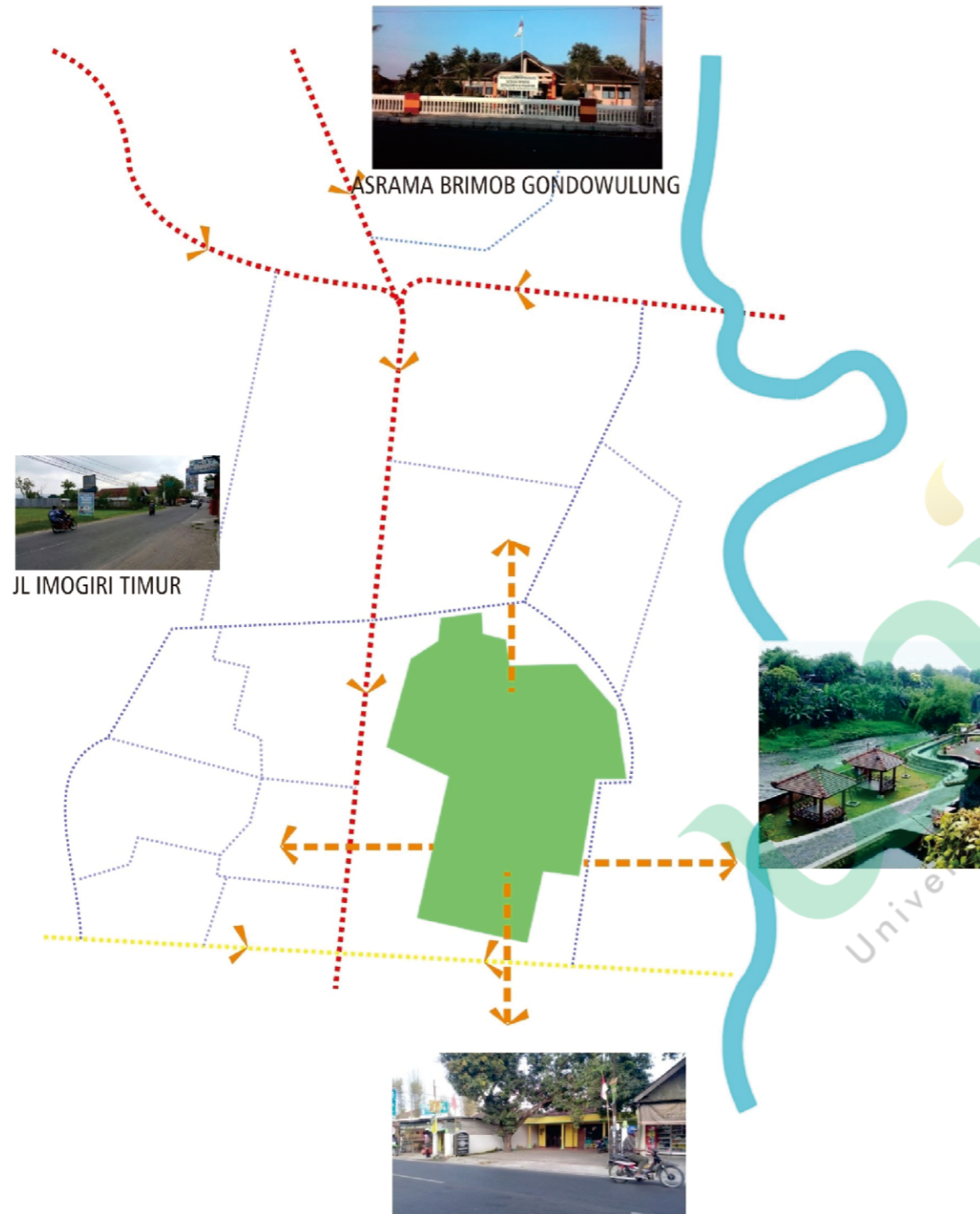
## Solusi

- Udara atau angin yang masuk langsung ditangkap oleh bangunan karena letaknya yang di depan dengan cara pembuatan ventilasi silang agar udara mengalir lambat di dalam bangunan dan akan membuat sejuk di dalam bangunan.
- Pembuatan banyak ventilasi pada bangunan ini sebagai salah satu untuk membuat bangunan tidak terlalu panas karena radiasi matahari

# ANALISIS ANGIN

	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 06 / 24 <b>JML. LEMBAR :</b>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> ARS8033 SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# ANALISIS SITE



## Potensi

- View keluar tapak merupakan potensi karena di depan tapak merupakan jalan utama yang dilalui banyak orang yang sering melihat ke arah tapak.

## Permasalahan

Pada jam kerja di depan tapak merupakan salah satu jalan yang sangat macet sekali.

## Solusi

- Penataan ruang luar pada tapak sehingga tapak tertata rapih dan mempunyai view yang baik.
- Mengatur zoning dalam tapak sehingga tapak teratur dan mempunyai view ke dalam tapak yang baik.

# ANALISIS VIEW

	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 07 / 24 <b>JML. LEMBAR :</b>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> ARS8033 SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# ANALISIS SITE



## Permasalahan

- Kebisingan tercipta dari ramainya endaraan di jalan utama serta pemukiman yang cukup padat

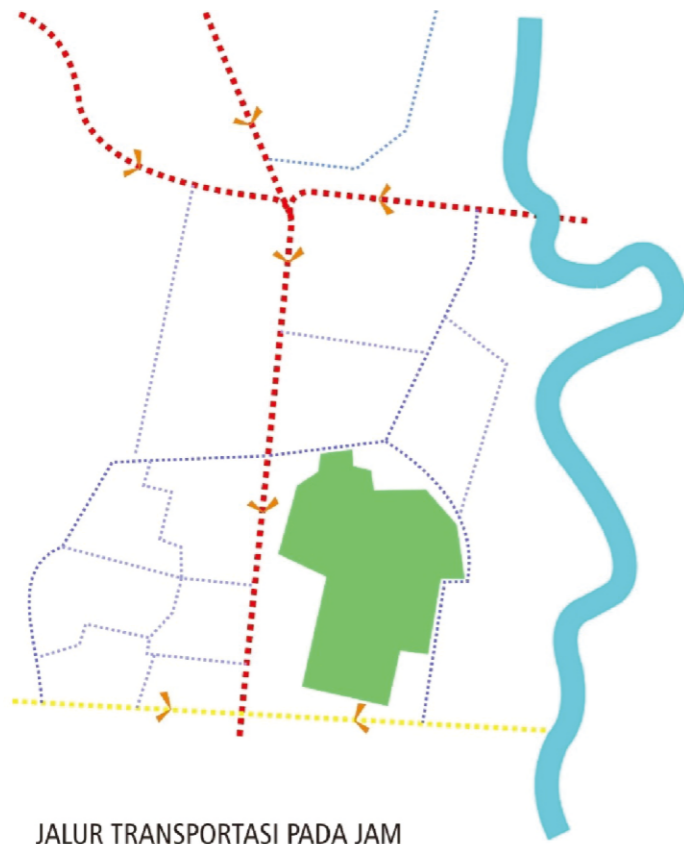
## Solusi

- menanamkan taaman barrier demi mereduksi kebisingan yang masuk ke site

# ANALISIS KEBISINGAN

	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b>  ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b>  <b>08</b> <b>24</b> <b>JML. LEMBAR :</b>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> <b>ARS8033</b> SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# ANALISIS SITE



