

## BAB V KONSEP DASAR

### 5.1 Diagram Sintesis Konsep

Konsep *ecoedupark* berasal dari masalah yang timbul di Kawasan TPST RDF, Kabupaten Cilacap. Setelah melalui tahap analisis, menghasilkan respon, output dan penerapannya. Sehingga menjadi sebuah konsep *ecoedupark*.



Gambar 5. 1 Diagram Sintesis Konsep

### 5.2 Persyaratan Umum

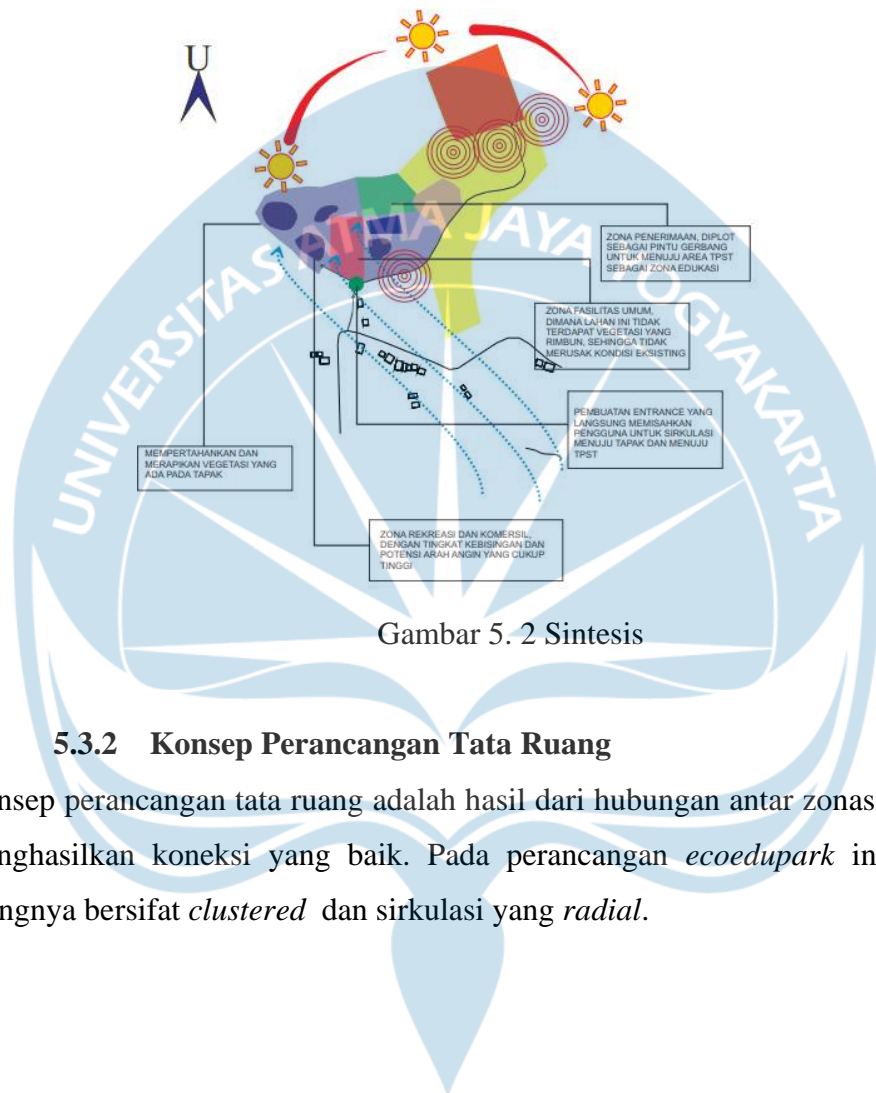
Tabel 5. 1 Persyaratan Umum

Lingkup	Faktor/Fungsi	Syarat/Desain
Lingkungan Fisik	Kategori Bangunan	Fasilitas rekreasi dan edukasi, trans programming building
	Iklim	Bukan pada 2 sisi, cross ventilation
		Orientasi bangunan menghadap utara dan selatan
		Penataan vegetasi dengan fungsi sebagai peneduh
		Penataan kelam sebagai elemen yang dapat memantulkan suhu udara menuju bangunan
Topografi	Tanah landai bekas lahan penimbunan sampah dan terdapat spot dengan vegetasi cukup rimbun, dimanfaatkan sebagai penghalang polusi udara dari bak pengolahan air limbah di sebelah timur.	
Drainase	Air hujan dialirkan ke sumur resapan dan menuju riol kota	
Elemen Ecoedupark	Bahan elemen ecoedupark dengan bentuk, warna, atau tekstur	
Lingkungan Kultural	Kebijakan Pemerintah	Sebagai layanan pariwisata dan pendidikan peningkatan kualitas hidup masyarakat Pengelolaan kolaboratif
Aktivitas	Facilities umum	2766,5 m <sup>2</sup>
	Zona Penerimaan	367,5 m <sup>2</sup>
	Zona Rekreasi dan Komersial	9625,2 m <sup>2</sup>
	Zona Service	517,6 m <sup>2</sup>
	Zona Pengelola	193,5 m <sup>2</sup>
Karakteristik Pengguna	Zona Edukasi (bangunan eksisting)	7200 m <sup>2</sup>
	Facilities umum	Parkir, ibadah
	Zona Penerimaan	Drop off, menerima pengunjung, membeli tiket, menyimpan barang
	Zona Rekreasi dan Komersial	Bekerja, santai, makan, minum
	Zona Service	Bekerja, loading in
Pendukung Rekreasi	Zona Pengelola	Bekerja
	Zona Edukasi (bangunan eksisting)	Mengajar, belajar, tour
	Zona Rekreasi dan Komersial	Taman, jogging track, street furniture, area bermain
Pendukung Edukasi	Zona Edukasi (bangunan eksisting)	Jalur sirkulasi

### 5.3 Konsep Desain

#### 5.3.1 Konsep Perancangan Tapak

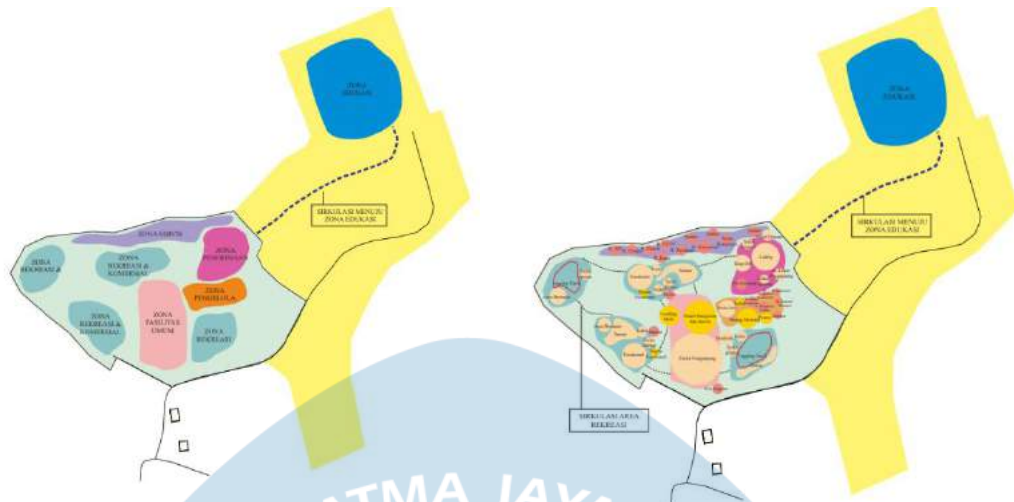
Konsep perancangan tapak merupakan sintesis dari hasil analisis tapak. Menggunakan data keras dan lunak, hasil sintesis tersebut :



Gambar 5. 2 Sintesis

#### 5.3.2 Konsep Perancangan Tata Ruang

Konsep perancangan tata ruang adalah hasil dari hubungan antar zonasi, sehingga menghasilkan koneksi yang baik. Pada perancangan *ecoedupark* ini penataan ruangnya bersifat *clustered* dan sirkulasi yang *radial*.



Gambar 5. 4 Konsep Tata Bangunan Makro

Gambar 5. 3 Konsep Tata Bangunan Mikro

### 5.3.3 Konsep Perancangan Bangunan

Konsep yang digunakan dalam perancangan *ecoedupark* mencakup tata ruang luar yang edukatif, tata ruang luar yang rekreatif dan penggabungan dua fungsi bangunan. Selain itu penggunaan tiga kata kunci yang digunakan dari pendekatan arsitektur ekologi

Tabel 5. 2 Konsep Perancangan Tata Ruang Luar yang Rekreatif

Ruang	Konsep Perancangan	Skematik
Taman	<ul style="list-style-type: none"> <li>Setiap area taman memiliki perbedaan ketinggian, sehingga dapat menciptakan kesan yang dinamis dan mengurangi kebosanan.</li> <li>Memberikan pengalaman yang berbeda beda di setiap area taman maupu rekreasi.</li> <li>Kesan view yang berbeda dengan arah pandang yang berbeda-beda pada tiap area taman.</li> <li>Penataan vegetasi yang bervariasi pada tiap area taman</li> <li>Dari 4 area taman, 2 diantaranya terdapat jogging track, 2 lainnya terdapat fasilitas foodcourt.</li> </ul>	
Sirkulasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketinggian sirkulasi kendaraan lebih rendah dari lingkungan sekitarnya, untuk memberikan arah pandang yang lebih sempit sehingga muncul rasa penasaran.</li> <li>Sirkulasi pejalan kaki tidak terdapat batas-batas untuk mendapatkan arah pandang yang lebih luas</li> </ul>	

Tabel 5. 4 Konsep Perancangan Bangunan yang edukatif

Ruang	Konsep Perancangan	Skematik
Penerimaan, lobby	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penggunaan jendela dengan view TPST pada lobby akan sedikit lebih buram untuk mengurangi arah pandang yang luas, sehingga muncul rasa penasaran akan wujud TPST</li> </ul>	

Tabel 5. 3 Konsep Perancangan Penggabungan Dua Fungsi Bangunan

Ruang	Konsep Perancangan	Skematik
Sirkulasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jalur sirkulasi yang cukup jauh, sebagai penghubung antara fungsi edukasi dan rekreasi. Hal tersebut merupakan bentuk dari penggabungan dua fungsi bangunan dengan program trans programming.</li> </ul>	


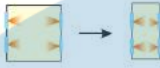
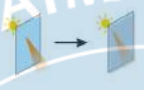
Bagan 5. 1 Konsep Pendekatan






### 5.3.4 Konsep Perancangan Aklimatisasi

Perancangan konsep aklimatisasi bertujuan untuk meningkatkan kenyamanan pengguna terhadap ruang yang sedang digunakan. Konsep ini terdiri 2 konsep utama yaitu pencahayaan dan penghawaan. Dua konsep tersebut terdiri dari orientasi jendela, desain denah dan tata letak ruang, peneduh kaca, *cross ventilation*, penataan vegetasi dan penambahan elemen kolam.

Tabel 5. 6 Konsep Pencahayaan Alami

Konsep Pencahayaan Alami	
Orientasi Jendela	 <p>Massa bangunan menghadap ke arah selatan dan utara sebagai sarana penyebaran pencahayaan alami melalui jendela yang tidak terpapar bahaya matahari secara langsung</p>
Denah Lantai dan Tata Letak Ruang	 <p>Denah dan massa bangunan didesain lebih ramping untuk memudahkan penyebaran cahaya ke dalam ruangan</p>
Peneduh Kaca	 <p>Pada umumnya bangunan kantor pengelola menggunakan blinds atau roller shades sebagai peneduh dari cahaya atau yang berlebihan.</p>



Tabel 5. 5 Konsep Penghawaan Alami

Konsep Penghawaan Alami	
Cross Ventilation	 <p>Salah satu cara pengoptimalan sirkulasi udara dengan menggunakan sistem cross ventilation. Sistem ini memerlukan pembuatan bukaan pada dua sisi bangunan sebagai jalur sirkulasi udara</p>
Penanaman Vegetasi	 <p>Peletakan vegetasi yang dekat dengan bangunan yang difungsikan sebagai peneduh. Sehingga mempengaruhi intensitas cahaya pada bangunan. Maka suhu didalam ruangan lebih rendah dan kualitas udara yang mengalir ke dalam bangunan lebih baik.</p>
Penambahan Elemen Kolam	 <p>Kolam dapat menjadi elemen yang mempengaruhi penghawaan pada bangunan, karena radiasi panas dari matahari sebagian tersedap ke kolam sebelum mencapai bangunan, selain itu untuk meminimalisir debu yang masuk ke dalam ruang.</p>


### 5.3.5 Konsep Perancangan Struktur

Terdiri dari konsep struktur bawah, struktur rangka dan struktur atap.

Tabel 5. 8 Konsep Struktur Bawah

Struktur Bawah	
Fondasi Piel	 <p>Fondasi pier digunakan untuk menahan beban bangunan dan menjaga kestabilan bangunan dan tanah atap yang menjadi tumpuan, pada yang sebelumnya digunakan untuk menahan semua.</p>
Pondasi Batu Kali	 <p>Digunakan pada zona arca dengan tingkat intensitas gempa yang cukup rendah.</p>

Tabel 5. 9 Konsep Struktur Rangka

Struktur Rangka	
Rigid Frame	 <p>Merupakan bagian yang akan menahan beban bangunan menjadi struktur. Elemen ini menahan beban ruang terbuka pada bagian beberapa bagian yang penampang yang disesuaikan dengan beban. Elemen ini menahan beban yang ditransmisikan ke bagian lain. Prinsip dari rigid frame adalah dengan memikul kolom dan balok yang disusun secara grid. Perwujudan ini menggunakan jarak antar kolom yang beraturan, maka semakin kecil penataan ruang yang lebih efektif.</p>

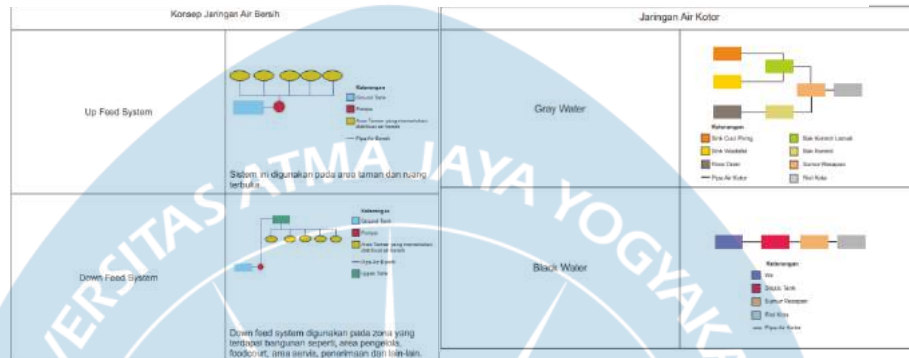
Tabel 5. 7 Konsep Struktur Pelingkup dan Atap

Struktur Pelingkup		Struktur Atap	
Dinding Beton Precast	 <p>Dinding beton precast dipilih untuk meminimalisir waste dari pemasangan dinding menggunakan material bata.</p>	Struktur Baja	 <p>Bentuk atap dari bangunan pengelola dan zona penerima berupa bentuk modern dan atap pelatar. Sehingga struktur baja dipilih karena jarak bentang antar kuda-kuda yang lebih lebar dan lebih tahan lama dibandingkan kayu.</p>

### 5.3.6 Konsep Perancangan Utilitas

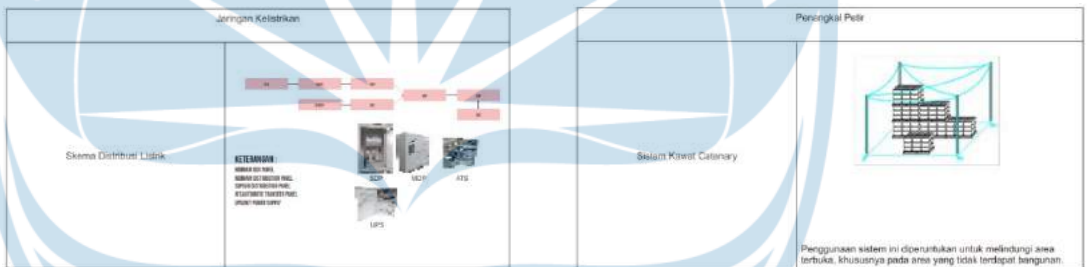
Konsep ini berisi penggunaan sistem jaringan air bersih, air kotor, kelistrikan, proteksi kebakaran, penangkal petir dan transportasi vertikal.

Tabel 5. 10 Konsep Jaringan Air Bersih dan Air Kotor



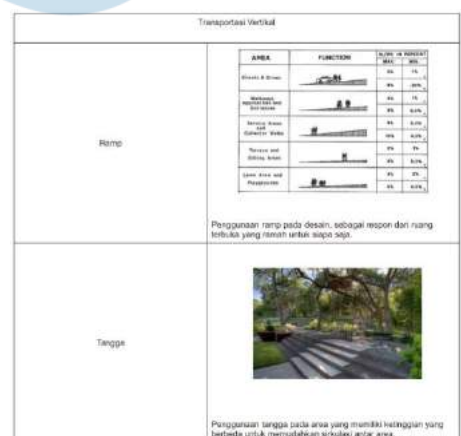
Tabel 5. 11 Konsep Kelistrikan

Tabel 5. 10 Konsep Penangkal Petir



Tabel 5. 9 Konsep Sistem Kebakaran

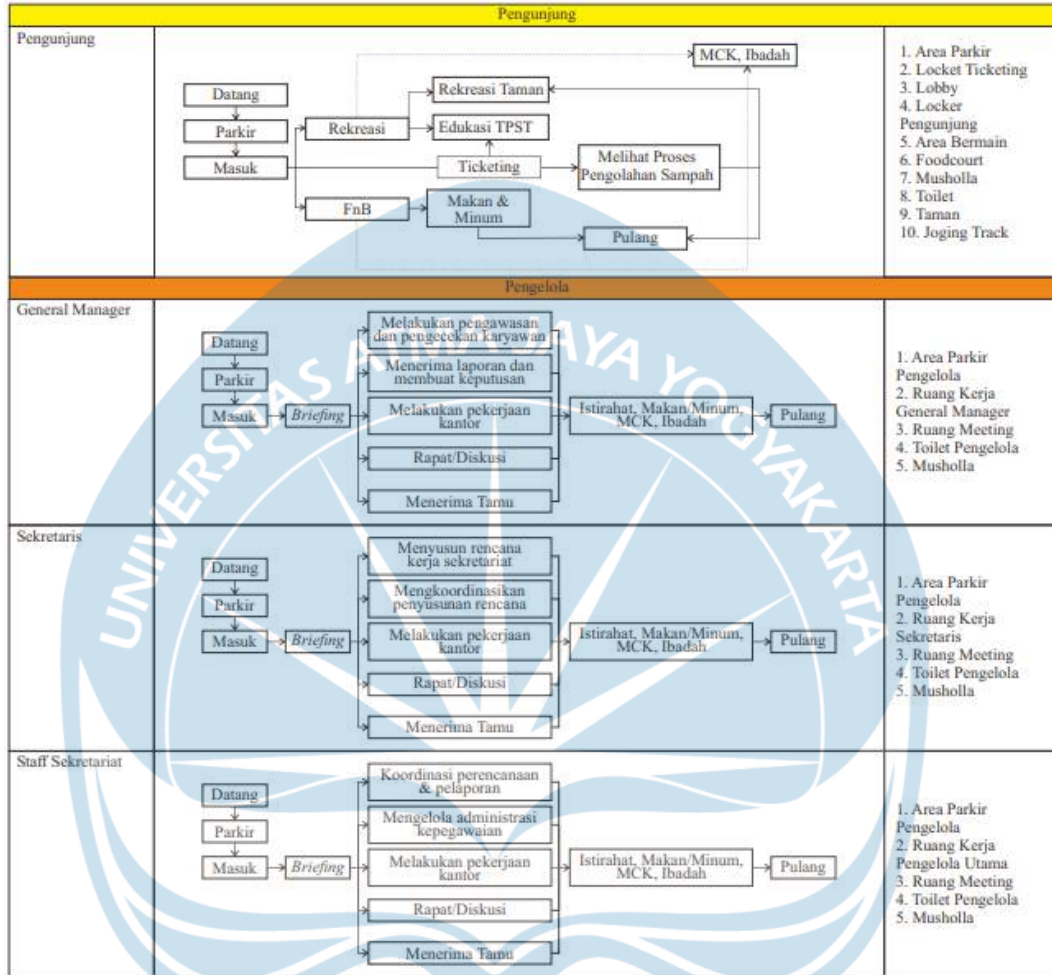
Tabel 5. 11 Konsep Transportasi Vertikal



## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, C. (2010). *TAMAN EDUKASI SATWA YOGYAKARTA*.
- Booth, N. (1983). *Basic Elements Of Landscape Architectural Design*. Illinois: Waveland Press.
- Chrisnesa, J. S. (2017). *GEDUNG RESEPSI PERNIKAHAN PARIPURNA DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGIS DI YOGYAKARTA*. Yogyakarta: UAJY.
- Dr. Suyud Warno Utomo, M. I. (n.d.). *Pengertian, Ruang Lingkup Ekologi dan Ekosistem*.
- Filsen Putasix Lase, A. B. (2019). PENATAAN EFISIENSI SIRKULASI RUANG DALAM DAN RUANG LUAR UNTUK DISABILITAS PADA STASIUN MRT LEBAK BULUS . *Seminar Nasional Pakar ke 2, 2*.
- Forman, R. T. (1984). *Landscape Ecology*. New York: John Wiley & Sons .
- Hakim, R. (2003). *Arsitektur lansekap: manusia, alam dan lingkungan*. Jakarta: Universitas Trisakti. From Arsitag.com.
- Heinz Frick, F. B. (1998). *Dasar-dasar Eko-Arsitektur*. Yogyakarta: Kanisius.
- Masagung, A. A. (2019). *PERANCANGAN EDUPARK DI TEPIAN SUNGAI MAHAKAM, SAMARINDA, KALIMANTAN TIMUR DENGAN PENDEKATAN REGIONALISME ARSITEKTUR*.
- Muhammad Rapii, M. Z. (2021). Pengelolaan Sampah Secara Terpadu Berbasis Lingkungan Masyarakat Di Desa Rumbuk . *Jurnal Ilmiah Pengembangan dan Penerapan IPTEKS*.
- Sihombing, M. (2020, Juli 30th). *Perkenalkan RDF (Refuse Derived Fuel), Sistem Pengolah Sampah Menjadi Energi*. From Pemol.id: <https://pemol.id/perkenalkan-rdf-refuse-derived-fuel-sistem-pengolah-sampah-menjadi-energi/>
- Tsumi, B. (1994). *Event City*.
- Urban, D., Neill, R., & Shugart, H. (1987). In *Ecology Landscape Spatial Patterns* (pp. 119-127). BioScience.