JALUR TRANSPORTASI PADA JAM  
11.00-13.30  
16.00-20.00



JALUR TRANSPORTASI DILUAR JAM  
11.00-13.30  
16.00-20.00

ZONA PARKIR



ZONA PARKIR YANG TERSEDIA UNTUK MASAL  
HANYA TERDAPAT DI DALAM TERINAL GIWANGAN

TRANSPOTASI DAN ZONA PARKIR  
AKSES LOKASI DAPAT DI LEWATI



MOBIL



MOTOR



TRANS JOGJA



BUS

## ANALISIS TRANSPOTASI DAN ZONA PARKIR

	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA <b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> <b>ARS8033</b> SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 09 / 24 <b>JML. LEMBAR :</b>
	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc	<b>DIPERIKSA :</b> ( paraf )				

## ZONASI RUMAH SAKIT

### FOH




### EMERGENCY

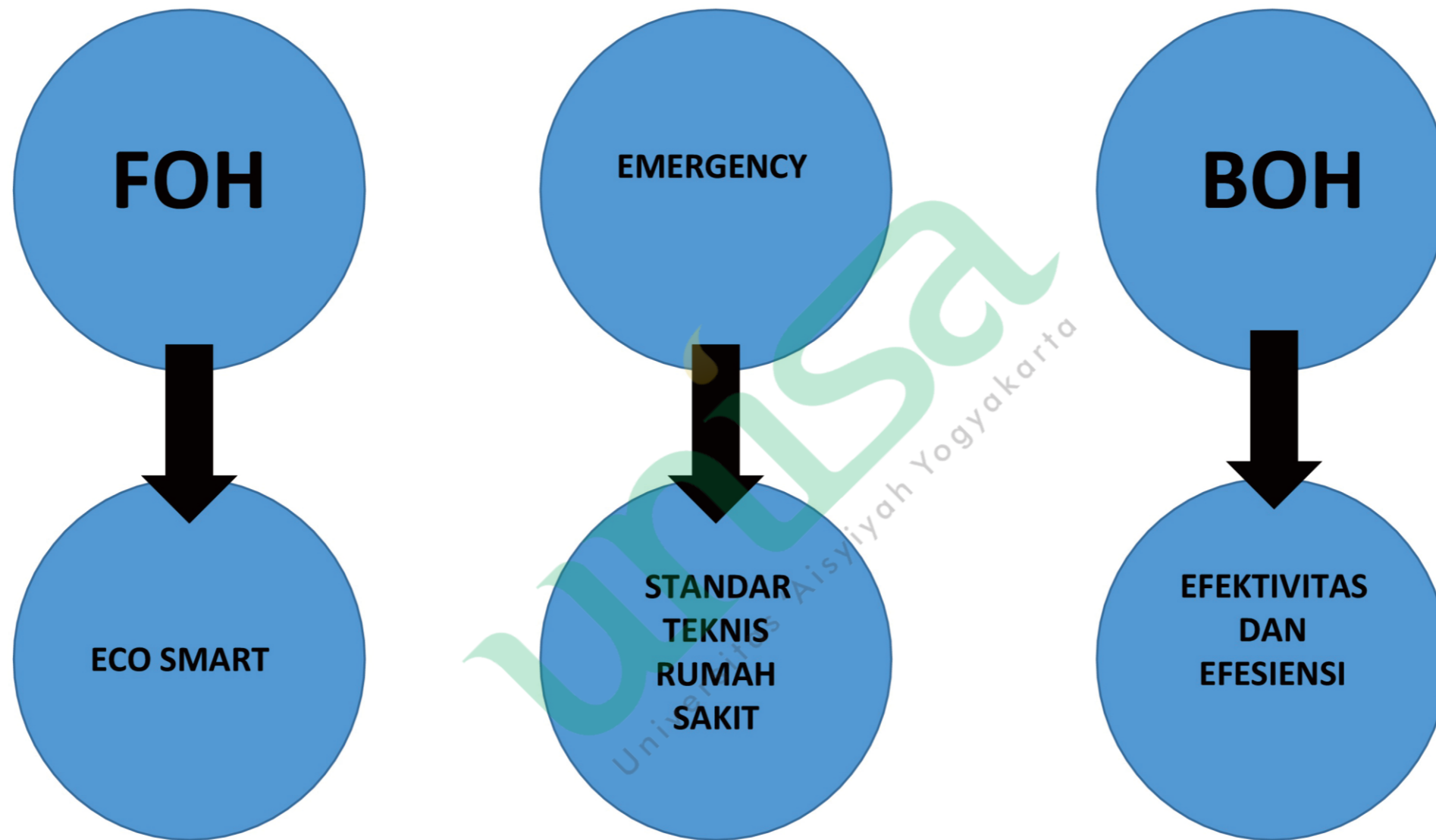


### BOH



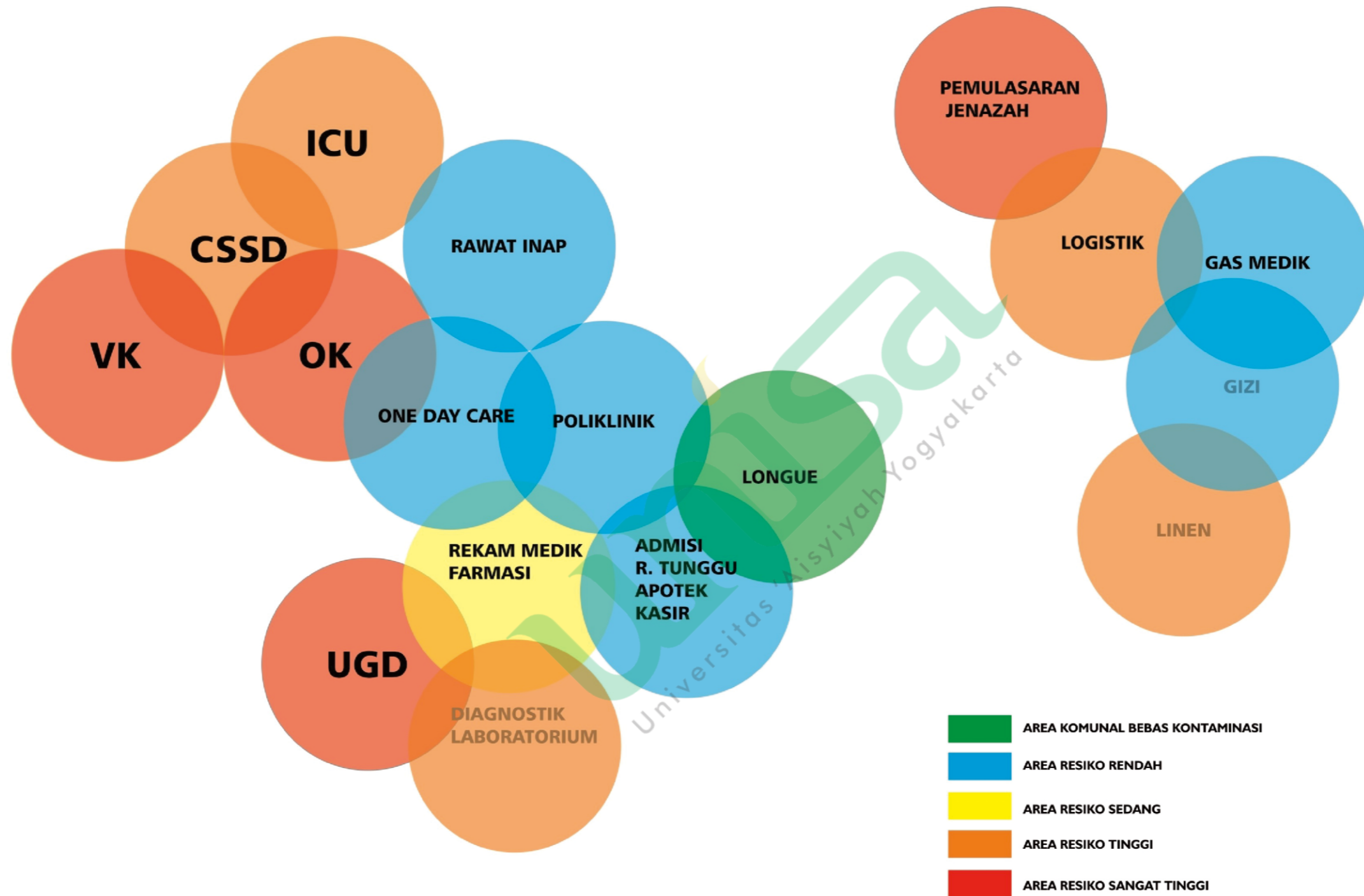
	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 10 / 24
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> ARS8033 SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# PROGRAM RUANG



	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b>  ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b>  <b>11</b>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> <b>ARS8033</b> SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		
						<b>JML. LEMBAR :</b>

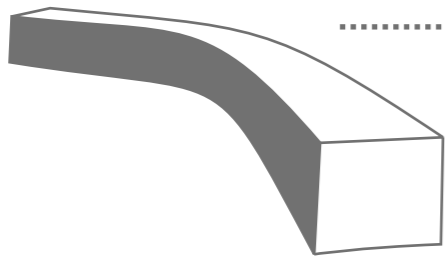
# PROGRAM RUANG



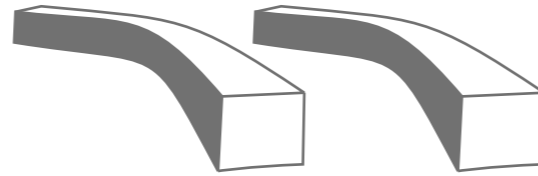
	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 12 / 24
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> ARS8033 SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# KONSEP BENTUK

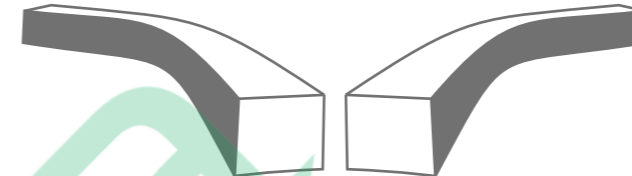
## 1. BASE SHAPE



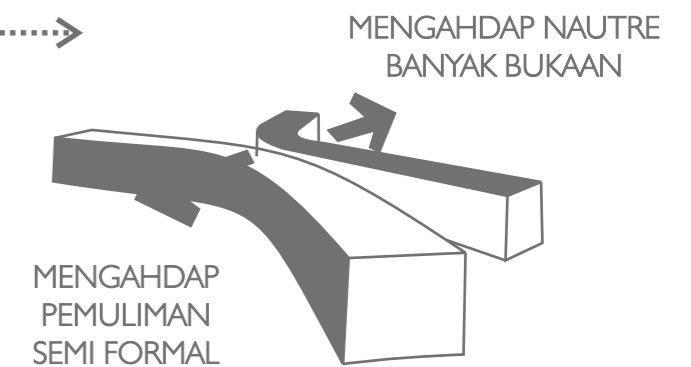
## 2. DUALISM



## 3. ROTATE



## 4. PROPORSI



Bentuk bangunan dibuat melengkung demi merespon site dan memaksimalkan potensi energi alam dan juga view yang ada di dalam site. Dengan menggunakan bentuk lengkung dan 2 facade bangunan ini dapat menjangkau semua elemen view yang positif di dalam site serta menangkap energy matahari secara maksimal dalam peredaranya dari pagi hingga sore serta menjadi jalur angin.

	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 13 / 24 <b>JML. LEMBAR :</b>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> ARS8033 SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# KONSEP BANGUNAN

Konsep bangunan di bagi menjadi 3 yaitu KONSEP HIJAU, KONSEP BIRU, dan KONSEP TEKNOLOGI yang masing masing saling mendukung | sama lain sehingga terciptanya bangunan yang sustainable serta ramah lingkungan dan sehat.