## LAMPIRAN





Divisi Keuangan	<p>Datang ↓ Parkir ↓ Masuk</p> <p>Mengelola keuangan Membuat pembukuan dan akuntansi Melakukan pekerjaan kantor Rapat/Diskusi</p> <p>Istirahat, Makan/Minum, MCK, Ibadah</p> <p>Pulang</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Area Parkir Pengelola</li> <li>2. Ruang Kerja Pengelola Utama</li> <li>3. Ruang Meeting</li> <li>4. Toilet Pengelola</li> <li>5. Musholla</li> </ol>
Divisi Public Relation	<p>Datang ↓ Parkir ↓ Masuk</p> <p>Melakukan hubungan internal dan eksternal Mengurus masalah perizinan Melakukan pekerjaan kantor Rapat/Diskusi Menerima Tamu</p> <p>Istirahat, Makan/Minum, MCK, Ibadah</p> <p>Pulang</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Area Parkir Pengelola</li> <li>2. Ruang Kerja Pengelola Utama</li> <li>3. Ruang Meeting</li> <li>4. Toilet Pengelola</li> <li>5. Musholla</li> </ol>
Divisi Infrastruktur	<p>Datang ↓ Parkir ↓ Masuk</p> <p>Menentukan inovasi-inovasi baru Merancang dan Memantau Perbaikan Melakukan pekerjaan kantor Rapat/Diskusi</p> <p>Istirahat, Makan/Minum, MCK, Ibadah</p> <p>Pulang</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Area Parkir Pengelola</li> <li>2. Ruang Kerja Pengelola Kreatif</li> <li>3. Ruang Meeting</li> <li>4. Toilet Pengelola</li> <li>5. Musholla</li> </ol>
Divisi Marketing	<p>Datang ↓ Parkir ↓ Masuk</p> <p>Mengawasi dan melakukan kegiatan promosi Memeriksa dan membuat laporan pemasaran Melakukan pekerjaan kantor Rapat/Diskusi</p> <p>Istirahat, Makan/Minum, MCK, Ibadah</p> <p>Pulang</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Area Parkir Pengelola</li> <li>2. Ruang Kerja Pengelola Kreatif</li> <li>3. Ruang Meeting</li> <li>4. Toilet Pengelola</li> <li>5. Musholla</li> </ol>
<b>Komersial</b>		
Manager Foodcourt	<p>Datang ↓ Parkir ↓ Masuk</p> <p>Mengkoordinasikan terkait kegiatan FnB Memeriksa dan mengawasi kinerja para pekerja Membuat laporan terkait hasil penjualan Rapat/Diskusi</p> <p>Istirahat, Makan/Minum, MCK, Ibadah</p> <p>Pulang</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Area Parkir Pengelola</li> <li>2. Ruang Kerja Pengelola Komersial</li> <li>3. Ruang Meeting</li> <li>4. Toilet Pengelola</li> <li>5. Musholla</li> </ol>
Kelompok Pedagang Food Court	<p>Datang ↓ Parkir ↓ Masuk</p> <p>Memasak/Membakar ikan segar Melayani pengunjung yang ingin makan Mengantarkan makanan pada pelanggan</p> <p>Istirahat, Makan/Minum, MCK, Ibadah</p> <p>Pulang</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Area Parkir Pengelola</li> <li>2. Area FnB</li> <li>3. Locker Pengelola</li> <li>4. Toilet Pengelola</li> <li>5. Musholla</li> </ol>
Kasir Foodcourt	<p>Datang ↓ Parkir ↓ Masuk</p> <p>Melayani pembayaran pelanggan FnB Mencatat &amp; melaporkan hasil penjualan Menjaga Kasir</p> <p>Istirahat, Makan/Minum, MCK, Ibadah</p> <p>Pulang</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Area Parkir Pengelola</li> <li>2. Area FnB</li> <li>3. Locker Pengelola</li> <li>4. Toilet Pengelola</li> <li>5. Musholla</li> </ol>

Service		
Cleaning Service	<p>Datang ↓ Parkir ↓ Masuk</p> <p>Melakukan pembersihan pada seluruh area Melakukan buang sampah Menata dan merapikan perabotan</p> <p>Istirahat, Makan/Minum, MCK, Ibadah</p> <p>Pulang</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Area Parkir Pengelola</li> <li>2. Ruang Karyawan</li> <li>3. Pantry</li> <li>4. Janitor</li> <li>5. Ruang/ Bak Sampah</li> <li>6. Loading Dock</li> <li>7. Toilet Pengelola</li> <li>8. Musholla</li> </ol>
Security	<p>Datang ↓ Parkir ↓ Masuk</p> <p>Mengontrol dan menjaga keamanan area City Park Menyambut para pengunjung</p> <p>Istirahat, Makan/Minum, MCK, Ibadah</p> <p>Pulang</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Area Parkir Pengelola</li> <li>2. Pos Satpam</li> <li>3. Ruang CCTV</li> <li>4. Toilet Pengelola</li> <li>5. Musholla</li> </ol>
Staff Pemeliharaan	<p>Datang ↓ Parkir ↓ Masuk</p> <p>Mengontrol &amp; memelihara fasilitas area City Park Memperbaiki fasilitas yang rusak</p> <p>Istirahat, Makan/Minum, MCK, Ibadah</p> <p>Pulang</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Area Parkir Pengelola</li> <li>2. Locker Pengelola</li> <li>3. Ruang Peralatan</li> <li>4. Ruang Pompa</li> <li>5. Toilet Pengelola</li> <li>6. Musholla</li> </ol>
Staff Ticketing/ Loker	<p>Datang ↓ Parkir ↓ Masuk</p> <p>Melayani pembelian tiket para pengunjung Melayani wisatawan terkait informasi wisata Menerima &amp; memberitakan laporan orang/barang hilang Melakukan pendataan jumlah pengunjung</p> <p>Istirahat, Makan/Minum, MCK, Ibadah</p> <p>Pulang</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Area Parkir Pengelola</li> <li>2. Loker Pengelola</li> <li>3. Loker Tiket</li> <li>4. Toilet Pengelola</li> <li>5. Musholla</li> </ol>
Petugas Parkir	<p>Datang ↓ Parkir ↓ Masuk</p> <p>Memberikan &amp; menghitung tiket parkir harian Menjaga &amp; mengatur kendaraan di lahan parkir</p> <p>Istirahat, Makan/Minum, MCK, Ibadah</p> <p>Pulang</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Area Parkir Pengelola</li> <li>2. Lahan Parkir</li> <li>3. Toilet Pengelola</li> <li>4. Musholla</li> </ol>
Pekerja ME	<p>Datang ↓ Parkir ↓ Masuk</p> <p>Memelihara &amp; mengurus taman/lanskap area City Park</p> <p>Istirahat, Makan/Minum, MCK, Ibadah</p> <p>Pulang</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Area Parkir Pengelola</li> <li>2. Taman</li> <li>3. Ruang Karyawan</li> <li>4. Ruang Peralatan</li> <li>5. Toilet Pengelola</li> <li>6. Musholla</li> </ol>

No	Nama Ruang	Kapasitas (orang)	Kebutuhan Ruang (jumlah x panjang x lebar)							Besaran Ruang (Perabot + Pelaku) (m2)	Luas Sirkulasi Aktivitas	Total Besaran Ruang (m2)	Jumlah Ruang	Luas Total (m2)	Sumber	
<b>Fasilitas Umum</b>																
1	Area Parkir Pengunjung	645	Mobil	60	x	2,50	x	5,00	=	750,00	1.125,00	100%	2.250,0	1	2.250,0	Kep. Dirjen Perhubungan Darat No 272/HK.105/DRJD/96
			Motor	80	x	0,75	x	2,00	=	120,00						
			Bus	6	x	3,40	x	12,50	=	255,00						
2	Area Parkir Pengelola dan Karyawan	70	Mobil	15	x	2,50	x	5,00	=	187,50	247,50	100%	495,00	1	495,0	
			Motor	40	x	0,75	x	2,00	=	60,00						
3	Mushola	12	Area Wudhu	6	x	0,80	x	0,80	=	3,84	17,88	20%	21,46	1	21,5	
			Area Sholat	12	x	1,10	x	0,70	=	9,24						
			Pelaku	6	x	1,00	x	0,80	=	4,80						
<b>Total Luasan Fasilitas Umum</b>													<b>2.766,5</b>			

No	Nama Ruang	Kapasitas (orang)	Kebutuhan Ruang (jumlah x panjang x lebar)							Besaran Ruang (Perabot + Pelaku) (m2)	Luas Sirkulasi Aktivitas	Total Besaran Ruang (m2)	Jumlah Ruang	Luas Total (m2)	Sumber	
<b>Zona Pengelola</b>																
1	Ruang General Manager	3	Meja Kerja	1	x	1,40	x	0,70	=	0,98	6,74	30%	8,76	1	8,8	NAD
			Meja Komputer	1	x	2,10	x	0,80	=	1,68						
			Kursi	3	x	0,50	x	0,65	=	0,98						
			Lemari	1	x	1,40	x	0,50	=	0,70						

			Pelaku	3	x	1,0 0	x	0,8 0	=	2,40						
2	Ruang Sekretaris	2	Meja Kerja	1	x	1,4 0	x	0,7 0	=	0,98	5,61	30%	7,29	1	7,3	NAD
			Meja Komputer	1	x	2,1 0	x	0,8 0	=	1,68						
			Kursi	2	x	0,5 0	x	0,6 5	=	0,65						
			Lemari	1	x	1,4 0	x	0,5 0	=	0,70						
			Pelaku	2	x	1,0 0	x	0,8 0	=	1,60						
			Meja Rapat	2	x	1,5 0	x	1,2 0	=	3,60						
3	Ruang Meeting	10	Layar LCD	2	x	3,0 0	x	2,0 0	=	12,0 0	27,55	30%	35,82	1	35,8	NAD
			Kursi	1 0	x	0,5 0	x	0,6 5	=	3,25						
			Lemari	1	x	1,4 0	x	0,5 0	=	0,70						
			Pelaku	1 0	x	1,0 0	x	0,8 0	=	8,00						
			Meja Kerja	8	x	1,4 0	x	0,7 0	=	7,84						
4	Ruang Pengelola Utama	10	Meja Komputer	4	x	2,1 0	x	0,8 0	=	6,72	30,66	30%	39,86	1	39,9	NAD
			Kursi	1 2	x	0,5 0	x	0,6 5	=	3,90						
			Lemari Arsip	6	x	1,4 0	x	0,5 0	=	4,20						
			Pelaku	1 0	x	1,0 0	x	0,8 0	=	8,00						
5	Ruang Tamu										17,08	1	17,08	NAD		
6	Ruang Pengelola Komersial	8	Meja Kerja	6	x	1,4 0	x	0,7 0	=	5,88	19,64	30%	25,53	1	25,5	NAD

			Meja Komputer	2	x	2,1 0	x	0,8 0	=	3,36						
			Kursi	8	x	0,5 0	x	0,6 5	=	2,60						
			Lemari Arsip	2	x	1,4 0	x	0,5 0	=	1,40						
			Pelaku	8	x	1,0 0	x	0,8 0	=	6,40						
7	Ruang Loker Pengelola	10	Rak Loker	10	x	0,5 0	x	0,5 0	=	2,50	17,03	30%	22,13	1	22,1	NAD
			Meja	5	x	1,4 0	x	0,7 0	=	4,90						
			Kursi	5	x	0,5 0	x	0,6 5	=	1,63						
			Pelaku	10	x	1,0 0	x	0,8 0	=	8,00						
8	Toilet Pengelola	Pria (4 orang)	Bilik WC	2	x	1,5 0	x	0,8 5	=	2,55	6,38	30%	8,29	1	8,3	NAD
			Urinoir	2	x	0,4 5	x	0,4 0	=	0,36						
			Wastafel	1	x	0,6 0	x	0,4 5	=	0,27						
			Pelaku	4	x	1,0 0	x	0,8 0	=	3,20						
		Wanita (4 orang)	Bilik WC	4	x	1,5 0	x	0,8 5	=	5,10	8,57	30%	11,14	1	11,1	NAD
			Wastafel	1	x	0,6 0	x	0,4 5	=	0,27						
			Pelaku	4	x	1,0 0	x	0,8 0	=	3,20						
9	Janitor	2	Rak	1	x	1,0 0	x	0,6 0	=	0,60						
			Lemari	1	x	1,4 0	x	0,5 0	=	0,70	2,90	30%	3,77	1	3,8	NAD
			Pelaku	2	x	1,0 0	x	0,8 0	=	1,60						

10	Pantry	5	Meja	3	x	1,00	x	0,75	=	2,25	10,66	30%	13,86	1	13,9	NAD
			Kursi	5	x	0,50	x	0,65	=	1,63						
			Lemari	1	x	1,40	x	0,50	=	0,70						
			Dishwasher	1	x	0,90	x	0,80	=	0,72						
			Wastafel Double Sink	1	x	1,20	x	0,70	=	0,84						
			Kompore	1	x	0,75	x	0,70	=	0,53						
			Pelaku	5	x	1,00	x	0,80	=	4,00						
<b>Total Luasan Zona Pengelola</b>															<b>193,5</b>	

No	Nama Ruang	Kapasitas (orang)	Kebutuhan Ruang (jumlah x panjang x lebar)							Besaran Ruang (Perabot + Pelaku) (m <sup>2</sup> )	Luas Sirkulasi Aktivitas	Total Besaran Ruang (m <sup>2</sup> )	Jumlah Ruang	Luas Total (m <sup>2</sup> )	Sumber	
<b>Zona Penerimaan (Menuju ke Kawasan TPST RDF)</b>																
1	Area Drop Off	2	Mobil	1	x	1,75	x	4,70	=	8,23	9,83	100%	19,65	1	19,7	NAD
			Pelaku	2	x	1,00	x	0,80	=	1,60						
2	Lobby	50	Arm Chair	25	x	0,80	x	0,80	=	16,00	78,01	50%	117,02	1	117,0	NAD
			Kursi	25	x	0,50	x	0,62	=	7,75						
			Meja	10	x	1,00	x	0,60	=	6,00						

			Meja Bawah	1 0	x	0,5 0	x	0,5 0	=	2,50						
			Papan Informasi	2	x	2,4 0	x	1,2 0	=	5,76						
			Pelaku	5 0	x	1,0 0	x	0,8 0	=	40,0 0						
3	Loket Ticketing	2	Meja	2	x	1,4 0	x	0,7 0	=	1,96	5,41	30%	7,03	2	14,1	NAD
			Kursi	2	x	0,5 0	x	0,6 5	=	0,65						
			Rak Bawah	2	x	1,5 0	x	0,4 0	=	1,20						
			Pelaku	2	x	1,0 0	x	0,8 0	=	1,60						
4	Ruang Loker Pengunjung	50	Rak Loker	5 0	x	0,5 0	x	0,5 0	=	12,5 0	60,65	40%	84,91	1	84,9	NAD
			Meja	5	x	1,4 0	x	0,7 0	=	4,90						
			Kursi	1 0	x	0,5 0	x	0,6 5	=	3,25						
			Pelaku	5 0	x	1,0 0	x	0,8 0	=	40,0 0						
5	Toilet Umum	Pria (6 orang)	Bilik WC	2	x	1,5 0	x	0,8 5	=	2,55	8,61	30%	11,19	1	11,2	NAD
			Urinoir	4	x	0,4 5	x	0,4 0	=	0,72						
			Wastafel	2	x	0,6 0	x	0,4 5	=	0,54						
			Pelaku	6	x	1,0 0	x	0,8 0	=	4,80						
		Wanita (6 orang)	Bilik WC	4	x	1,5 0	x	0,8 5	=	5,10	10,44	30%	13,57	1	13,6	NAD
			Wastafel	2	x	0,6 0	x	0,4 5	=	0,54						
			Pelaku	6	x	1,0 0	x	0,8 0	=	4,80						

6	Toilet Difabel	1	Standar Data Arsitek	1	x	2,2 0	x	1,5 0	=	3,30	-				3,3	NAD
7	Janitor	2	Rak	1	x	1,0 0	x	0,6 0	=	0,60	2,90	30%	3,77	1	3,8	NAD
			Lemari	1	x	1,4 0	x	0,5 0	=	0,70						
			Pelaku	2	x	1,0 0	x	0,8 0	=	1,60						
<b>Total Luas Zona Penerimaan</b>														<b>267,5</b>		

No	Nama Ruang	Kapasitas (Pengunjung)	Kebutuhan Ruang (jumlah x panjang x lebar)	Besaran Ruang (Perabot + Pelaku) (m2)	Luas Sirkulasi Aktivitas	Total Besaran Ruang (m2)	Jumlah Ruang	Luas Total (m2)	Sumber
<b>Zona Edukasi</b>									
1	TPST RDF	5 s/d 20 perkelompok	Bangunan Eksisting					7.200,0	Survei & wawancara
<b>Total Luas Zona Pengadaan</b>								<b>7.200,0</b>	

No	Nama Ruang	Kapasitas (orang)	Kebutuhan Ruang (jumlah x panjang x lebar)	Besaran	Luas Sirkulasi	Total Besaran			Sumber
----	------------	-------------------	--	---------	----------------	---------------	--	--	--------



										n Ruang (Perabo t + Pelaku) (m2)	i Aktivita s	Ruang (m2)	Jumla h Ruag	Luas Total (m2)		
<b>Zona Rekreasi dan Komersial</b>																
1	Taman	645	Standar Perencanaan Tapak	50 oran g	/	255,5 0	x	12,9	=	3295,9 5	-	30%	4.284,7 4	1	4284,7	SPT
2	Outdoor Space	70	Standar Perencanaan Tapak	50 oran g	/	255,5 0	x	1,4	=	357,70	-	30%	465,01	2	930,0	SPT
3	Area Bermain Anak	20	Standar Data Arsitek	-									1	40	NAD	
4	Jogging Track	14	Area Jogging	1	x	20,00	x	3,00	=	60,00	65,60	50%	98,40	2	196,80	SBR
			Pelaku	7	x	1,00	x	0,80	=	5,60						
5	Foodcourt	48	Meja	4	x	1,40	x	0,70	=	3,92	21,92	50%	32,88	3	32,9	A
			Kursi	16	x	0,50	x	0,65	=	5,20						
			Pelaku	16	x	1,00	x	0,80	=	12,80						
6	Dapur Foodcourt	4	Dapur	25%			x	32,88	=	8,22	11,42	20%	13,70	2	27,4	NAD
			Pelaku	4	x	1,00	x	0,80	=	3,20						
7	Area Kasir	8	Meja	4	x	1,40	x	0,70	=	3,92	11,62	30%	15,11	1	15,1	NAD
			Kursi	4	x	0,50	x	0,65	=	1,30						
			Pelaku	8	x	1,00	x	0,80	=	6,40						
8	Toilet Umum	Pria (8 orang)	Bilik WC	2	x	1,50	x	0,85	=	2,55	10,21	30%	13,27	4	53,1	NAD
			Urinoir	4	x	0,45	x	0,40	=	0,72						
			Wastafel	2	x	0,60	x	0,45	=	0,54						
			Pelaku	8	x	1,00	x	0,80	=	6,40						
		Wanita (8 orang)	Bilik WC	4	x	1,50	x	0,85	=	5,10	12,04	30%	15,65	4	62,6	NAD
			Wastafel	2	x	0,60	x	0,45	=	0,54						
Pelaku	8		x	1,00	x	0,80	=	6,40								

9	Toilet Difabel	1	Standar Data Arsitek	1	x	2,20	x	1,50	=	3,30	-			4	13,2	NAD
10	Janitor	2	Rak	1	x	1,00	x	0,60	=	0,60	2,90	30%	3,77	4	15,1	NAD
			Lemari	1	x	1,40	x	0,50	=	0,70						
			Pelaku	2	x	1,00	x	0,80	=	1,60						
11	Mini Galeri dan Seating	40	Panggung	1	x	1,00	x	15,00	=	15,00	92,00	50%	138,00	2	276,0	A
			Bangku	1	x	3,00	x	15,00	=	45,00						
			Pelaku	40	x	1,00	x	0,80	=	32,00						
12	Sirkulasi Khusus	1	Jalur Pejalan Kaki	1	x	3,00	x	280,00	=	840,00	840,00	50%	1.260,00	3	3.780,00	A
13	Tower Water Catchment	5	Water Catchment	1	x	4,00	x	4,00	=	16,00	16,00	30%	20,80	2	41,6	A
			Tangki Air	2	x	2,10	x	2,50	=	10,50	10,50	30%	13,65	2	27,3	
			Pelaku	5	x	1,00	x	0,80	=	4,00	4,00	30%	5,20	2	10,4	

**Total Luas Zona Rekreasi Komersial**

**9.625,2**

No	Nama Ruang	Kapasitas (orang)	Kebutuhan Ruang (jumlah x panjang x lebar)								Besaran Ruang (Perabot + Pelaku) (m2)	Luas Sirkulasi Aktivitas	Total Besaran Ruang (m2)	Jumlah Ruang	Luas Total (m2)	Sumber
<b>Zona Service</b>																
1	Pos Satpam	2	Meja	2	x	1,00	x	0,75	=	1,50	4,45	30%	5,79	1	5,8	NAD
			Kursi	2	x	0,50	x	0,65	=	0,65						