VEGETASI



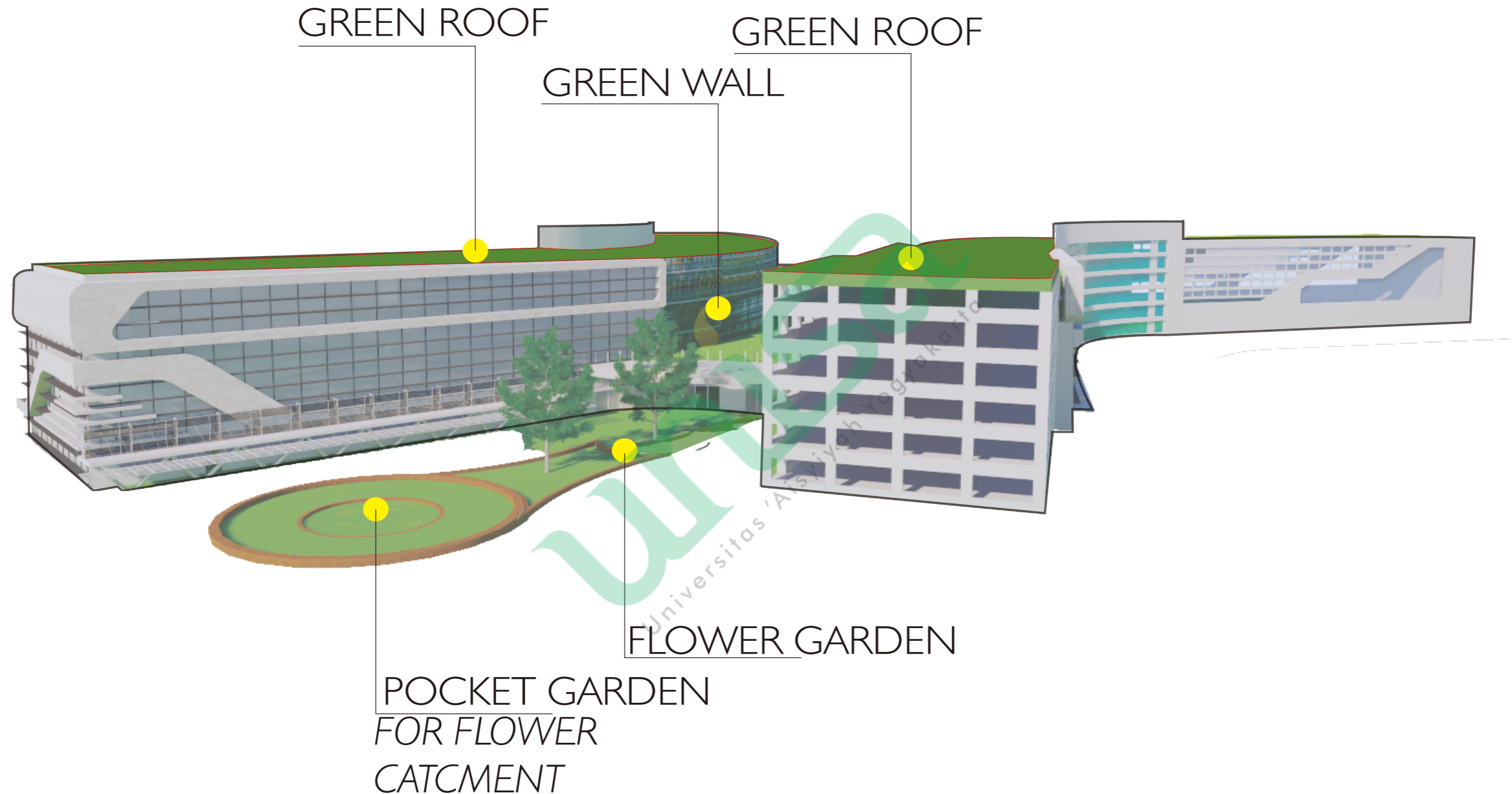
PENGOLAHAN LIMBAH



GREEN TEKNOLOGI

	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SMART HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> <b>14</b> <b>24</b> <b>JML. LEMBAR :</b>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> <b>ARS8033</b> SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# KONSEP BANGUNAN KONSEP HIJAU



	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 15 / 16 <b>JML. LEMBAR :</b>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> ARS8033 SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

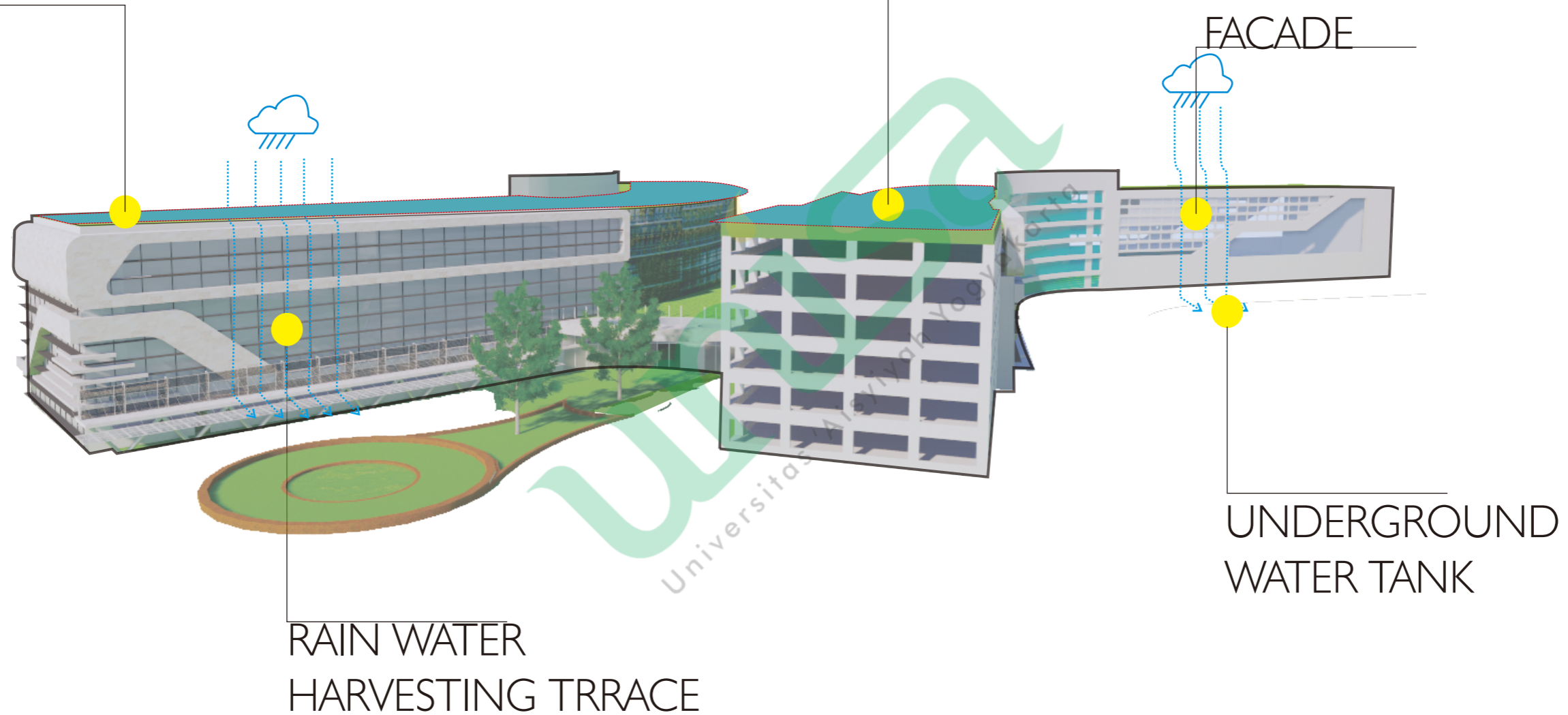
# KONSEP BANGUNAN

## KONSEP BIRU

RAIN WATER  
CATCHING ROOFTOP

RAIN WATER  
CATCHING ROOFTOP

RAIN WATER HARVESTING  
FACADE



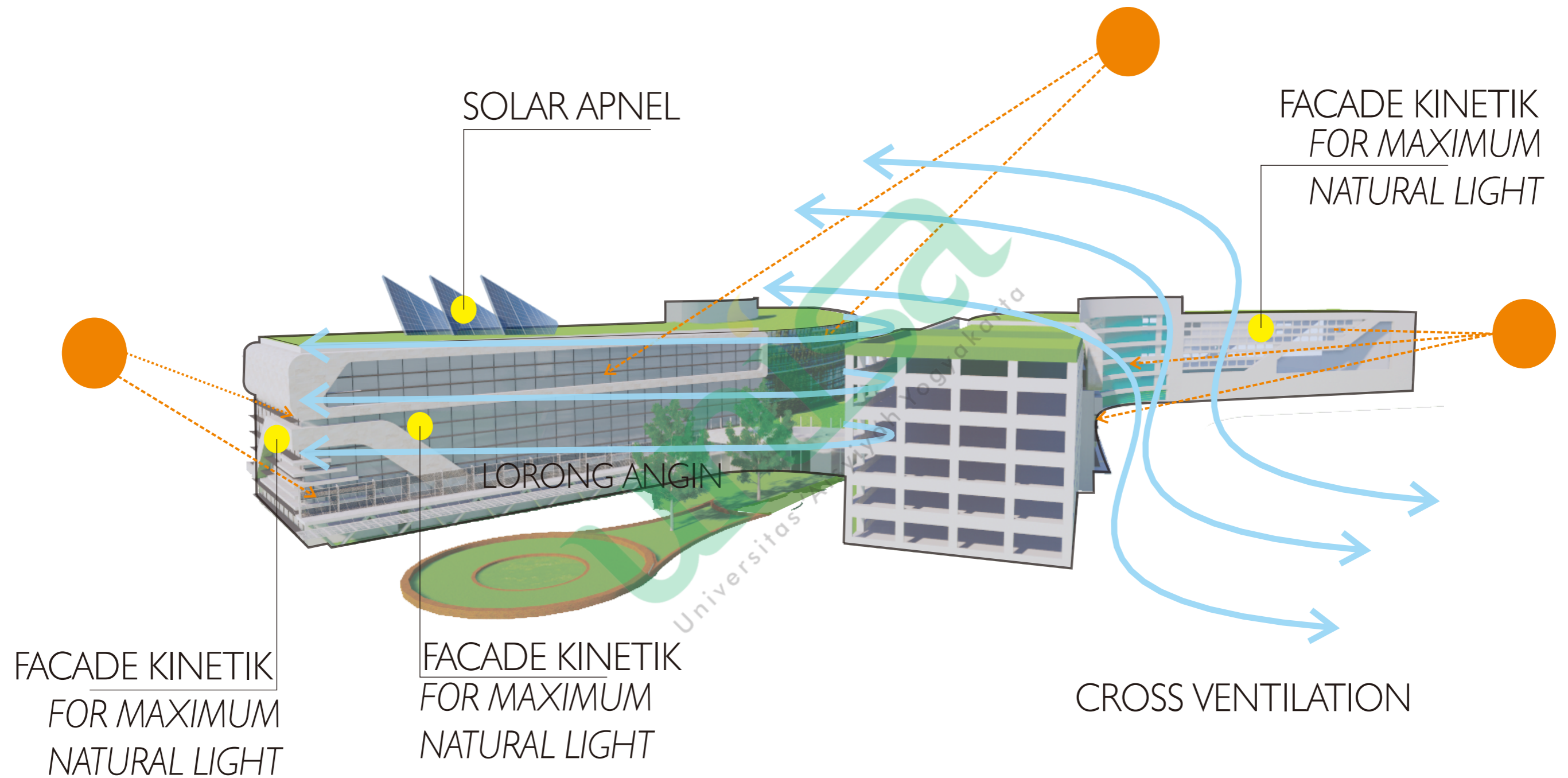
RAIN WATER  
HARVESTING TRRACE

UNDERGROUND  
WATER TANK

	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">16</div>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> <b>ARS8033</b> SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		
						<b>JML. LEMBAR :</b>