			Lemari	1	x	1,40	x	0,50	=	0,70												
			Pelaku	2	x	1,00	x	0,80	=	1,60												
2	Pantry	5	Meja	3	x	1,00	x	0,75	=	2,25	10,66	30%	13,86	1	13,9	NAD						
			Kursi	5	x	0,50	x	0,65	=	1,63												
			Lemari	1	x	1,40	x	0,50	=	0,70												
			Dishwasher	1	x	0,90	x	0,80	=	0,72												
			Wastafel Doubel Sink	1	x	1,20	x	0,70	=	0,84												
			Kompor	1	x	0,75	x	0,70	=	0,53												
			Pelaku	5	x	1,00	x	0,80	=	4,00												
3	Ruang Peralatan	2	Meja	2	x	1,40	x	0,75	=	2,10							7,70	30%	10,01	1	10,0	NAD
			Rak Peralatan	2		2,00		1,00	=	4,00												
			Pelaku	2	x	1,00	x	0,80	=	1,60												
4	Ruang CCTV	2	Meja	2	x	1,40	x	0,75	=	2,10	4,35	30%	5,66	1	5,7	NAD						
			Kursi	2	x	0,50	x	0,65	=	0,65												
			Pelaku	2	x	1,00	x	0,80	=	1,60												
5	Ruang ME	2	Meja	2	x	1,40	x	0,70	=	1,96	5,41	30%	7,03	1	7,0	NAD						
			Kursi	2	x	0,50	x	0,65	=	0,65												
			Rak Bawah	2	x	1,50	x	0,40	=	1,20												
			Pelaku	2	x	1,00	x	0,80	=	1,60												
6	Ruang Karyawan	20	Loker	5	x	1,20	x	0,45	=	2,70	37,70	40%	52,78	1	52,8	NAD						
			Bilik Ganti	4	x	1,20	x	1,00	=	4,80												
			Meja Persiapan	4	x	2,00	x	0,80	=	6,40												
			Kursi	8	x	1,50	x	0,65	=	7,80												
			Pelaku	20	x	1,00	x	0,80	=	16,00												
7	Ruang Panel	1 unit	Standar	1	x	1,00	x	10,00	=	10,00	10,00	30%	13,00	1	13,0	TSS						
8	Ruang Pompa	2	Standar	1	x	3,00	x	3,00	=	9,00	9,00	130%	20,70	2	41,4	Husodo, 2017						
9	Ruang Genset	2	Standar	1	x	5,00	x	7,00	=	35,00	35,00	230%	115,50	3	346,5	Husodo, 2018						

10	Toilet Karyawan	Pria (4 orang)	Bilik WC	2	x	1,50	x	0,85	=	2,55	6,38	30%	8	1	8,3	NAD
			Urinoir	2	x	0,45	x	0,40	=	0,36						
			Wastafel	1	x	0,60	x	0,45	=	0,27						
			Pelaku	4	x	1,00	x	0,80	=	3,20						
		Wanita (4 orang)	Bilik WC	3	x	1,50	x	0,85	=	3,83	7,30	30%	9,48	1	9,5	NAD
			Wastafel	1	x	0,60	x	0,45	=	0,27						
			Pelaku	4	x	1,00	x	0,80	=	3,20						
11	Janitor	2	Rak	1	x	1,00	x	0,60	=	0,60	2,90	30%	3,77	1	3,8	NAD
			Lemari	1	x	1,40	x	0,50	=	0,70						
			Pelaku	2	x	1,00	x	0,80	=	1,60						
<b>Total Luas Zona Service</b>														<b>517,6</b>		

## Laporan PTA-180117196-Gildas Ivan S. P-18-12-2021

### ORIGINALITY REPORT

<b>17%</b> SIMILARITY INDEX	<b>16%</b> INTERNET SOURCES	<b>3%</b> PUBLICATIONS	<b>9%</b> STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

### PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>www.trijurnal.lemlit.trisakti.ac.id</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>2</b>	<b>Submitted to Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b> Student Paper	<b>1%</b>
<b>3</b>	<b>e-journal.uajy.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>core.ac.uk</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>123dok.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>peraturan.bpk.go.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>media.neliti.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>jurnal.um-palembang.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>semuatentangprovinsi.blogspot.com</b> Internet Source	<b>1%</b>



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

**DOKUMEN GAMBAR STUDIO TUGAS AKHIR ARSITEKTUR  
“PERENCANAAN ECO EDUPARK TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH TERPADU  
REFUSED DERIVED FUEL, DI JERUKLEGI KABUPATEN CILACAP”**

**GILDAS IVAN SUSHERNAWAN PUTRA**

**180117196**

**URBAN DESIGN AND LANDSCAPE**



ANALISIS TAPAK MAKRO

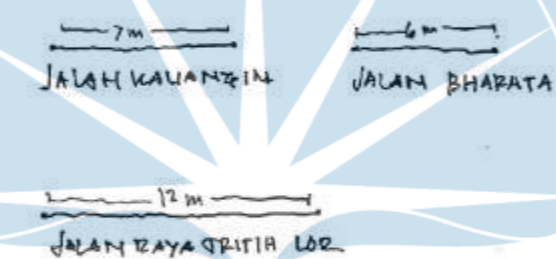


KETERANGAN:

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. JALAN RAYA TRITIH LOR. | 8. ENTRANCE              |
| 2. GREN HILLS RESIDENCE.  | 9. TAPAK TERPILIH.       |
| 3. SUNGAI PLERED          | 10. PENGOLAHAN AIR LINDI |
| 4. JALAN BHARATA          | 11. AREA TPST RDF.       |
| 5. JALAN KALIANZIM        | 12. RENCANA SIRKULASI    |
| 6. TAPAK.                 | 13. TPST RDF.            |
| 7. KAWASAH CLAY QUARRY    |                          |



AKSES



\* TERDAPAT VARIASI JALAN YANG DITEMPUH UNTUK MENYUKAI TAPAK / KAWASAH TPST RDF.

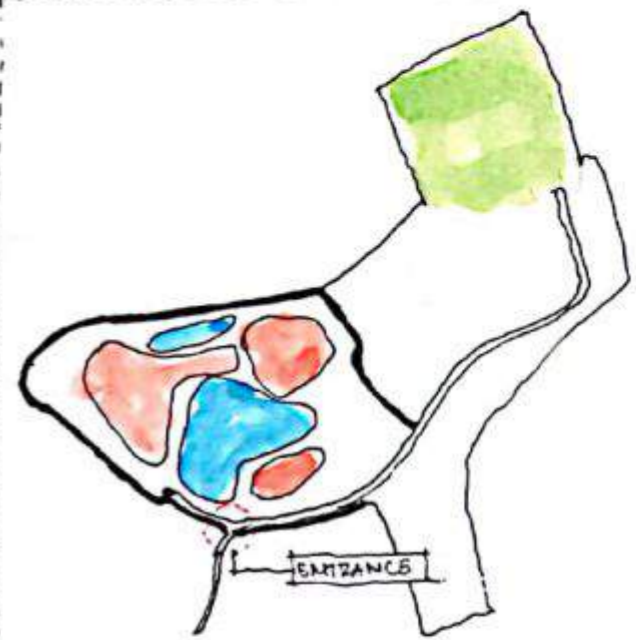
NEIGHBORHOOD



KETERANGAN:

1. KAWASAH CLAY QUARRY.
2. PERMUKIMAN WADIA, LAMANKOSONE.
3. KAWASAH CLAY QUARRY
4. PERMUKIMAN WADIA; TAMAN MANA PAULANAN.

\* TAPAK TERPILIH BERADA DALAM KAWASAH TPST RDF.



ENTRANCE & SIRKULASI

- \* ENTRANCE AMAN MEMBEDAKAN SIRKULASI SESUAI DENGAN PENGGUNAANYA.
- \* PENGGUNA TPST RDF
- \* PENGGUNA ECOEDUPARK.

ZONASI UMUM.

- ZONA UTAMA: AREA EKOWISATA, KOMERSIAL & AREA PENERIMAAN.
- ZONA EDUKASI: BANGUNAN EKISTING, TPST RDF.
- ZONA PEMUNGKAM: FASILITAS UMUM, AREA SERVIS, PENGELOLA.



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title  Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Lokasi Proyek Project Location  Kabupaten Cilacap	Identitas Mahasiswa Student Identity  Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	Judul Gambar Drawing Title  01. Analisis Tapak Makro	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date  24 JANUARI 2022			
							PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I  TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Kode Gambar Drawing Code  M01	No. Lbr Pg. No.  1	Dari Of
							Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering			

ANALISIS TAPAK MIKRO.

KETERANGAN TAPAK.



- LUKAS TOTAL TAPAK : 31.300 m<sup>2</sup>
- KPD MAX : 40%
- KDH MAX : 60%
- KLB MAX : DiB

SEHINGGA LUAS TAPAK MAX YANG DAPAT DI RANGKUM  
 → 31.300 m<sup>2</sup> x 40% = 12.400 m<sup>2</sup>

KLIM.



- TAPAK MEMILIKI IKLIM TROPIS DENGAN CURAH HUJAN SEDIKIT. SUHU TERTINGGI MENCAPAI 35,3°C.

DATA

KEBISINGAN.



- KEBISINGAN TERBERSAR BERJALAN DARI SISI SELATAN & BARAT DIMANA TERDAPAT JALUR YANG DIGUNAKAN OLEH TRUK TRUK RDF

DATA

SIRKULASI



- TERDAPAT SATU ENTRANCE UNTUK MENCAPI TAPAK
- ENTRANCE JUGA DIGUNAKAN SEBAGAI JALUR AKTIVITAS TRUK RDF

DATA

KONTUR



- ORIENTASI BANGUNAN & ZONA YANG MENGHADAP UTARA, SELATAN DAN TIMUR.
- PENGGUNAAN VEGETASI SEBAGAI PENBUDAH YANG DISEKUIKAN DENGAN KEBUTUHAN.

RESPON

- TAPAK MERUPAKAN LAHAN REKAS PENYIMPUNAN SAMPAH YANG MUDAH DI URUG-CERAGIAN.

DATA

- PENYIMPUNAN SAMPAH DENGAN ISOLASI MEMANFAATKAN CAHAYA / YESUNYAN KONDISI KEBISINGAN.

RESPON

VIEW.



- BATAS SEBELAH UTARA MERILIKI VIEW TERBUKA MENUJU CLAY COUNTRY
- TAPAK DITURUNKAN (DITURUNKAN) JERAMBAT

DATA



- PENGATURAN SIRKULASI DENGAN MEMBAGI JALUR ENTRANCE MENJADI DUA BAGIAN
- BARAT: JALUR PENGGUNA TRUK RDF
- TIMUR: JALUR PENGGUNA TAPAK

RESPON

- PENGATURAN ZONASI, RUANG TERBUKA YANG DOKAT PADA ENTRANCE.

RESPON



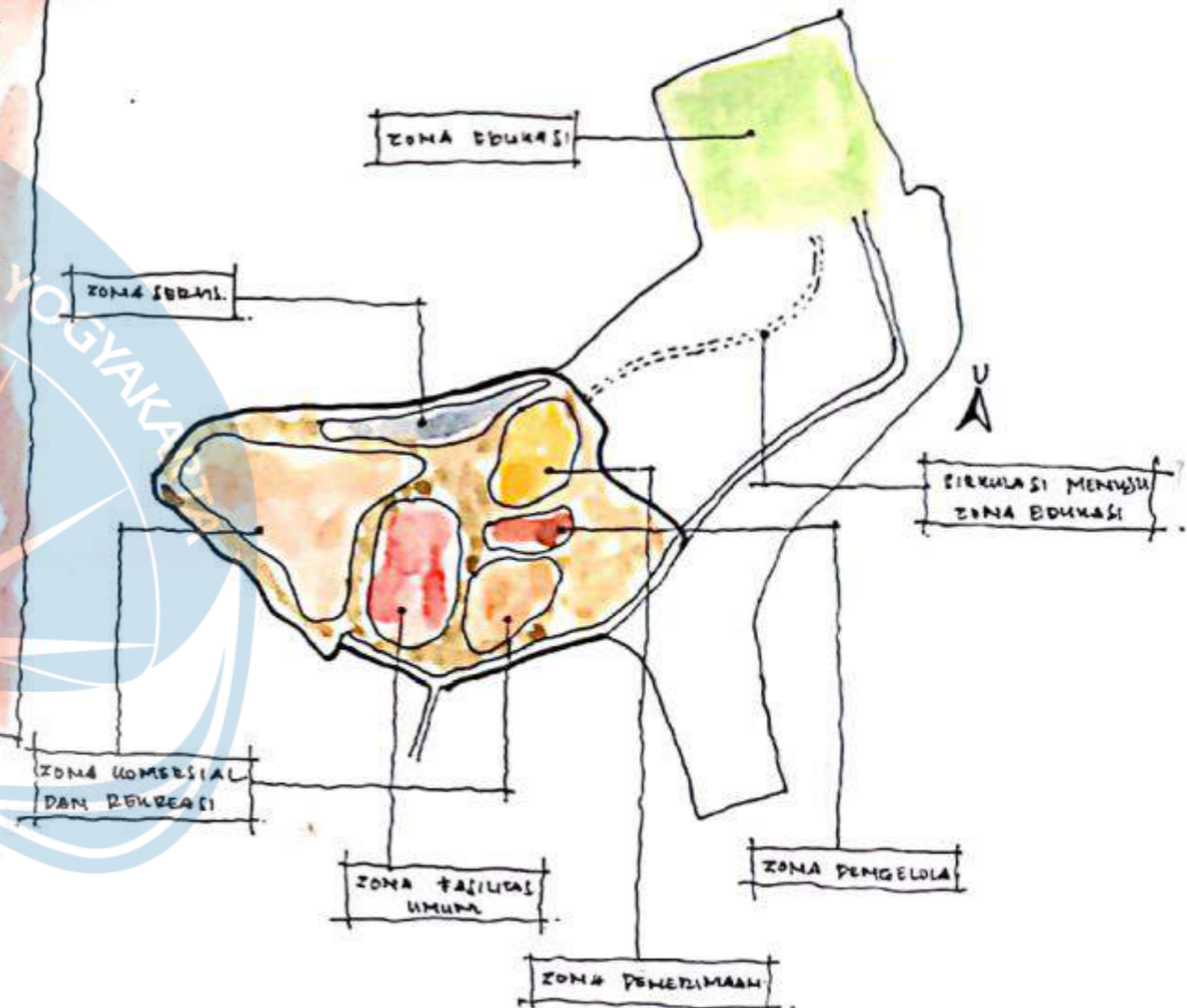
Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title  Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Lokasi Proyek Project Location  Kabupaten Cilacap	Identitas Mahasiswa Student Identity  Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	Judul Gambar Drawing Title  01. Analisis Tapak Mikro	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date  24 JANUARI 2022			
							PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I  TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Kode Gambar Drawing Code  M01-02	No. Lbr Pg. No.  2	Dari Of
							Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering			



# ANALISIS ZONASI

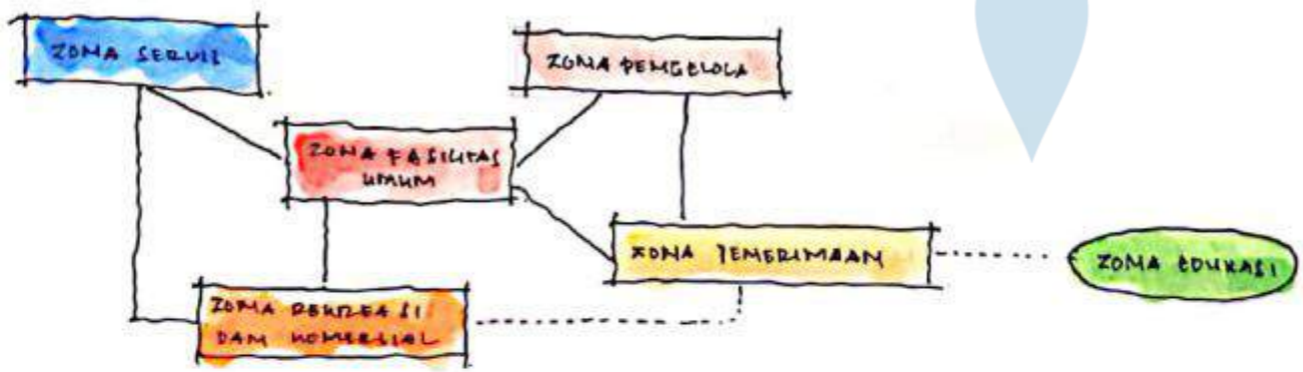
ZONA	RUANG
1. FASILITAS UMUM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AREA PARKIR.</li> <li>• MUSHOLA</li> </ul>
2. PENGELOLA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• R. GENERAL MANAJER.</li> <li>• R. SEKRETARIS</li> <li>• R. MEETING</li> <li>• R. PENGELOLA UTAMA.</li> <li>• R. TAMU</li> <li>• R. PENGELOLA KOMERSIAL</li> <li>• R. LOKER.</li> <li>• TOILET</li> <li>• JAMITOR</li> <li>• PANTRY</li> </ul>
3. PENERIMAAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DROP OFF</li> <li>• LOBBY</li> <li>• LOKET TIKETING</li> <li>• R. LOKER</li> <li>• TOILET</li> <li>• JAMITOR</li> </ul>
4. EDUKASI	BANGUNAN EKSTISTING. TPST RDF.


ZONA	RUANG
5. REKREASI DAN KOMERSIAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TAMAN</li> <li>• AREA BERMAIN.</li> <li>• JOGGING TRACK</li> <li>• FOOD COURT</li> <li>• DAPUR</li> <li>• KANTIN</li> <li>• TOILET UMUM</li> <li>• TOILET DISABEL</li> <li>• JAMITOR</li> </ul>
6. SERVIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POS SATPAM</li> <li>• PANTRY</li> <li>• R. PERALATAN</li> <li>• R. CCTV</li> <li>• R. ME</li> <li>• R. KARYAWAN</li> <li>• R. PANEL</li> <li>• R. POMPA</li> <li>• R. GEMSBT</li> <li>• TOILET</li> <li>• JAMITOR</li> </ul>



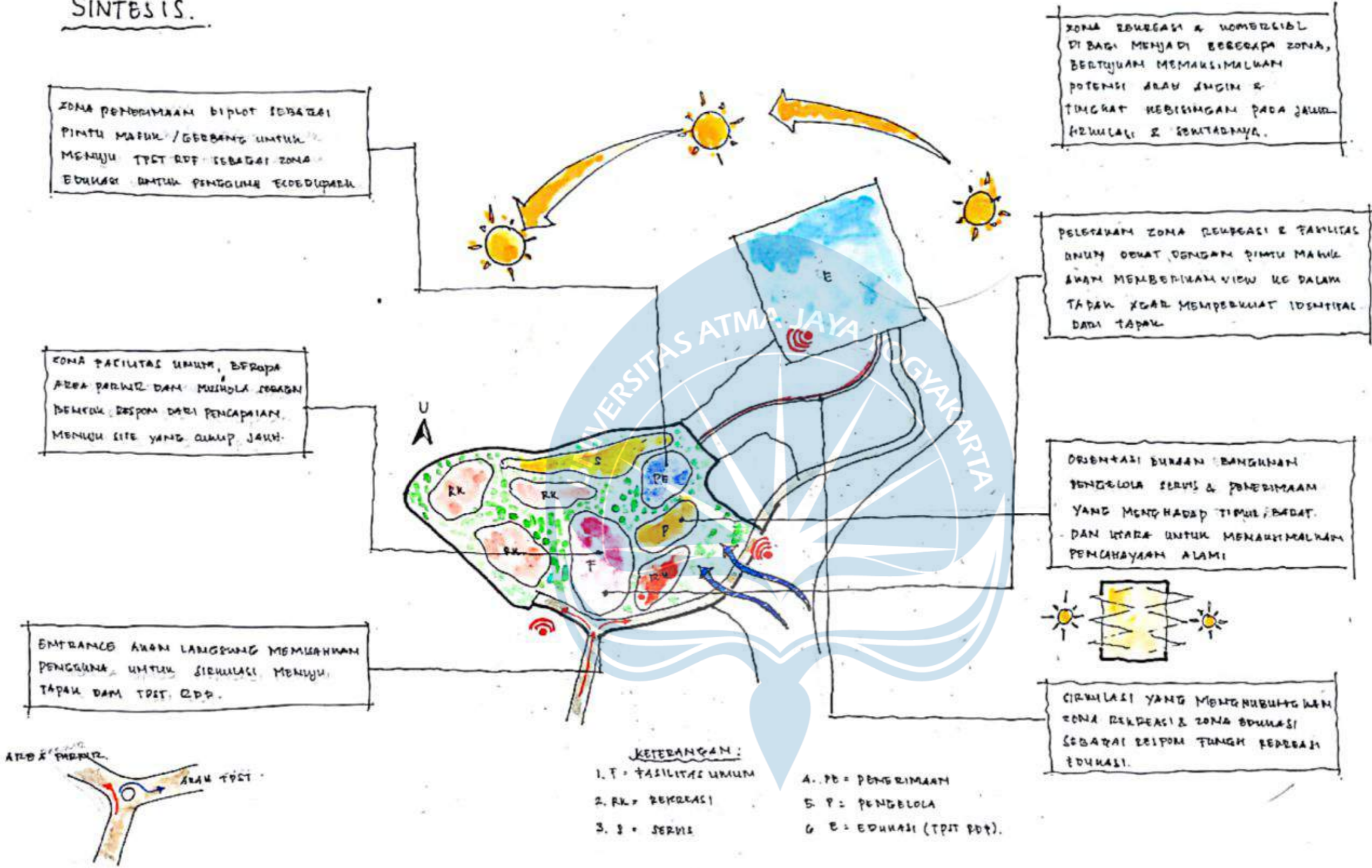
**KETERANGAN:**


- : DEKAT
- - - : TIDAK DEKAT
- : BANGUNAN EKSTISTING



 <p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p>	<p>Skala Scale</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p>						
	<p>PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022</p>	<p>Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap</p>	<p>Kabupaten Cilacap</p>	<p>Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196</p>	<p>01. Analisis Zonasi</p>			<p>27 JANUARI 2022</p>						
	<p>Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering</p>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>M04-01</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M04-01	3	
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M04-01	3													