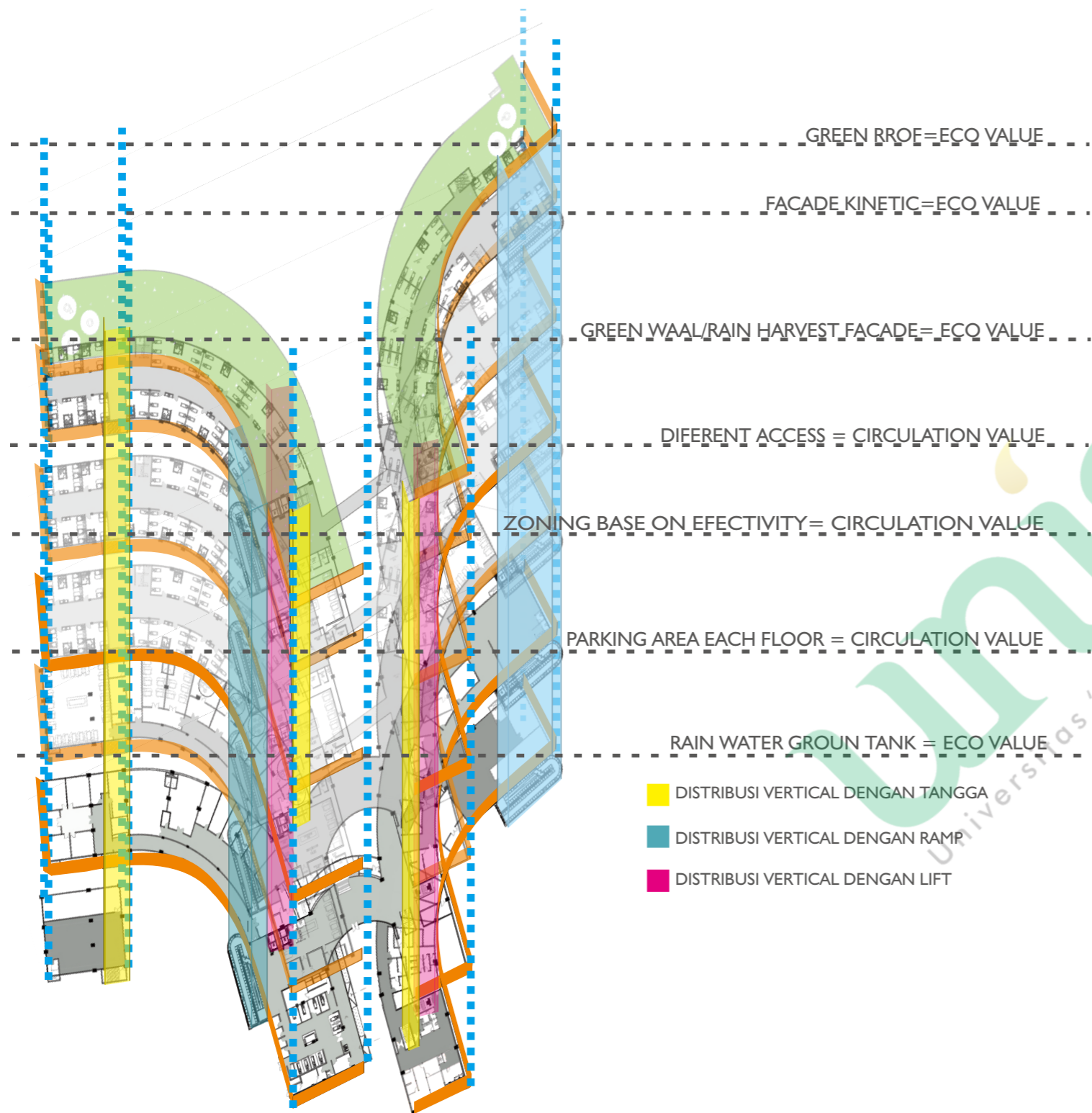
# KONSEP BANGUNAN

## KONSEP TEKNOLOGI



	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> <b>17</b>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> <b>ARS8033</b> SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		
						<b>JML. LEMBAR :</b>

# KONSEP BANGUNAN

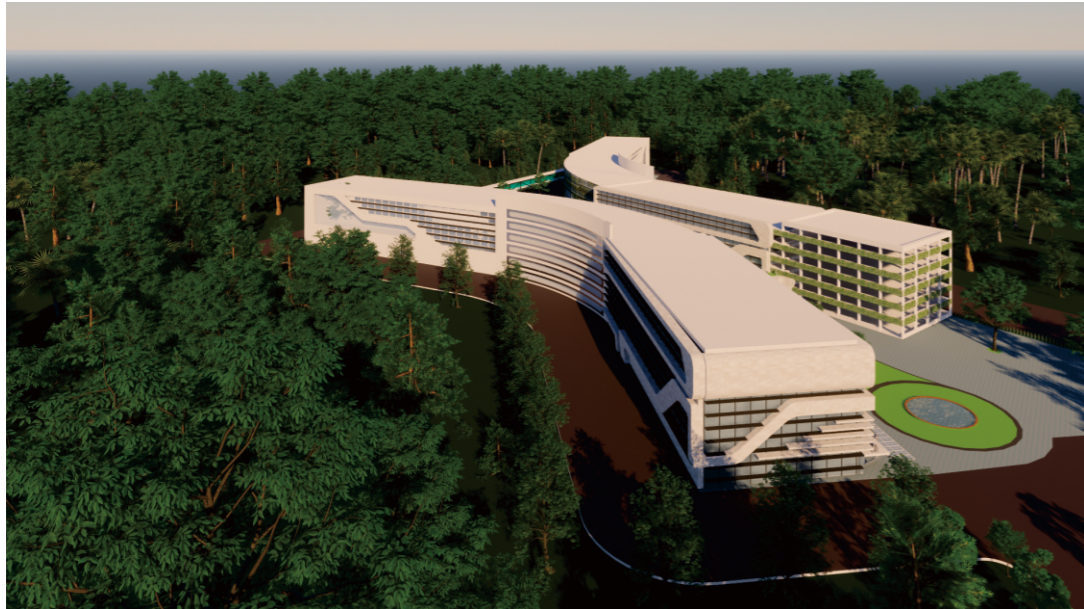


## KONSEP BANGUNANA DAN PENATAAN RUANG

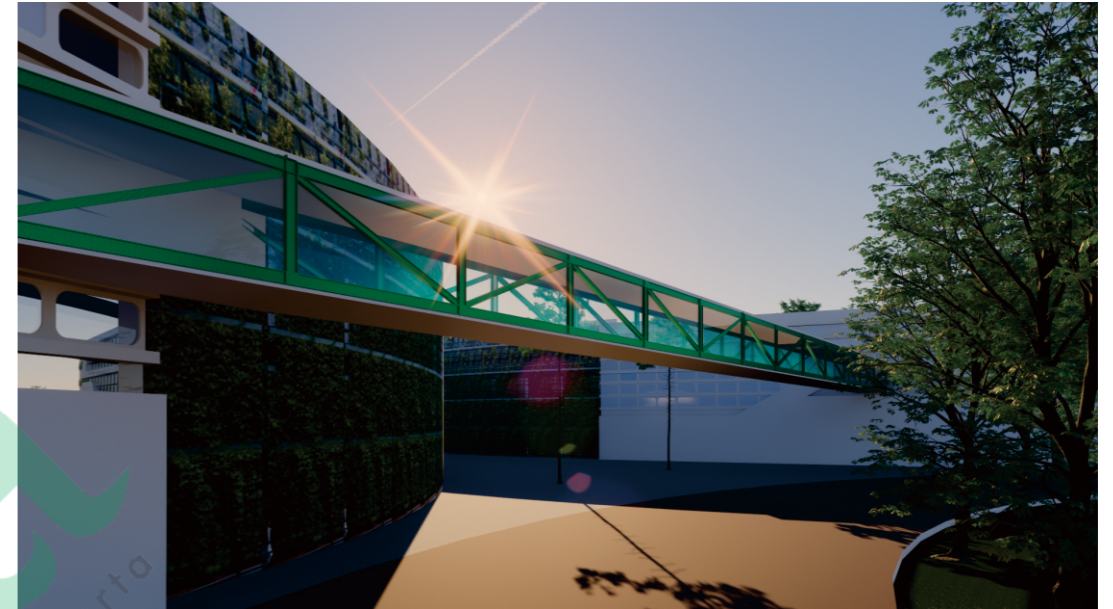
Bangunan ini terdiri dari 2 bangunan utama yang menghadap pada sisi timur dan sisi barat pada site. Kedua Massa bangunan dikoneksikan secara linier dan saling terintegrasi dengan distribusi vertikal (Ramp, Tangga dan Lift) dan distribusi horizontal (jembatan penghubung).

	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> <div style="font-size: 2em; text-align: center;">18 / 24</div>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> ARS8033 SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# PENERAPAN KONSEP



BARIER WOOD LAND



JEMBATAN PENGHUBUNG BANGUNAN



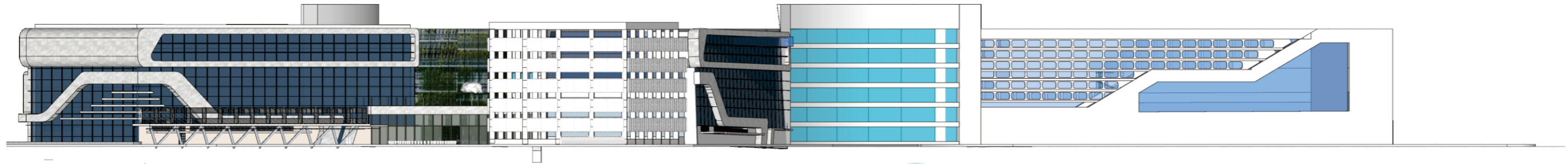
GREEN WALL DAN  
RAIN HARVESTING FACADE



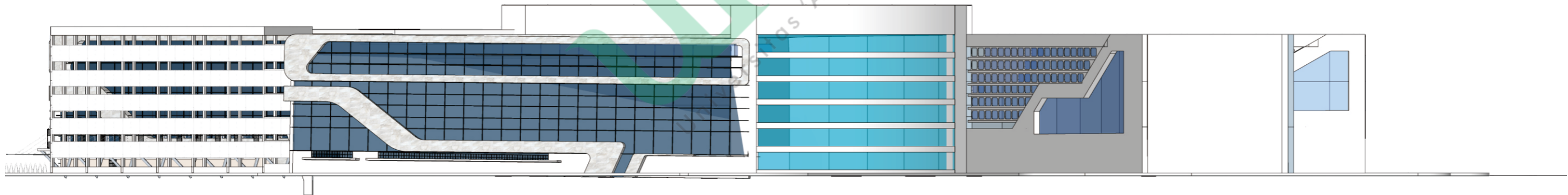
FACADE KINETIK DAN  
AREA PARKIR MENGIKUTI LANTAI

	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 19 / 24 <b>JML. LEMBAR :</b>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> ARS8033 SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# TAMPAK BANGUNAN



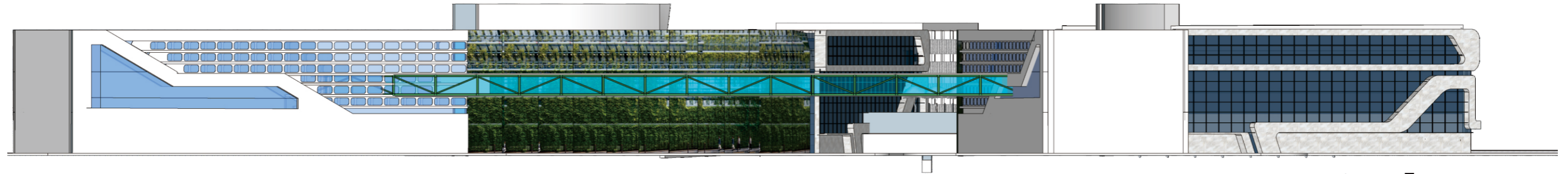
# TAMPAK DEPAN



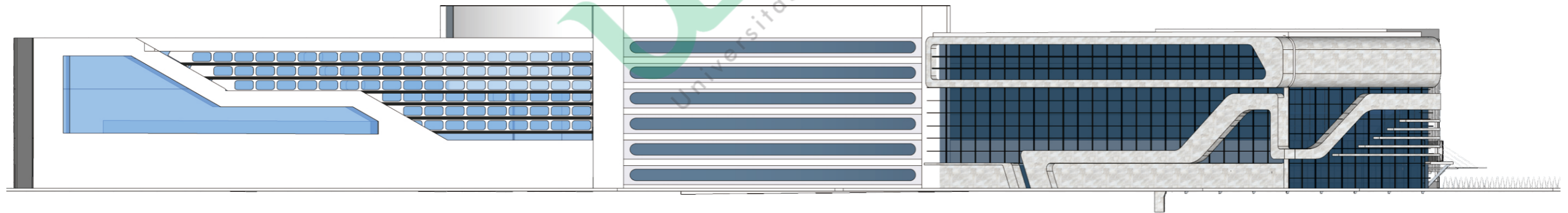
# TAMPAK SAMPIING KANAN

	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 20 / 24
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> ARS8033 SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# TAMPAK BANGUNAN