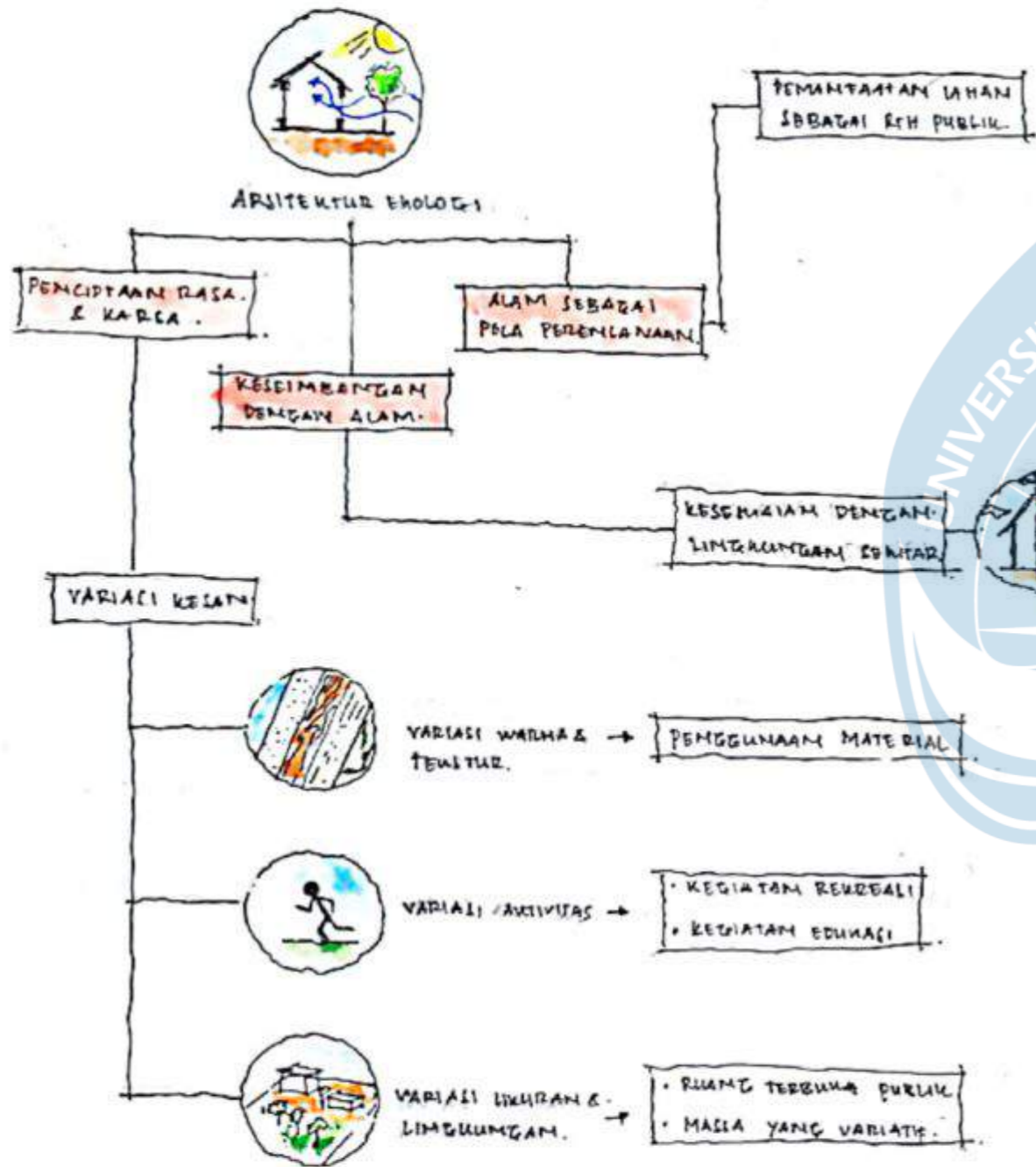
# SINTESIS.



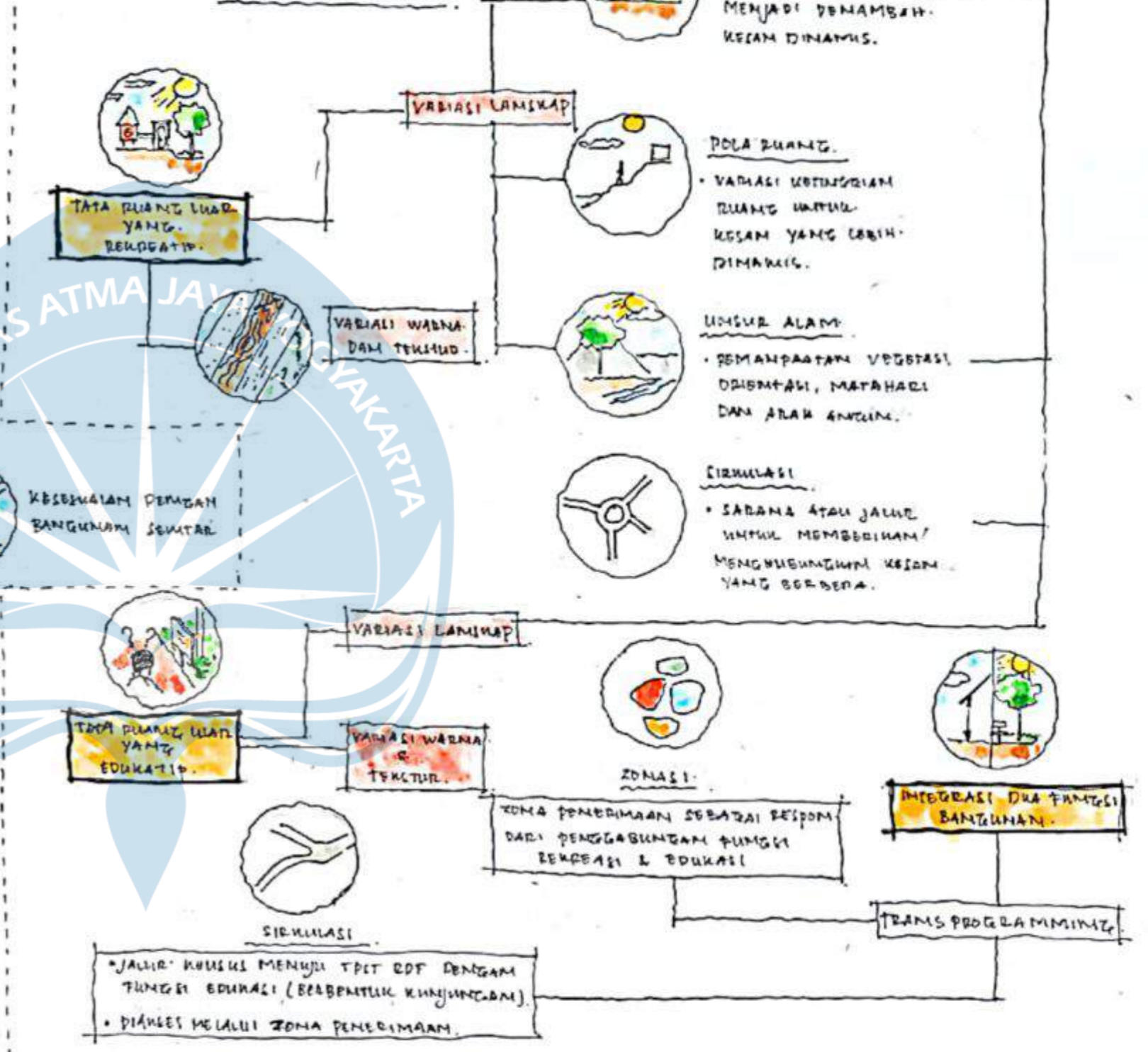
 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Sintesis Tapak			28 JANUARI 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>M02-01</td> <td>4</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M02-01	4	
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M02-01	4													


KONSEP PENDEKATAN & PENEKANAN  
DESAIN MIKRO

PENDEKATAN DESAIN:



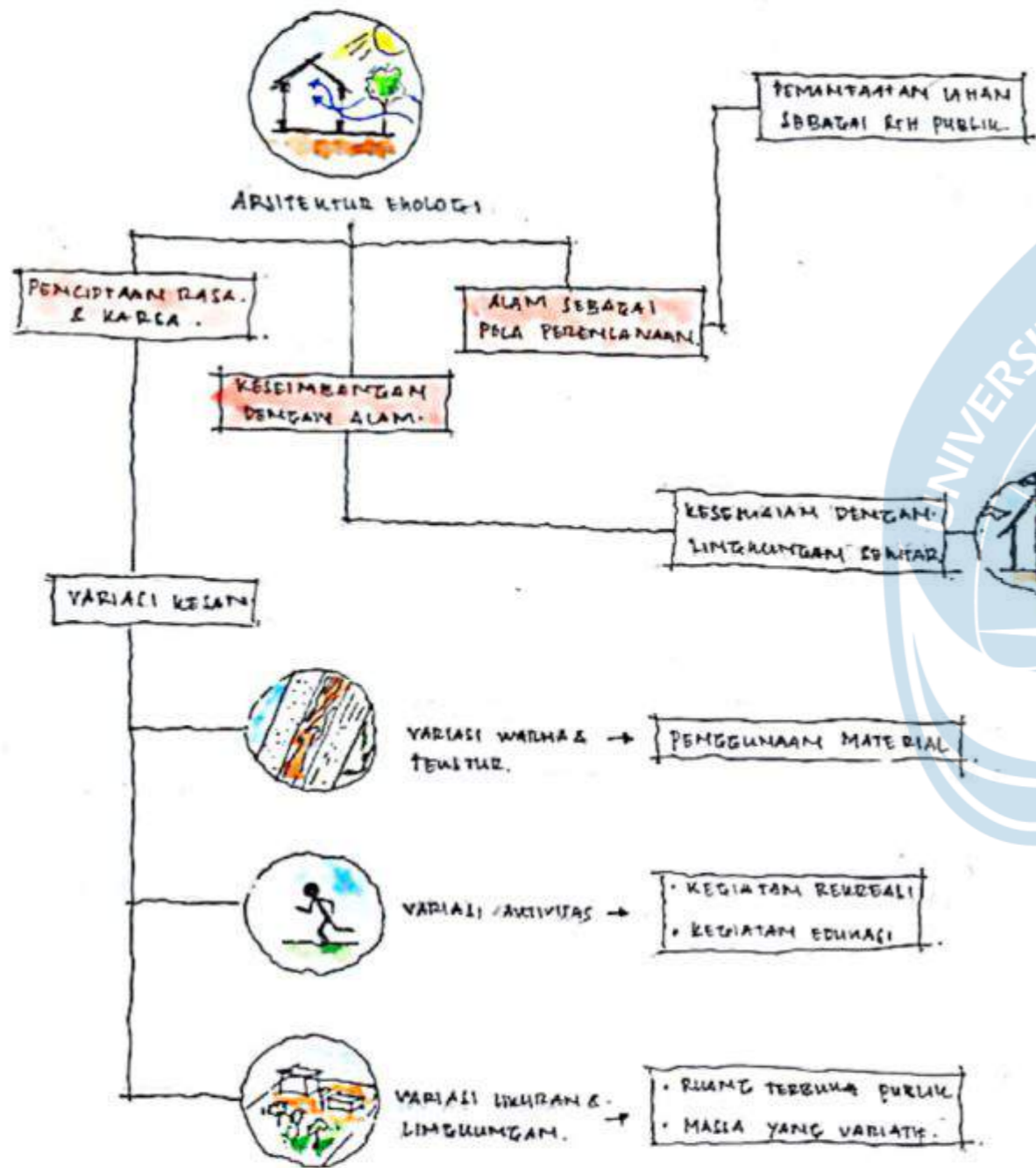
PENEKANAN DESAIN:



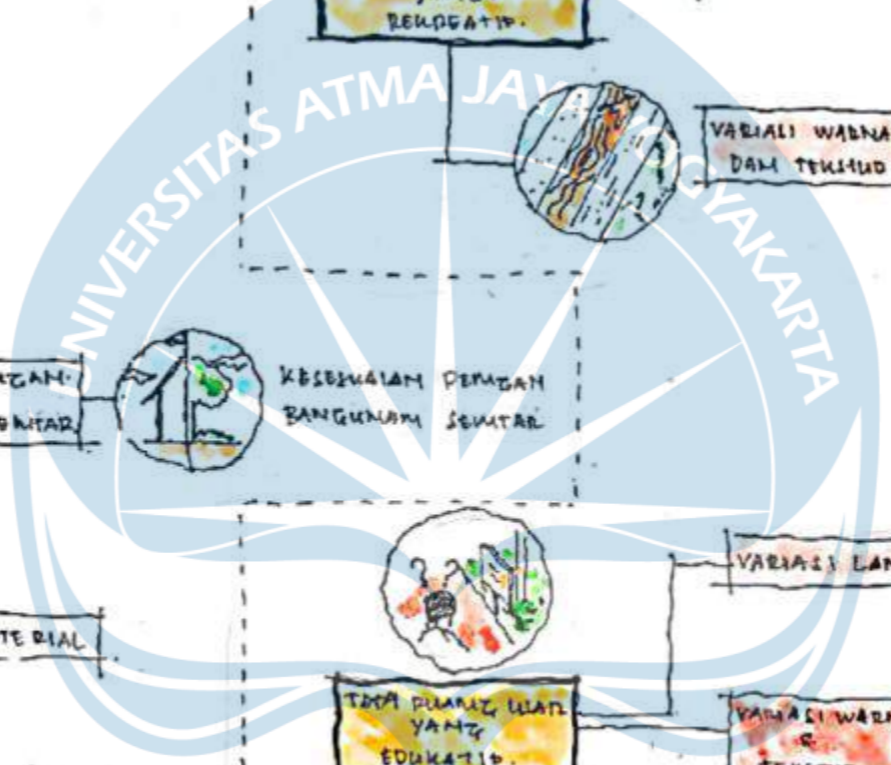
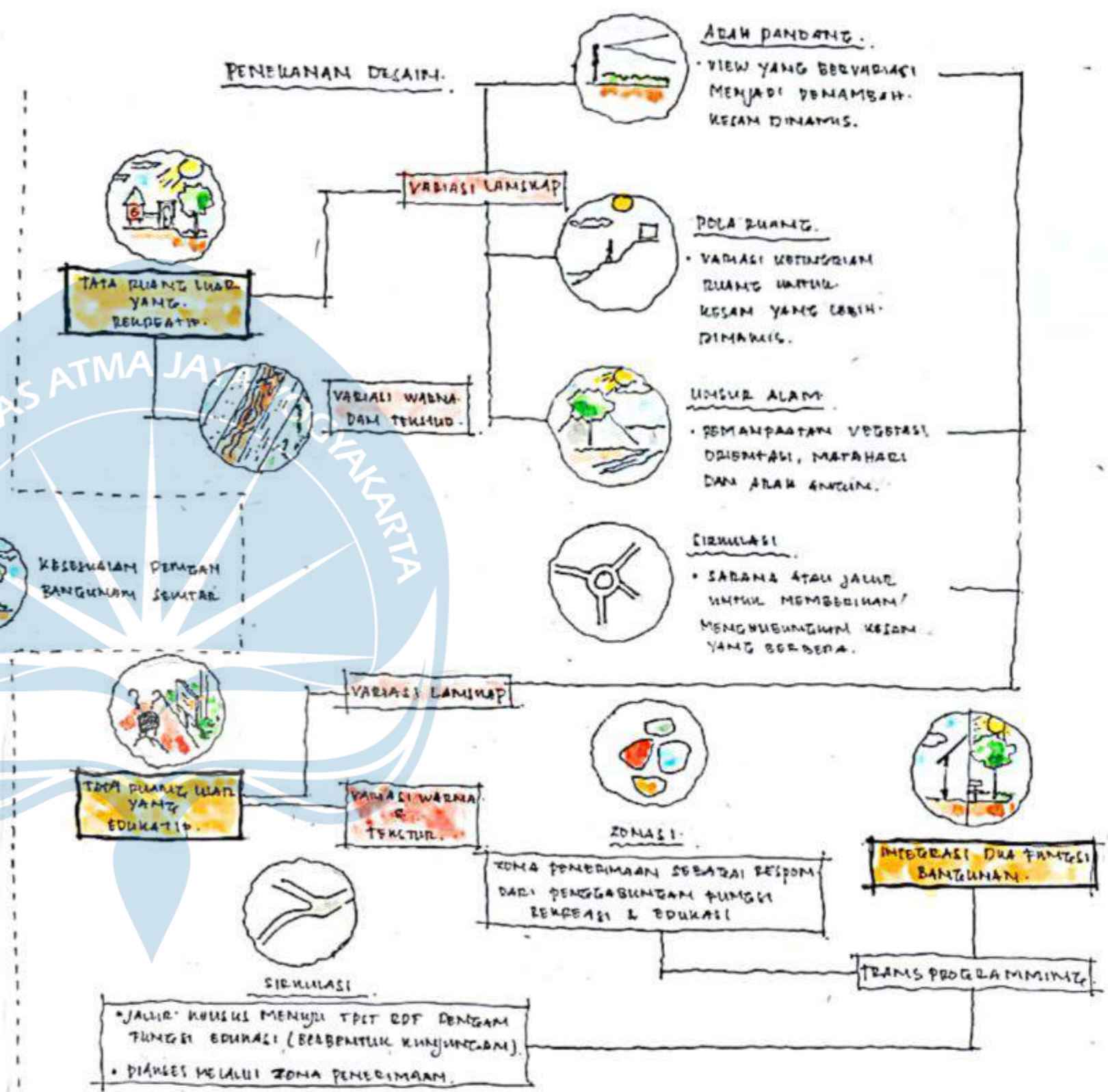
 <p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p>	<p>Skala Scale</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p>						
	<p>PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022</p>	<p>Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap</p>	<p>Kabupaten Cilacap</p>	<p>Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196</p>	<p>01. Analisis Konsep Pendekatan 02. Analisis Konsep Penekanan</p>			<p>27 JANUARI 2022</p>						
	<p>Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering</p>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>M04-02</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M04-02	5	
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M04-02	5													

KONSEP PENDEKATAN & PENEKANAN  
DESAIN MIKRO

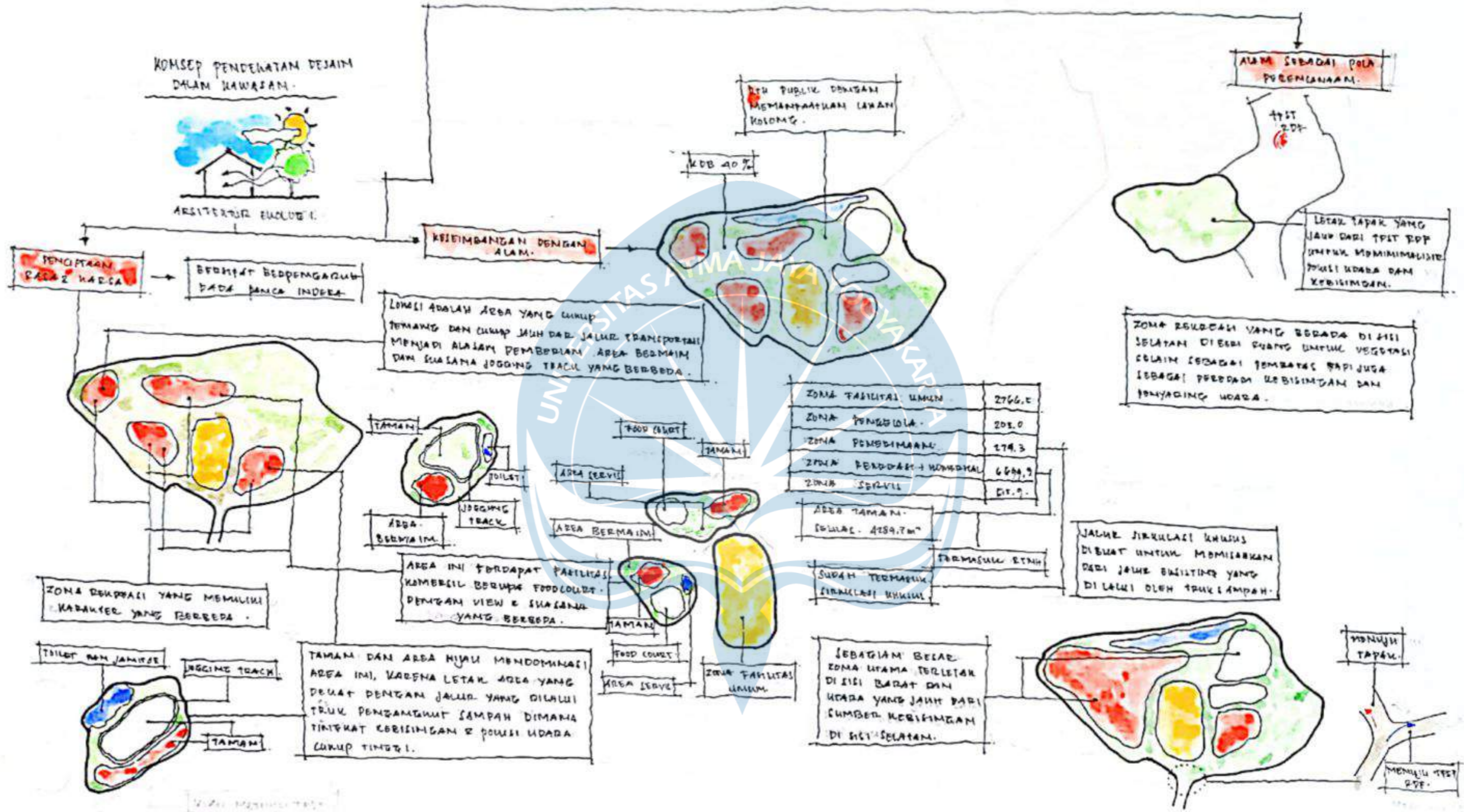
PENDEKATAN DESAIN:



PENEKANAN DESAIN:



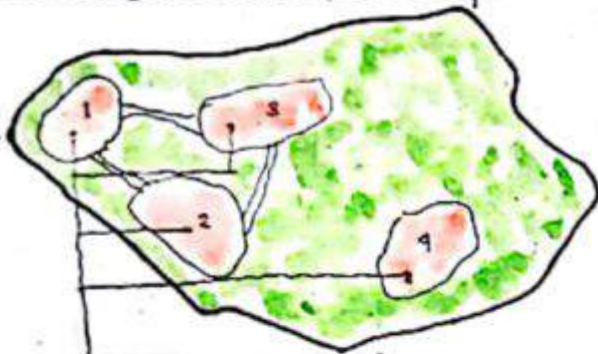
<p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p>	<p>Skala Scale</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p>						
	<p>PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022</p>	<p>Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap</p>	<p>Kabupaten Cilacap</p>	<p>Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196</p>	<p>01. Konsep Pendekatan 02. Konsep Penekanan</p>			<p>27 JANUARI 2022</p>						
	<p>Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering</p>							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>M04-02</td> <td>6</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M04-02	6	
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M04-02	6													



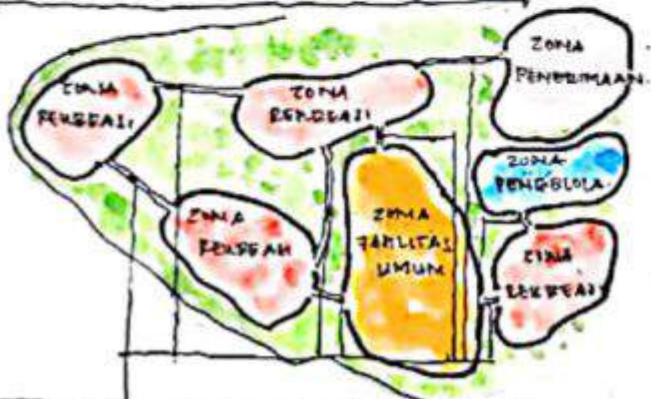
**KONSEP PENEKANAN DESAIN  
DALAM KAWASAN.**

**KETEDARAN ZONA LEDEKAI:**

1. AREA BERMAIN, JOGGING TRACK, AREA JERVIS.
2. AREA BERMAIN, TAMAN, AREA JERVIS & TND DUDI.
3. FOODCOURT, TAMAN & AREA JERVIS.
4. TAMAN, JOGGING TRACK, & AREA JERVIS.

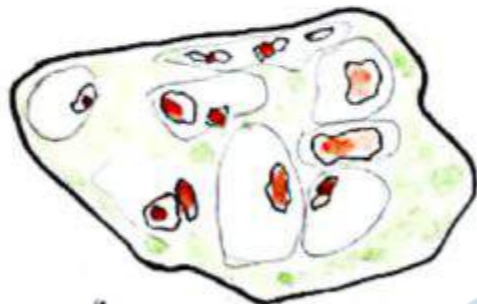


ZONA BERDEKAI YANG TERPISAH DAN MEMILIKI KARAKTER YANG BERBEDA MEMBUAT KESAN MENYADI TIDAK MONOTON.



JALUR DARI SIRKULASI / JALUR PENYHUBUNG ANTAR ZONA YANG VARIATIF.

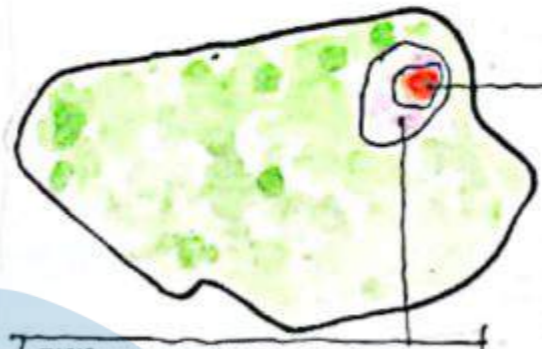
TATA RUANG LINTAS YANG EDUKATIF.



PELEKSIAN MACAM BANGUNAN YANG BERVARIASI UNTUK MEMPERKUAT KESAN DINAMIS.



TATA RUANG LUAR YANG EDUKATIF.



ZONA PENEDIRIAAN TERLETAK DI SISI TIMUR DENGAN BANGUNAN LOBBY YANG MENGHADAP KE ARAH TUDJ. RT.



ZONA PENEDIRIAAN BERADA DI SISI UTARA MONGKOK ZONA EDUKASI DARI ZONA BERDEKAI.

JALUR SIRKULASI KHUSUS UNTUK REGULASI EDUKASI BERADA, RESPON DARI DUA TUNGGU BANGUNAN YANG AWAN DIGABUNGAN.

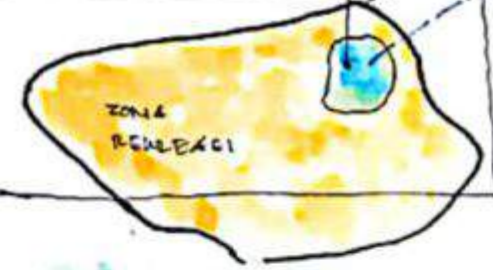



VIEW YANG MENUNJUKAN TERDAM BANGUNAN DARI TITIK RDP, AWAN MEMERUMAH SAMA PENYARAHAN.

JALUR SIRKULASI YANG MEMERUMAH AWAN MEMERUMAH DARI PENYARAHAN DARI PROSES MEMERUMAH PENYARAHAN DUA TUNGGU YANG BERBEDA.

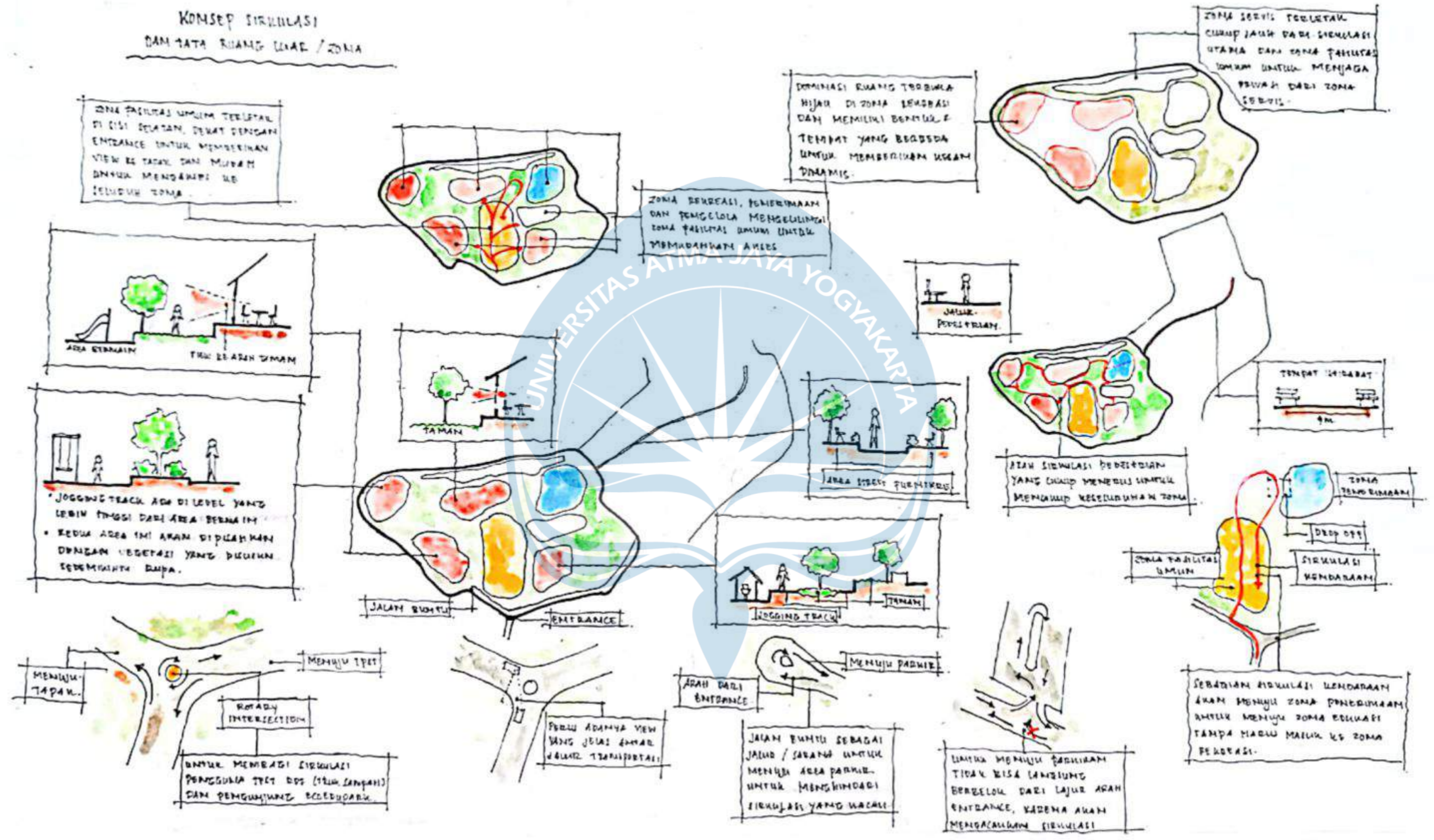
INTERAKSI DUA TUNGGU BANGUNAN


ZONA EDUKASI DAN ZONA BERDEKAI TERPISAH. CUMIP JADN, AKHIR ZONA EDUKASI MERUPAKAN TITIK RDP. DENDEN TINGHAT KERTINGHAT DAN BUKAH CUMIP TAVUKI.



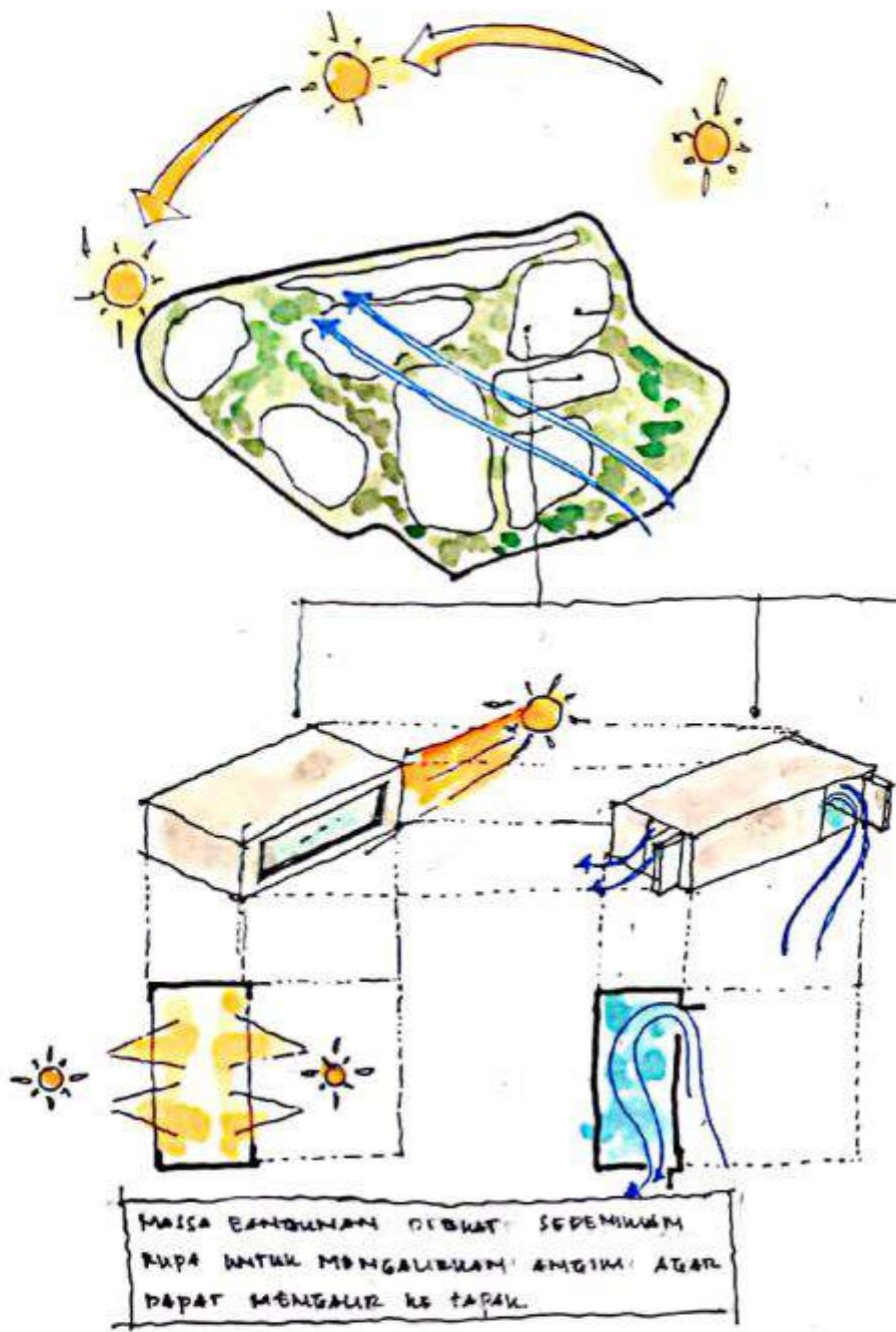
 <p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p>	<p>Skala Scale</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p>						
	<p>PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022</p>	<p>Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap</p>	<p>Kabupaten Cilacap</p>	<p>Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196</p>	<p>01. Konsep Penekanan Desain dalam Kawasan</p>			<p>4 FEBRUARI 2022</p>						
	<p>Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering</p>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>M08-02</td> <td>8</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M08-02	8	
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M08-02	8													

KONSEP SIRKULASI DAN TATA RUANG LUAR / ZONA

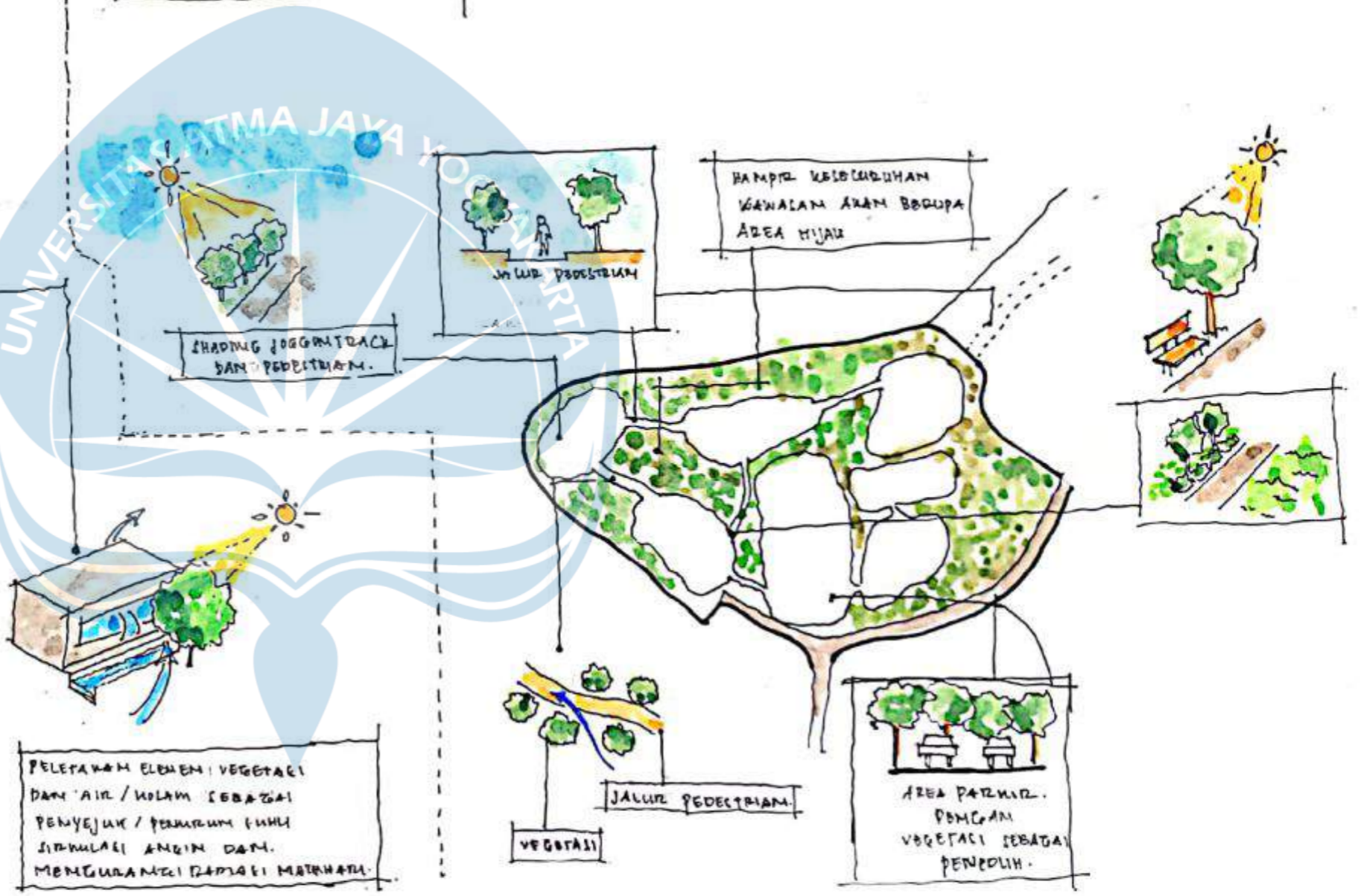
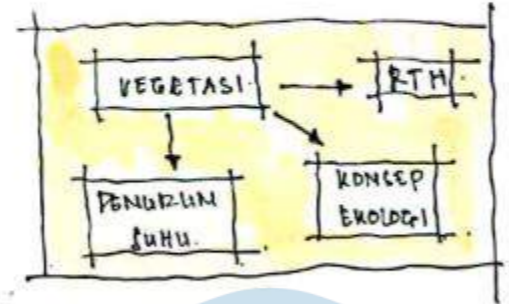


 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Konsep Sirkulasi dan Tata Ruang Luar			5 FEBRUARI 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								M010-02	9	


KONSEP PENCAHAYAAN & PENGHAWAAN



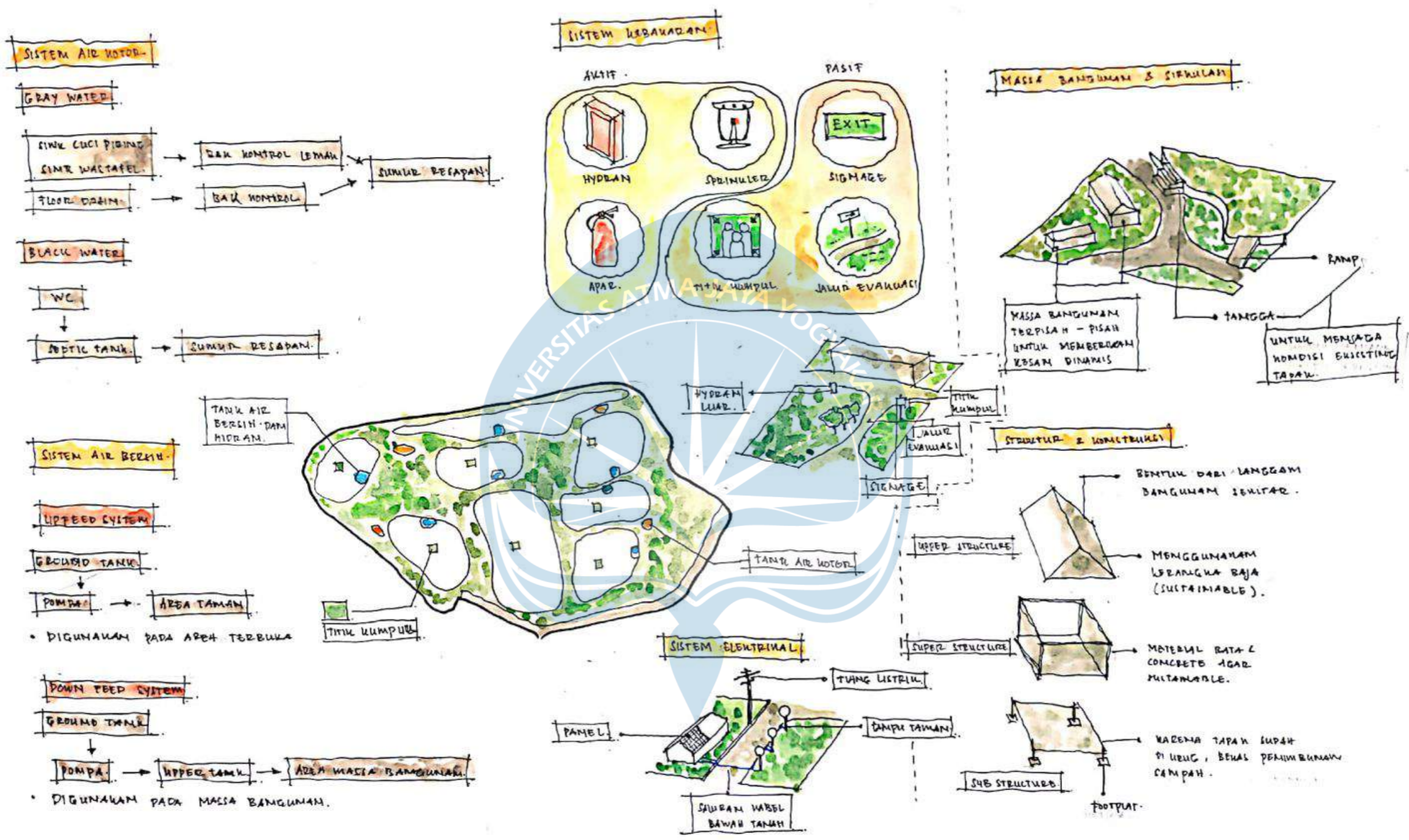
KONSEP VEGETASI



PELETAKAN ELEMEN VEGETASI DAN AIR / WILAH SEBAGAI PENYEJUK / PENURUN SUHU SIMULASI ANGIN DAN MENGEKSKANSI DAPAT KE MATAHARI.

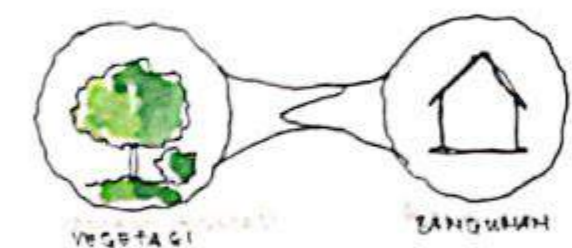
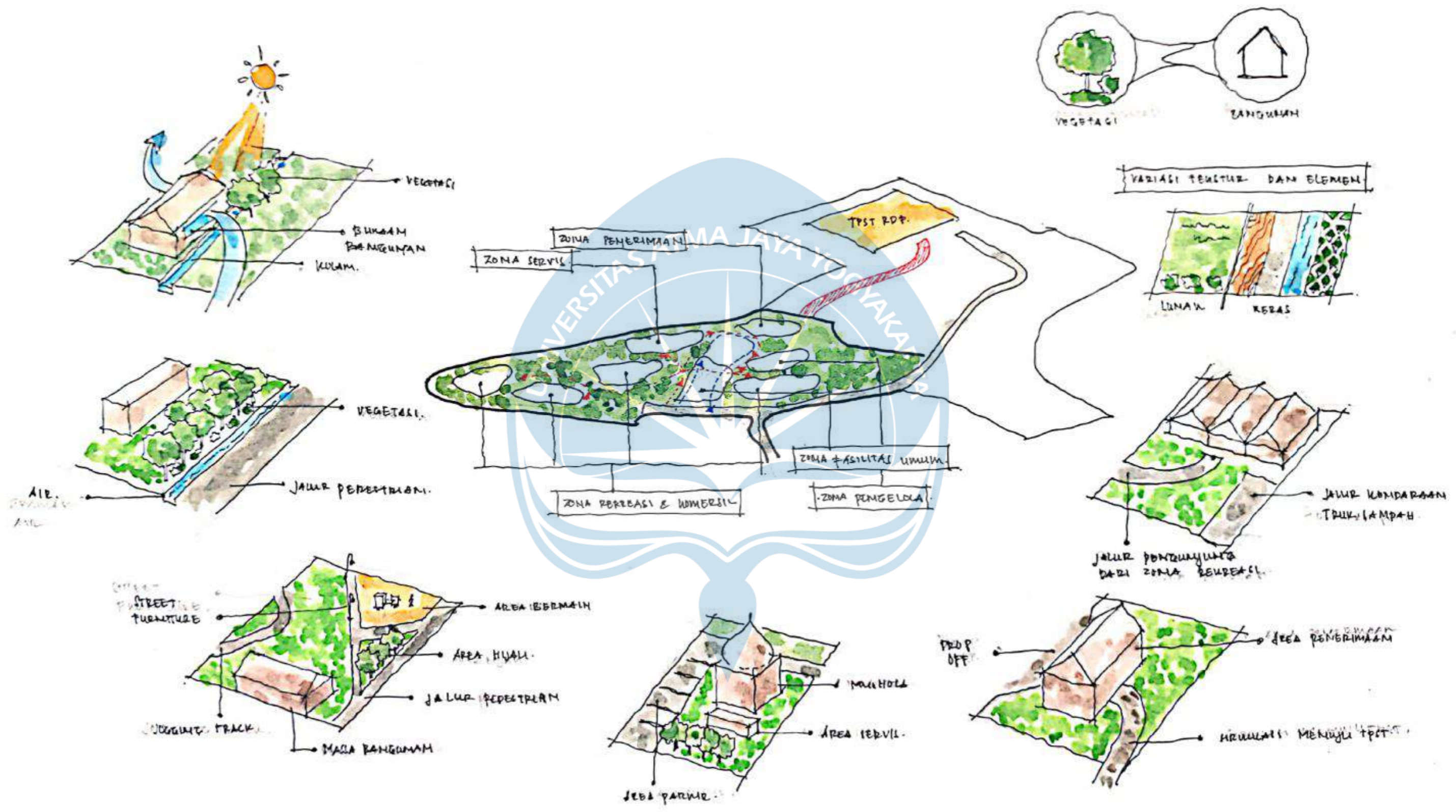
 <p>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</p>	<p><b>Proyek Tugas Akhir</b> Final Project</p>	<p><b>Judul Proyek</b> Project Title</p>	<p><b>Lokasi Proyek</b> Project Location</p>	<p><b>Identitas Mahasiswa</b> Student Identity</p>	<p><b>Judul Gambar</b> Drawing Title</p>	<p><b>Skala</b> Scale</p>	<p><b>Keterangan</b> Note</p>	<p><b>Tanggal Gambar</b> Drawing Date</p>						
	<p>PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022</p>	<p>Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap</p>	<p>Kabupaten Cilacap</p>	<p>Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196</p>	<p>01. Konsep Penghawaan Pencahayaan dan Vegetasi</p>			<p>4 FEBRUARI 2022</p>						
	<p>Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering</p>							<table border="1"> <tr> <td>Kode Gambar Drawing Code</td> <td>No. Lbr Pg. No.</td> <td>Dari Of</td> </tr> <tr> <td>M09-01</td> <td>10</td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	M09-01	10	
	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
M09-01	10													



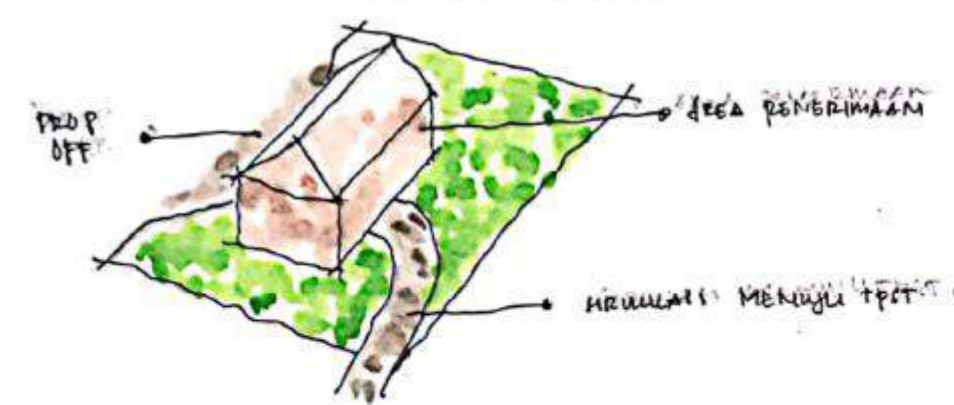
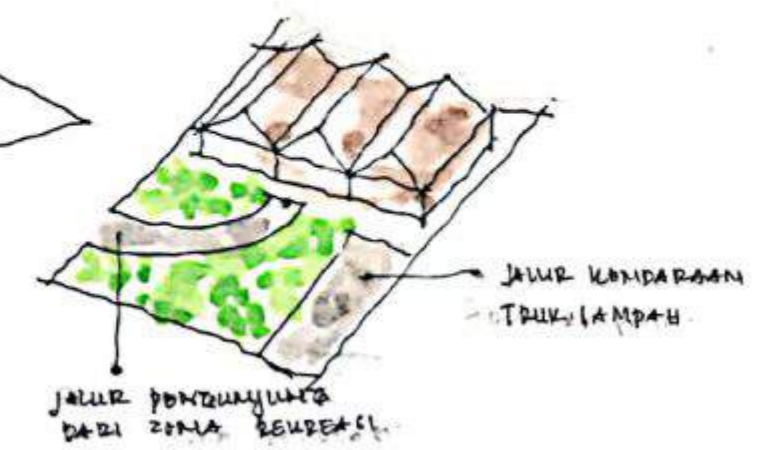
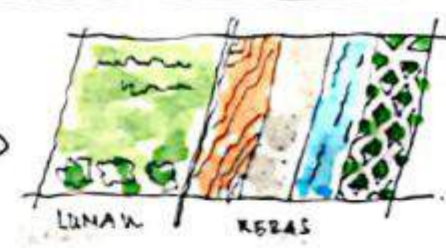



<p>Proyek Tugas Akhir Final Project</p> <p>PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022</p> <p>Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering</p>	<p>Judul Proyek Project Title</p> <p>Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap</p>	<p>Lokasi Proyek Project Location</p> <p>Kabupaten Cilacap</p>	<p>Identitas Mahasiswa Student Identity</p> <p>Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196</p>	<p>Judul Gambar Drawing Title</p> <p>01. Konsep Air Bersih 02. Konsep Air Kotor 03. Konsep Evakuasi Kebakaran 04. Konsep Elektrikal 05. Konsep Massa dan Sirkulasi 06. Konsep Struktur</p>	<p>Skala Scale</p>	<p>Keterangan Note</p>	<p>Tanggal Gambar Drawing Date</p> <p>4 FEBRUARI 2022</p>
	<p>Kode Gambar Drawing Code</p> <p>M09-02</p>	<p>No. Lbr Pg. No.</p> <p>11</p>	<p>Dari Of</p>				

# DESIGN GUIDELINE



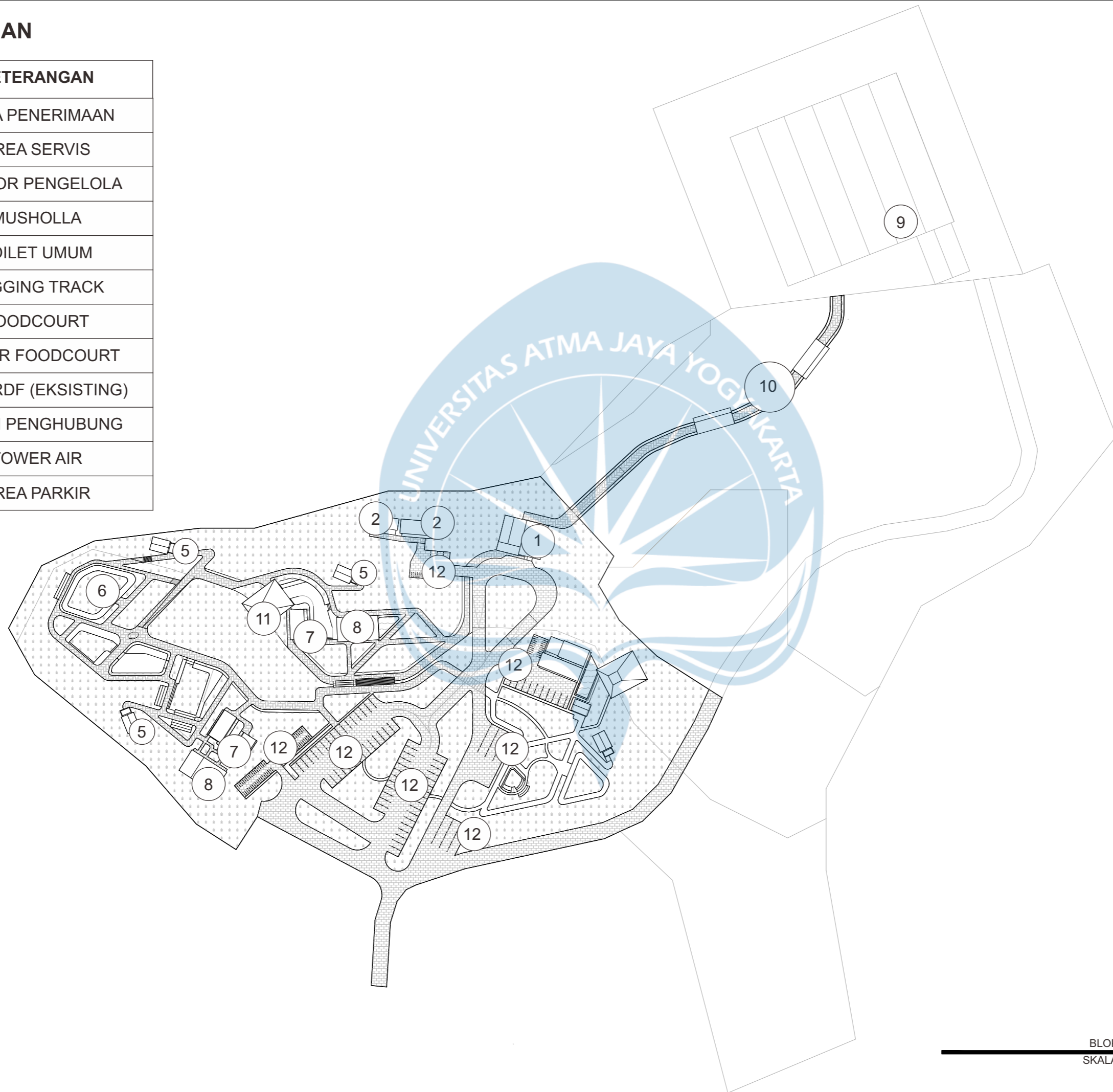
VARIASI TEKSTUR DAN ELEMEN



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date		
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Design Guideline			5 FEBRUARI 2022		
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
								M010-01	12	

# KETERANGAN

NO	KETERANGAN
1	AREA PENERIMAAN
2	AREA SERVIS
3	KANTOR PENGELOLA
4	MUSHOLLA
5	TOILET UMUM
6	JOGGING TRACK
7	FOODCOURT
8	DAPUR FOODCOURT
9	TPST RDF (EKSISTING)
10	JALAN PENGHUBUNG
11	TOWER AIR
12	AREA PARKIR



BLOK PLAN  
SKALA 1: 2400



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GANJIL I  
 PERIOD : ODD I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
 Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
 Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
 (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
 Kabupaten Cilacap

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Kabupaten Cilacap

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
 180117196

**Judul Gambar**  
*Drawing Title*

01. Blok Plan

**Skala**  
*Scale*

1: 2400

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

11 FEBRUARI 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D01	1	



Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir  
 Final Project

PERIODE : GANJIL I  
 PERIOD : ODD I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek  
 Project Title

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
 Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
 Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
 (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
 Kabupaten Cilacap

Lokasi Proyek  
 Project Location

Kabupaten Cilacap

Identitas Mahasiswa  
 Student Identity

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
 180117196

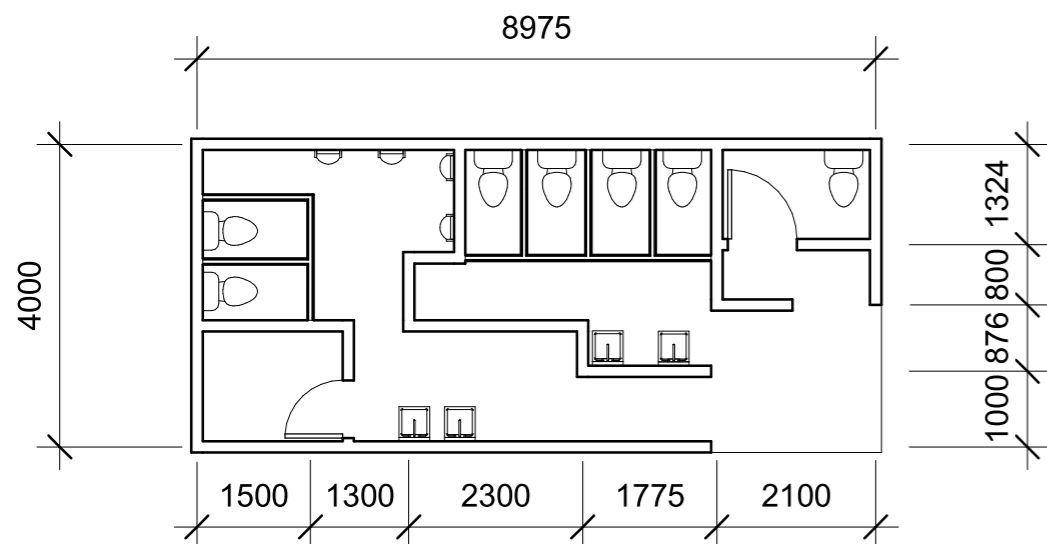
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Blok Plan Toilet Umum	1: 100
02. Blok Plan Dapur Foodcourt	1: 100
03. Blok Plan Area Servis	1: 100
04. Blok Plan Area Servis	1: 100

Keterangan  
 Note

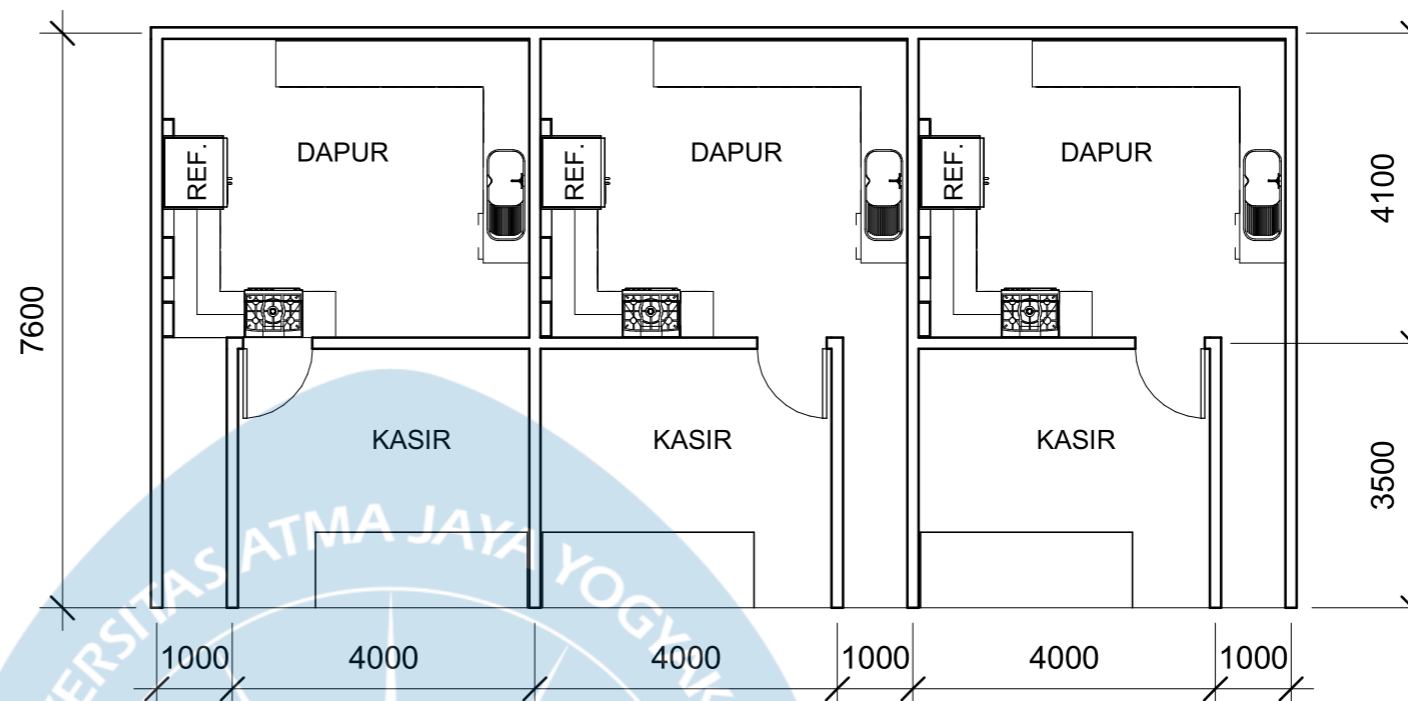
Tanggal gambar  
 Drawing date

31 MARET 2022

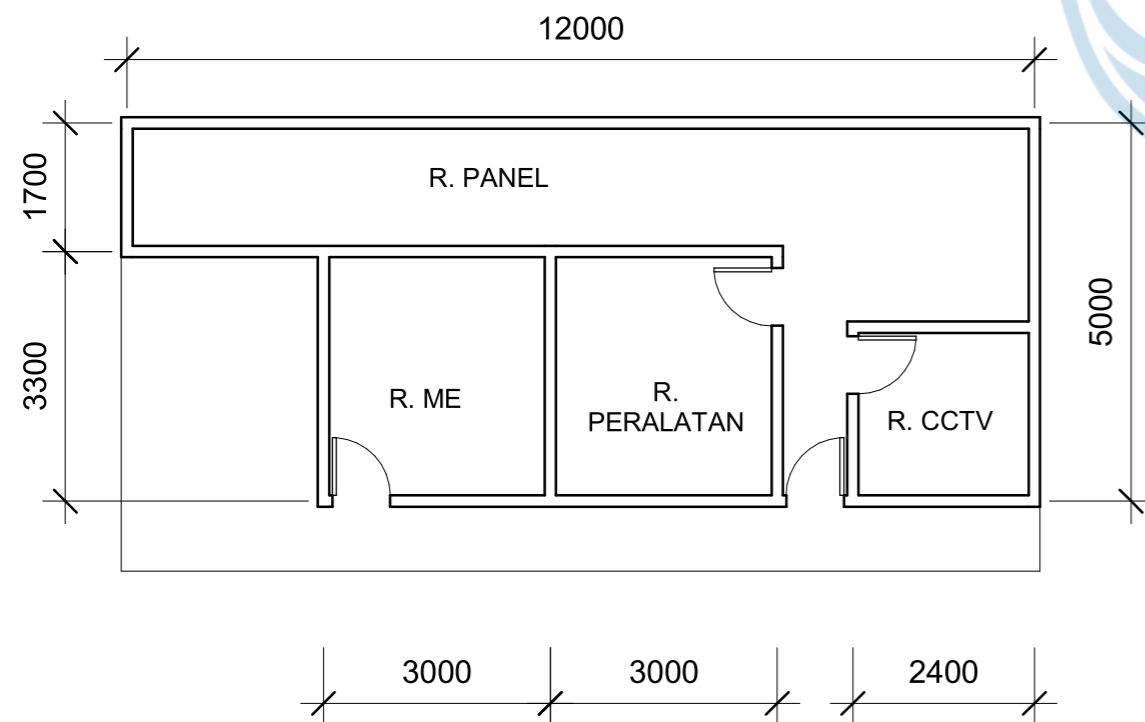
Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D01-02	2	



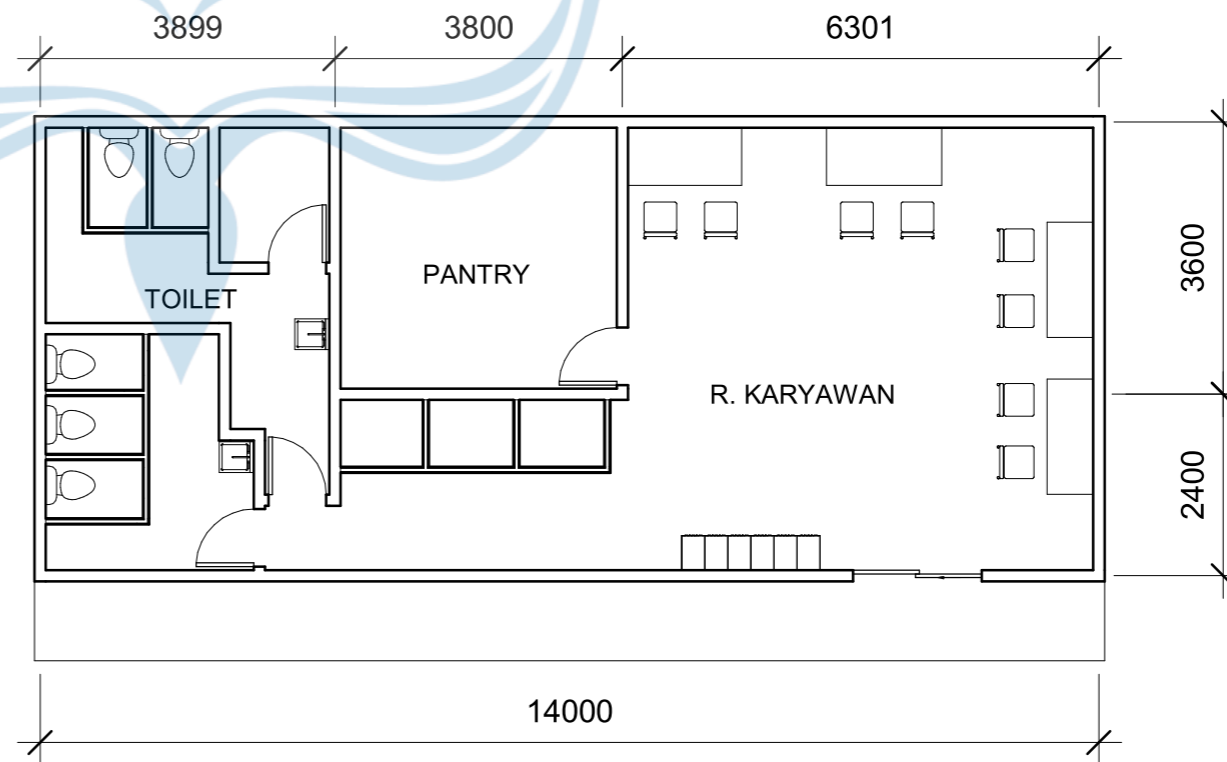
BLOK PLAN TOILET UMUM  
 SKALA 1: 100



BLOK PLAN DAPUR FOODCOURT  
 SKALA 1: 100



BLOK PLAN AREA SERVIS  
 SKALA 1: 100



BLOK PLAN AREA SERVIS  
 SKALA 1: 100



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department

Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
**Final Project**

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
**Project Title**

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

**Lokasi Proyek**  
**Project Location**

Kabupaten Cilacap

**Identitas Mahasiswa**  
**Student Identity**

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

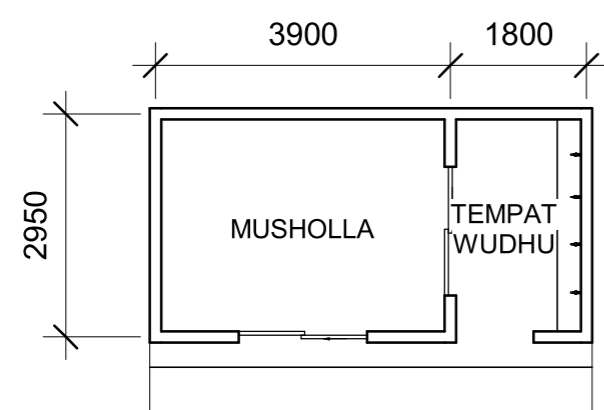
Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale
01. Blok Plan Musholla	1: 100
02. Blok Plan Foodcourt	1: 100

**Keterangan**  
**Note**

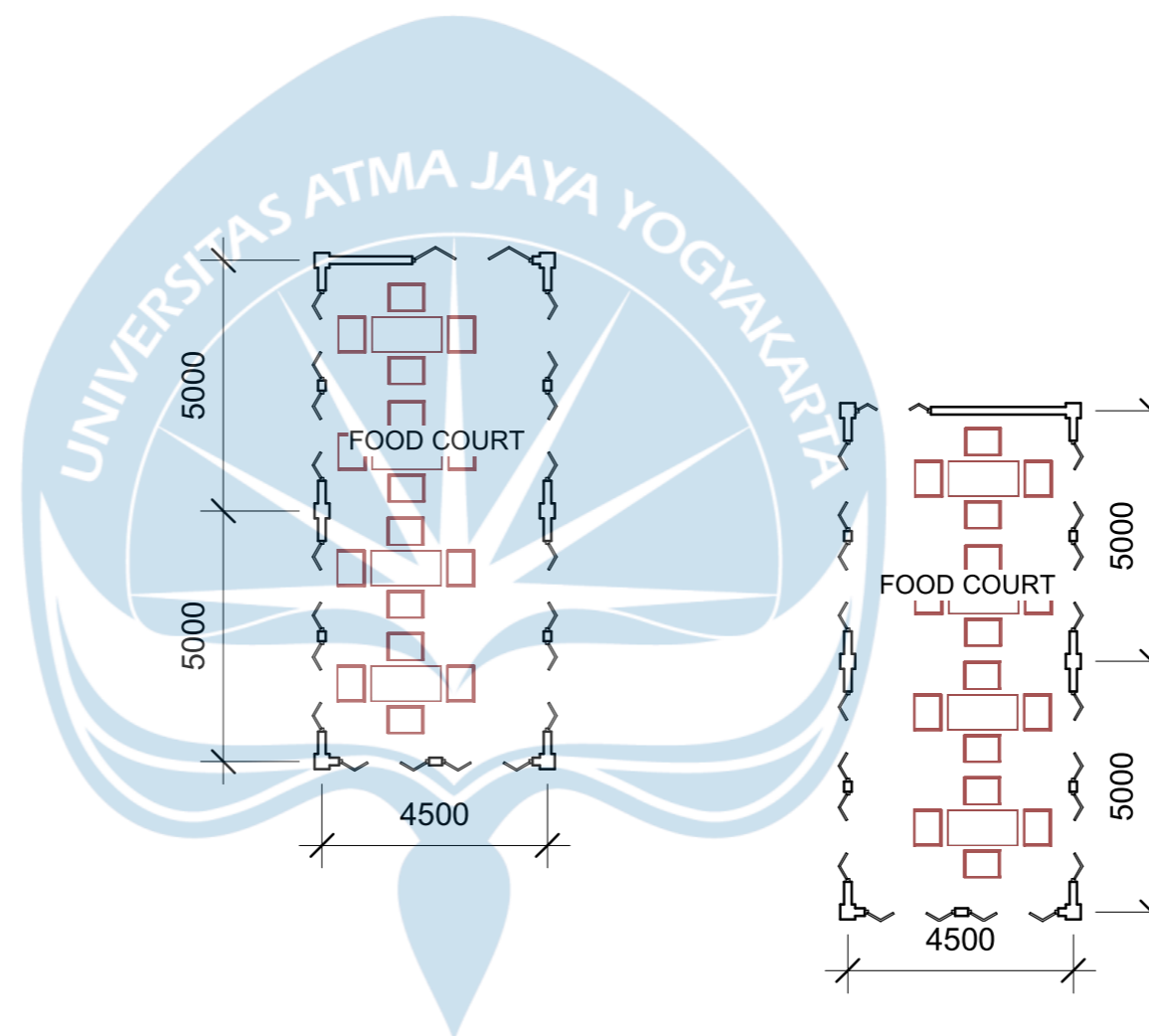
**Tanggal gambar**  
**Drawing date**

31 MARET 2022

Kode Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D01-03	3	



BLOK PLAN MUSHOLLA  
SKALA 1: 100



BLOK PLAN FOODCOURT  
SKALA 1: 100



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department

Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek  
Project Title

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

Lokasi Proyek  
Project Location

Kabupaten Cilacap

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

Judul Gambar  
Drawing Title

01. Blok Plan Bangunan  
Penerimaan

Skala  
Scale

1: 100

Keterangan  
Note

Tanggal gambar  
Drawing date

31 MARET 2022

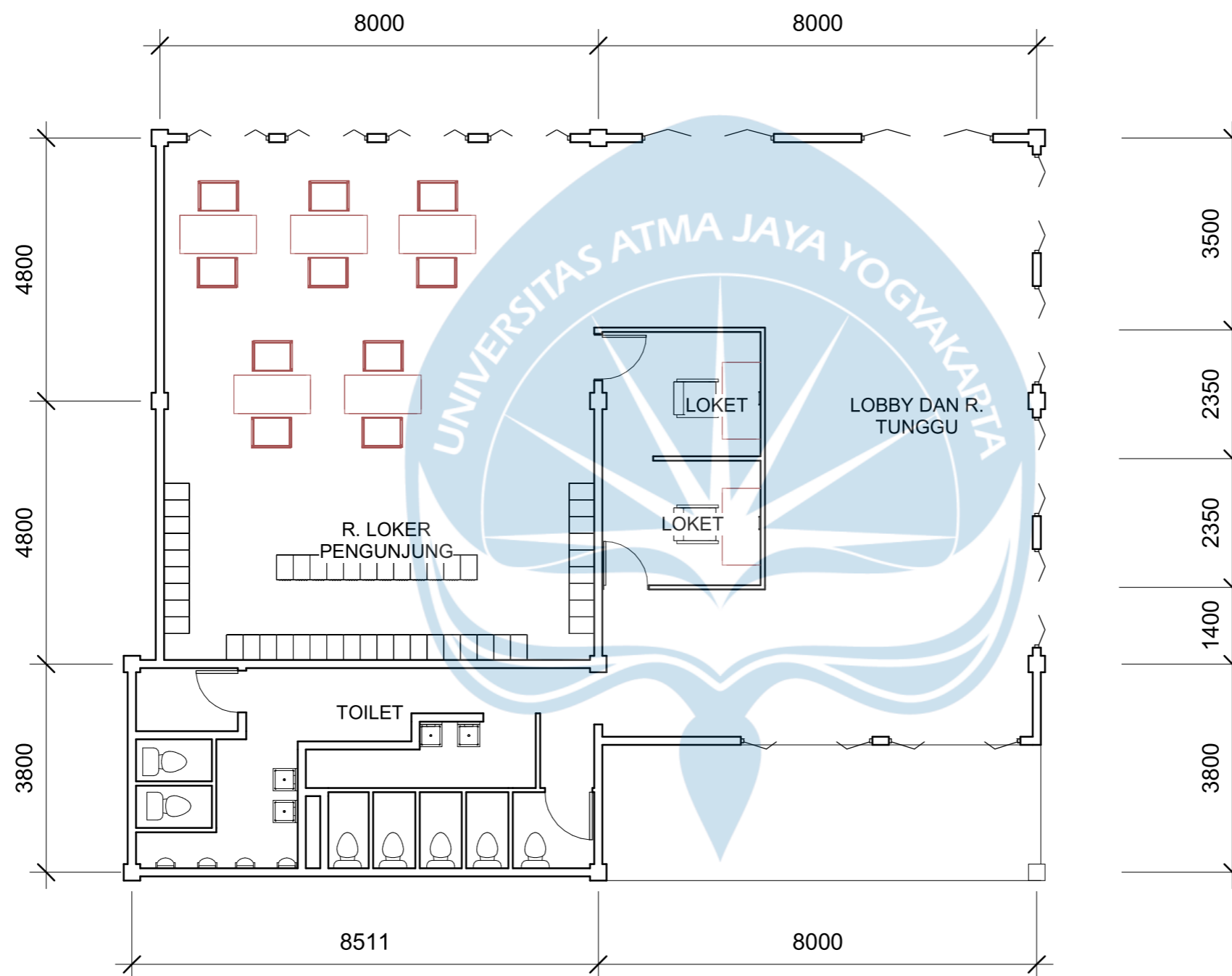
Kode  
Code

D01-03

No. Lbr  
Pg. No.

4

Dari  
Of



BLOK PLAN BANGUNAN PENERIMAAN  
SKALA 1: 100



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department

Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
**Final Project**

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
**Project Title**

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

**Lokasi Proyek**  
**Project Location**

Kabupaten Cilacap

**Identitas Mahasiswa**  
**Student Identity**

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

**Judul Gambar**  
**Drawing Title**

**Skala**  
**Scale**

01. Bentuk Massa Bangunan

**Keterangan**  
**Note**

**Tanggal gambar**  
**Drawing date**

31 MARET 2022

Kode  
Code

No. Lbr  
Pg. No.

Dari  
Of

D02

5



MASSA BANGUNAN



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department

Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
**Final Project**

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
**Project Title**

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

**Lokasi Proyek**  
**Project Location**

Kabupaten Cilacap

**Identitas Mahasiswa**  
**Student Identity**

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

**Judul Gambar**  
**Drawing Title**

**Skala**  
**Scale**

01. Massa Bangunan  
02. Zonasi

**Keterangan**  
**Note**

**Tanggal gambar**  
**Drawing date**

31 MARET 2022

Kode  
Code

No. Lbr  
Pg. No.

Dari  
Of

D02-02

6



MASSA BANGUNAN DAN ZONASI





**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GANJIL I  
 PERIOD : ODD I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
 Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
 Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
 (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
 Kabupaten Cilacap

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Kabupaten Cilacap

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
 180117196

**Judul Gambar**  
*Drawing Title*

**Skala**  
*Scale*

01. Massa Bangunan  
 02. Zonasi

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

1 APRIL 2022

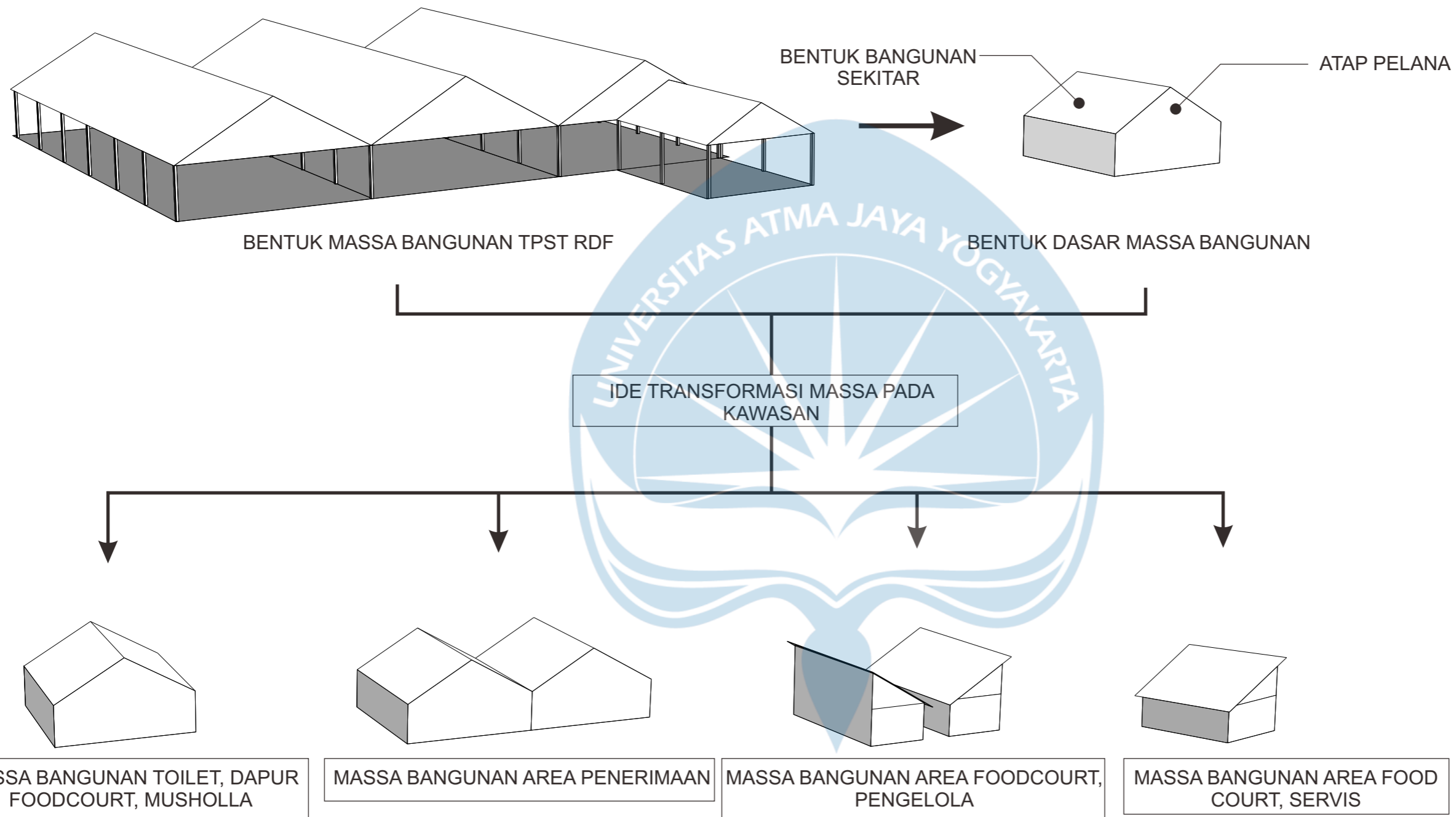
**Kode**  
*Code*

**No. Lbr**  
*Pg. No.*

**Dari**  
*Of*

D02-03

7



TRANSFORMASI MASSA



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department

Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek  
Project Title

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

Lokasi Proyek  
Project Location

Kabupaten Cilacap

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

Judul Gambar  
Drawing Title

Skala  
Scale

01. Massa Bangunan  
02. Zonasi

Keterangan  
Note

Tanggal gambar  
Drawing date

1 APRIL 2022

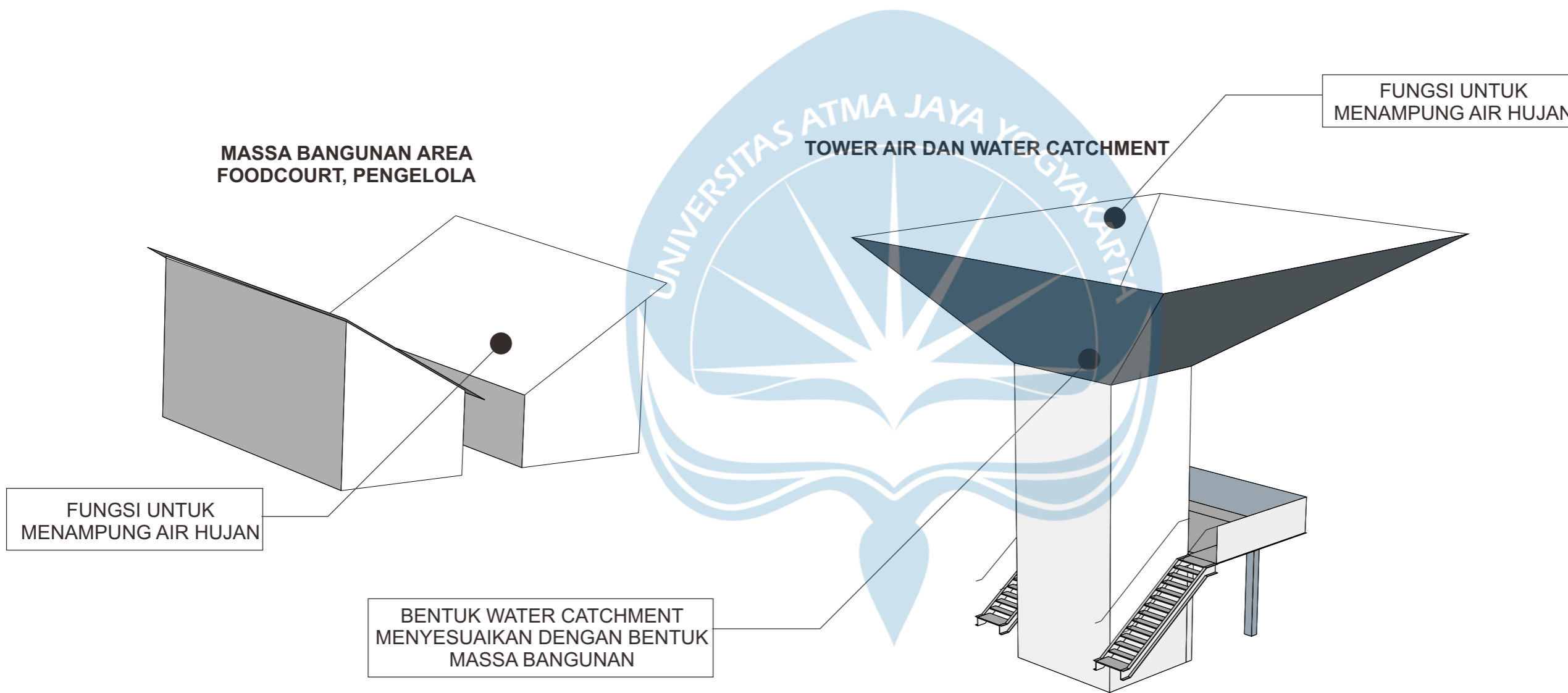
Kode  
Code

No. Lbr  
Pg. No.

Dari  
Of

D02-04

8



TRANSFORMASI MASSA



**KETERANGAN**

NO	KETERANGAN
1	AREA CLAY QUARRY
2	PERMUKIMAN WARGA
3	JALAN KALIANGIN
4	GREEN HILL RESIDENCE
5	JALAN GREEN HILL
6	JALAN RAYA TRITIH LOR
7	PERMUKIMAN DAN KOMERSIL
8	TAMAN MAKAM PAHLAWAN
9	TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH TERPADU



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
 Program Studi Arsitektur  
*Architecture Department*  
 Fakultas Teknik  
*Faculty of Engineering*

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GANJIL I  
 PERIOD : ODD I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
 Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
 Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
 (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
 Kabupaten Cilacap

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Kabupaten Cilacap

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
 180117196

Judul Gambar	Skala
<i>Drawing Title</i>	<i>Scale</i>

01. Situasi	1: 3500
-------------	---------

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

20 MARET 2022

Kode	No. Lbr	Dari
<i>Code</i>	<i>Pg. No.</i>	<i>Of</i>

D03	9	
-----	---	--

SITUASI  
 SKALA 1: 3500



# KETERANGAN

NO	KETERANGAN	NO	KETERANGAN
1	AREA PENERIMAAN		RUMPUT
2	AREA SERVIS		JALUR PEDESTRIAN
3	KANTOR PENGELOLA		JALUR TRANSPORTASI
4	MUSHOLLA		KOLAM
5	TOILET UMUM		TANAMAN PENEDUH
6	JOGGING TRACK		TANAMAN PERDU
7	FOODCOURT		TANAMAN PENGARAH
8	DAPUR FOODCOURT		TANAMAN PEMECAH ANGIN
9	TPST RDF (EKSISTING)		TANAMAN PERDU, PENGARAH
10	JALAN PENGHUBUNG		TANAMAN BUNGA
11	TOWER AIR		
12	AREA PARKIR		



MASTER PLAN  
SKALA 1: 1200



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Kabupaten Cilacap

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

**Judul Gambar**  
*Drawing Title*

01. Masterplan

**Skala**  
*Scale*

1: 1500

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

8 MARET 2022

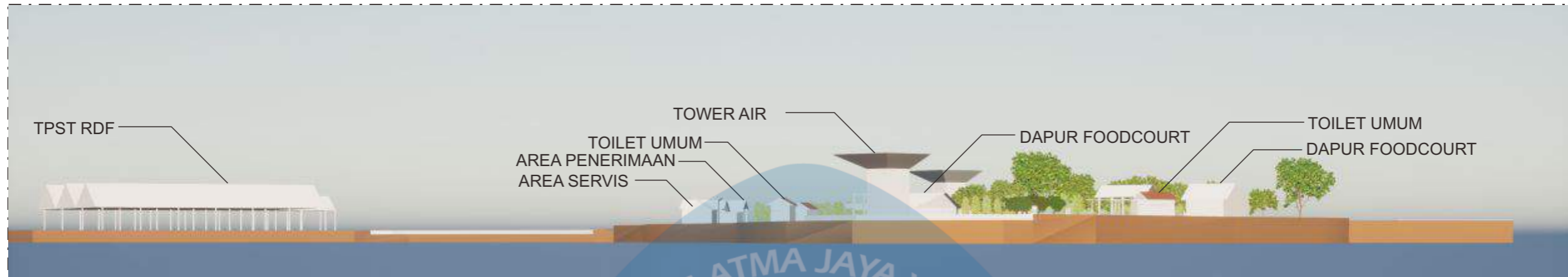
Kode  
Code

D04

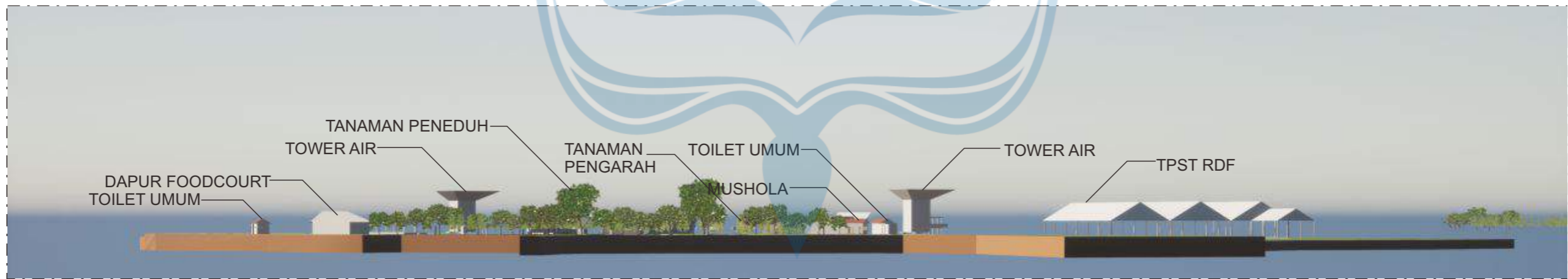
No. Lbr  
Pg. No.

10

Dari  
Of




TAMPAK BARAT  
SKALA 1: 1200

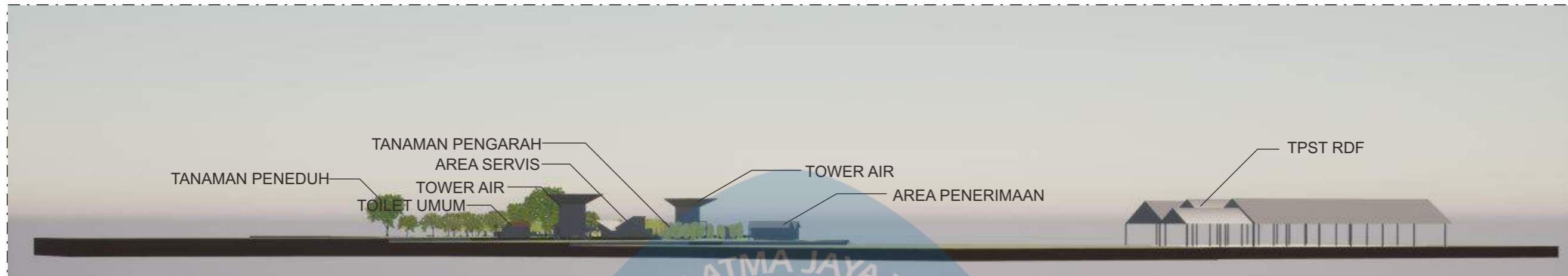


TAMPAK SELATAN  
SKALA 1: 1200

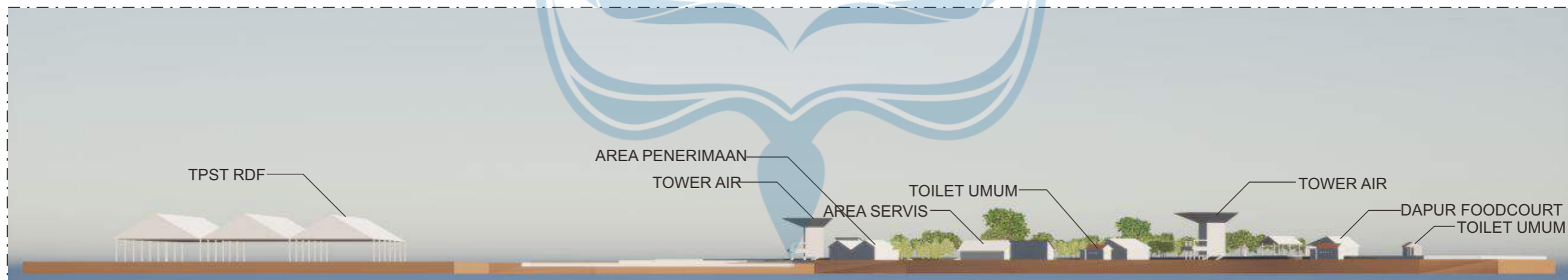


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Tampak Barat 02. Tampak Selatan	1: 1200		30 MARET 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td><b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i></td> <td><b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i></td> <td><b>Dari</b> <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D05</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>	D05		
	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>											
D05														



TAMPAK TIMUR  
SKALA 1: 1200



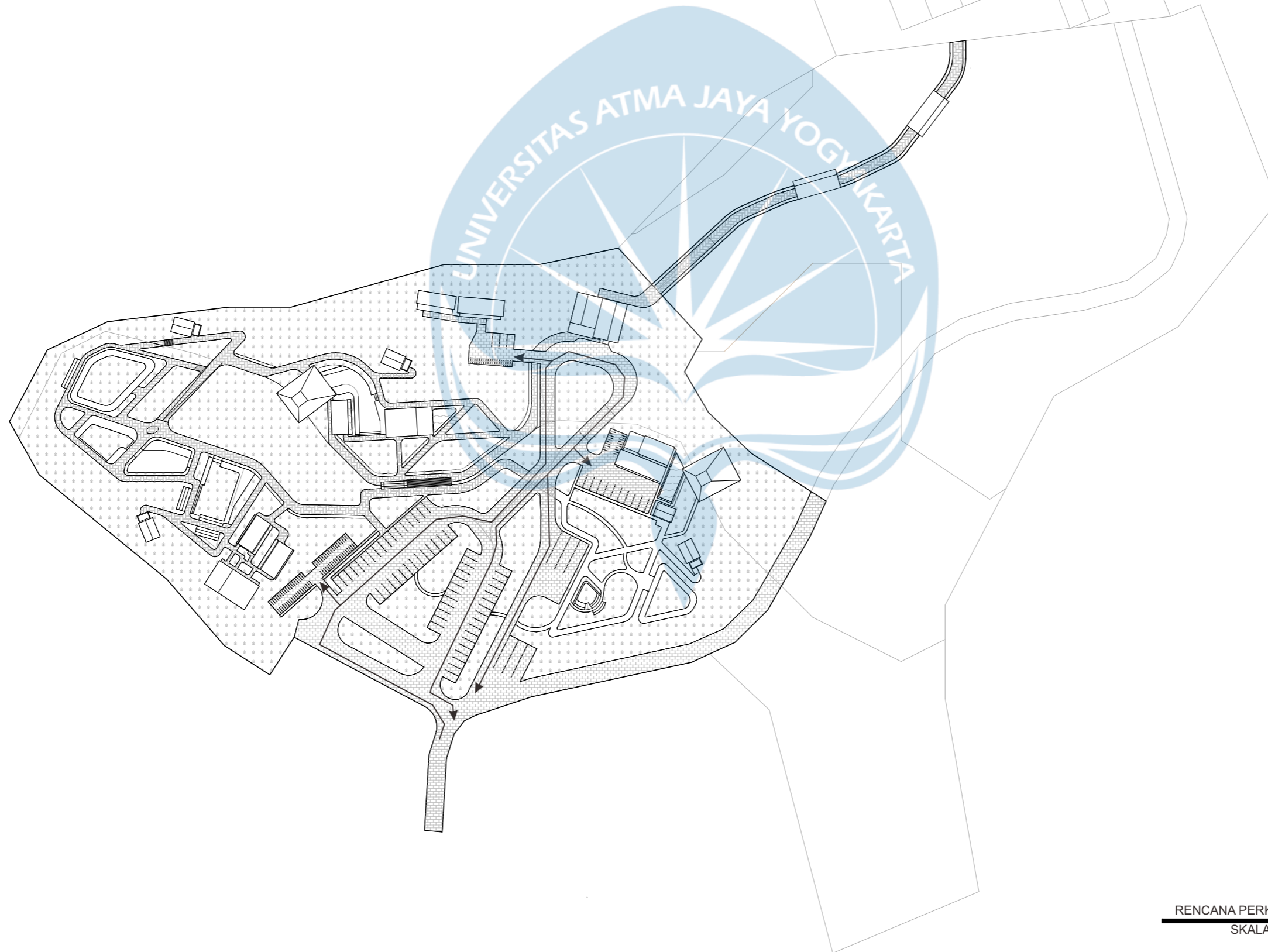
TAMPAK UTARA  
SKALA 1: 1200



<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
							30 MARET 2022		
							<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>
							D05-02		
<b>PERIODE : GANJILI</b> <b>PERIOD : ODD I</b> <b>TAHUN AKADEMIK 2021/2022</b> <b>ACADEMIC YEAR 2021/2022</b>	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Tampak Timur 02. Tampak Utara	1: 1200				
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>									

# KETERANGAN

SIMBOL	KETERANGAN
	JALUR PEJALAN KAKI
	JALUR KENDARAAN
	SIRKULASI KENDARAAN



RENCANA PERKERASAN  
SKALA 1: 1500



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Kabupaten Cilacap

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

**Judul Gambar**  
*Drawing Title*

01. Rencana Perkerasan

**Skala**  
*Scale*

1: 1500

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

23 MARET 2022

Kode  
Code

No. Lbr  
Pg. No.

Dari  
Of

D06-01

13



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department

Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek  
Project Title

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

Lokasi Proyek  
Project Location

Kabupaten Cilacap

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

Judul Gambar  
Drawing Title

Skala  
Scale

01. Rencana Area Parkir Pengunjung	1: 1500
02. Rencana Area Parkir Pengelola	1: 1500
03. Rencana Area Parkir Servis	1: 1500
04. Rencana Peletakan Musholla	1: 1500
05. Rencana Peletakan Seating	1: 1500

Keterangan  
Note

Tanggal gambar  
Drawing date

23 MARET 2022

Kode  
Code

No. Lbr  
Pg. No.

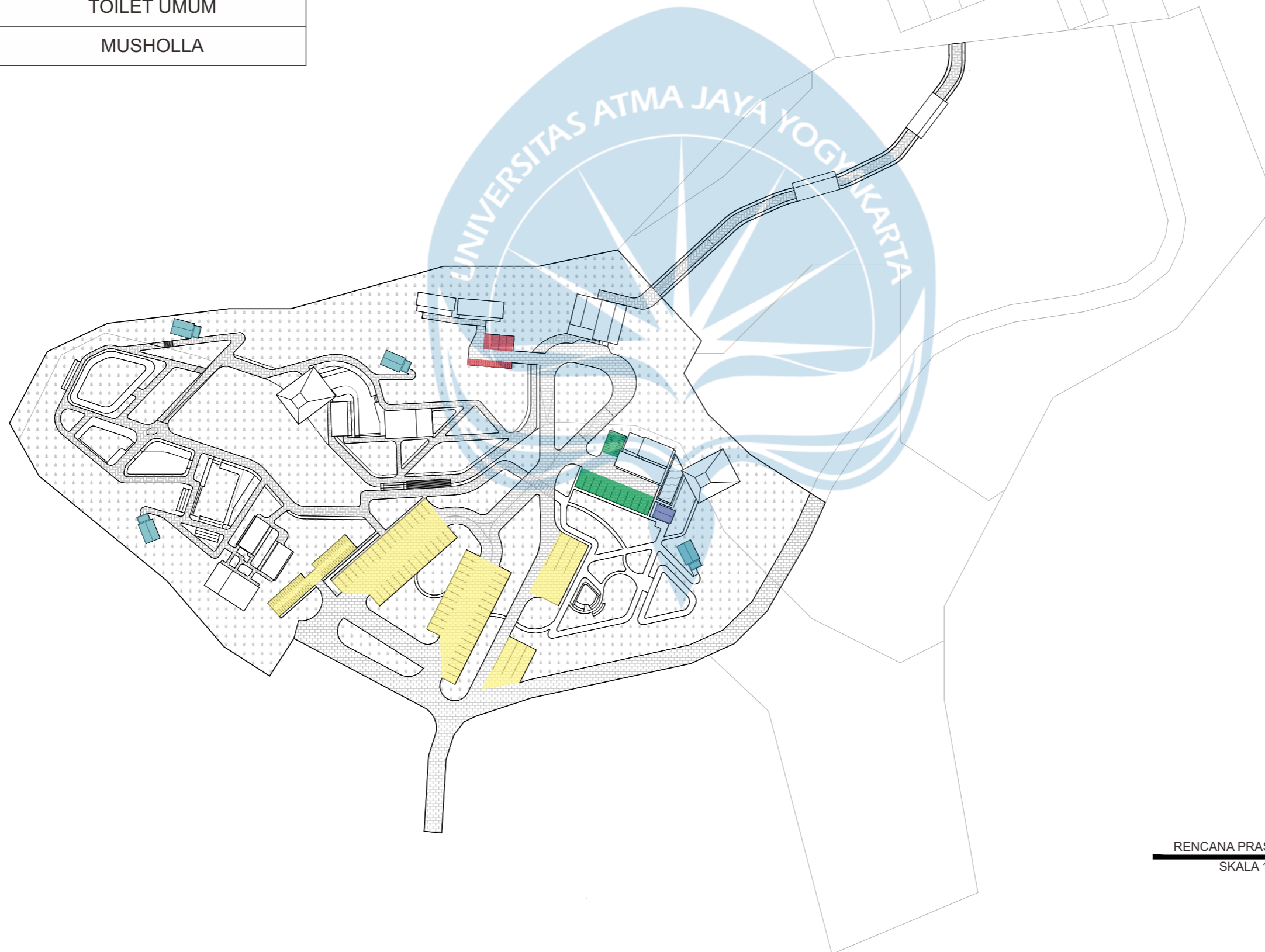
Dari  
Of

D06-02

14

## KETERANGAN

SIMBOL	KETERANGAN
	AREA PARKIR PENGUNJUNG
	AREA PARKIR PENGELOLA
	AREA PARKIR SERVIS
	TOILET UMUM
	MUSHOLLA

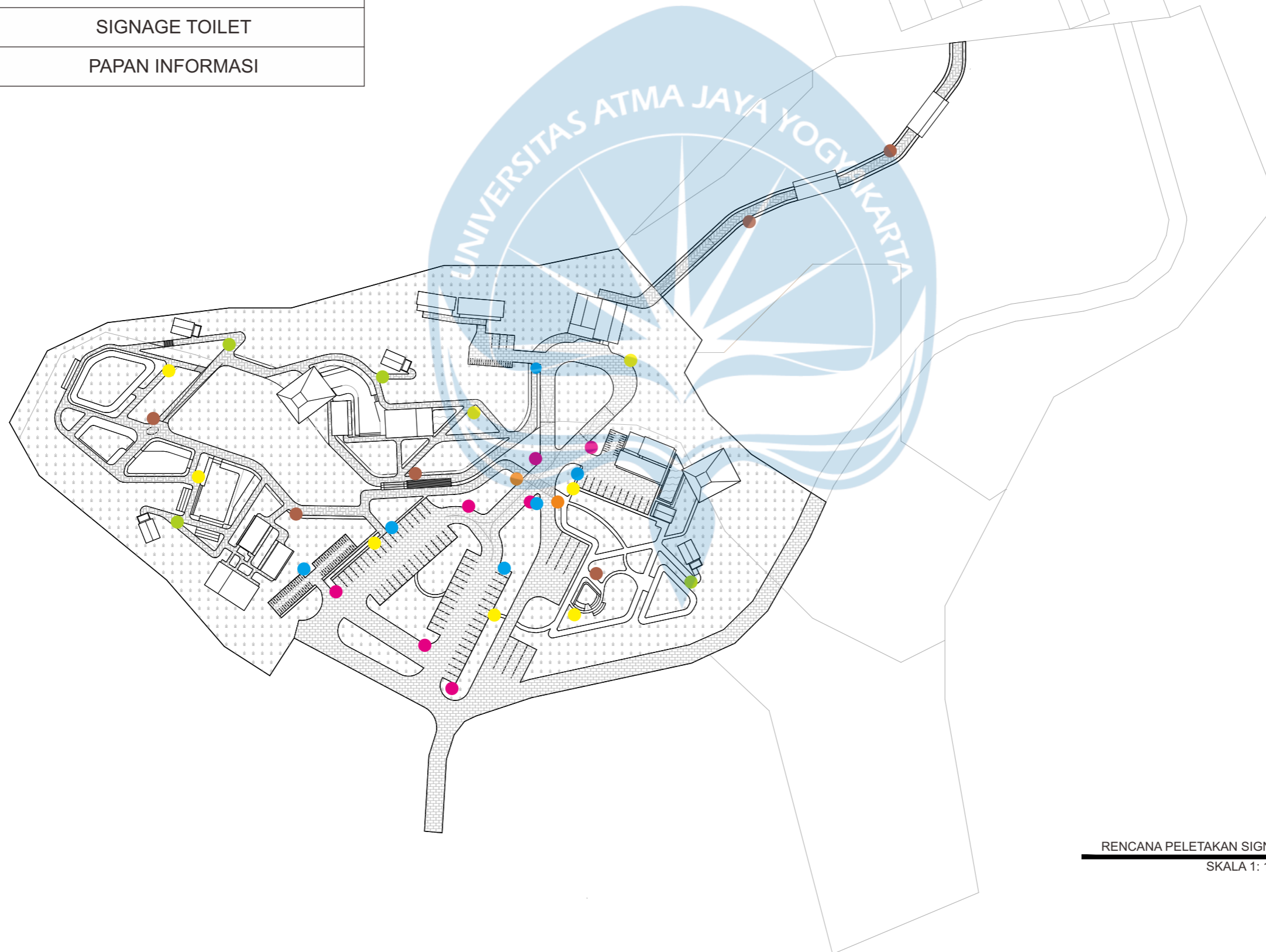


RENCANA PRASARANA  
SKALA 1: 1500



## KETERANGAN

SIMBOL	KETERANGAN
●	SIGNAGE TITIK KUMPUL
●	SEIGNAGE ARAH JALUR KENDARAAN
●	SIGNAGE AREA PARKIR
●	SIGNAGE ZEBRA CROSS
●	SIGNAGE TOILET
●	PAPAN INFORMASI



RENCANA PELETAKAN SIGNAGE  
SKALA 1: 1500



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Kabupaten Cilacap

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

**Judul Gambar**  
*Drawing Title*

01. Rencana Peletakan  
Signage

**Skala**  
*Scale*

1: 1500

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

23 MARET 2022

Kode  
Code

No. Lbr  
Pg. No.