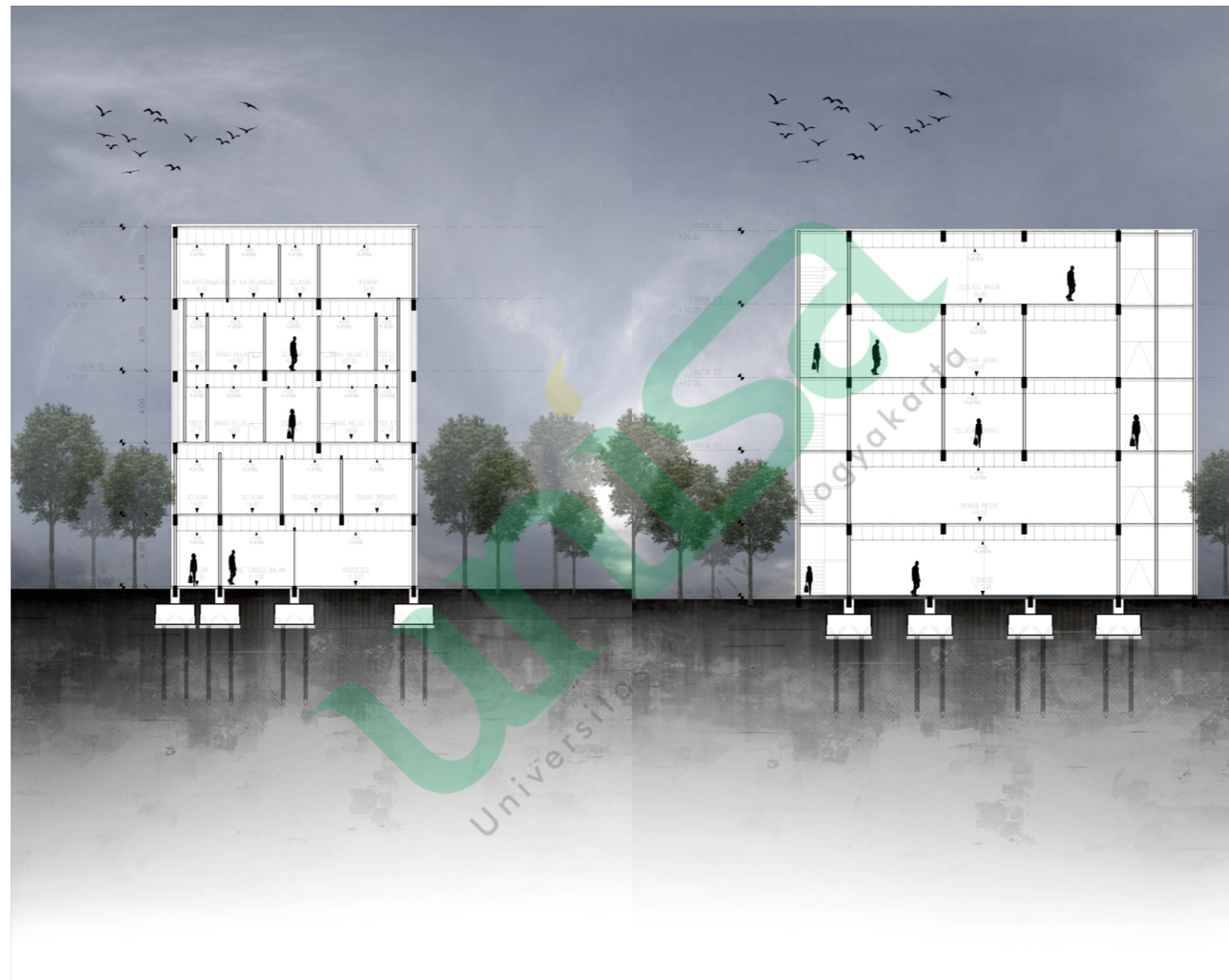
# TAMPAK BELAKANG



# TAMPAK SAMPING KIRI

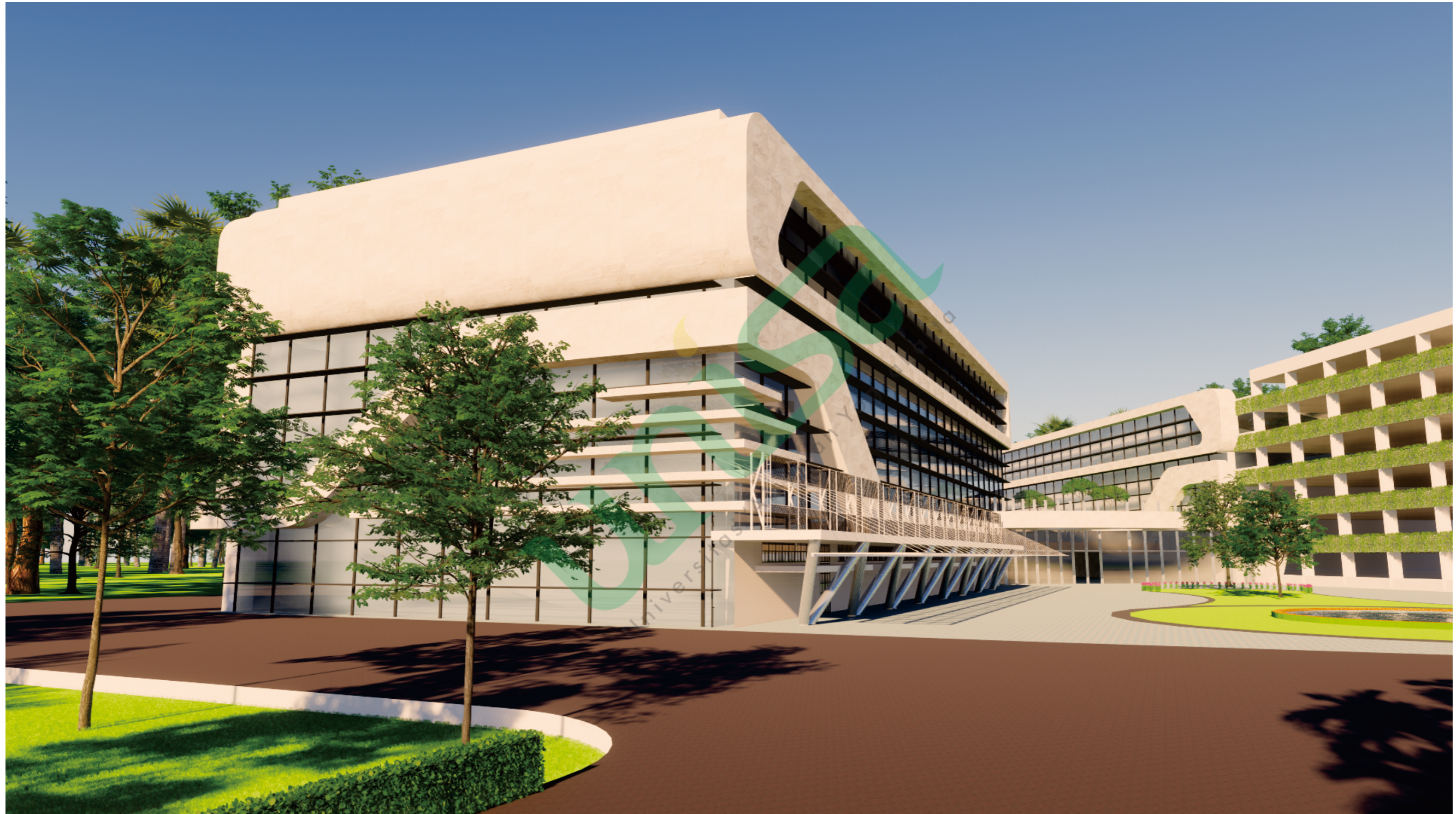
	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 21 / 24
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> ARS8033 SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# POTINGAN BANGUNAN



	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 22 / 24 <b>JML. LEMBAR :</b>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> ARS8033 SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# PERSPEKTIF EKSTERIOR



	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SAMRT HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 23 / 24
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> <b>ARS8033</b> SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		

# PERSPEKTIF INTERIOR



	<b>PROGRAM STUDI ARSITEKTUR</b> FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	<b>NAMA MAHASISWA :</b> DERY SULUNG PALWAGUNA N.I.M : 1611101013	<b>JUDUL :</b> PERENCANAAN ECO SMART HOSPITAL TYPE C DI BANTUL YOGYAKARTA	<b>GAMBAR :</b>	<b>KETERANGAN :</b> ( catatan khusus )	<b>NO. LEMBAR :</b> 24 / 24 <b>JML. LEMBAR :</b>
	<b>STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR</b> <b>ARS8033</b> SEMESTER GENAP 2019/2020	<b>DOSEN PEMBIMBING :</b> HAPSARI WAHYUNINGSIH, S.T.,M.Sc		JL IMOGIRI TIMUR BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA		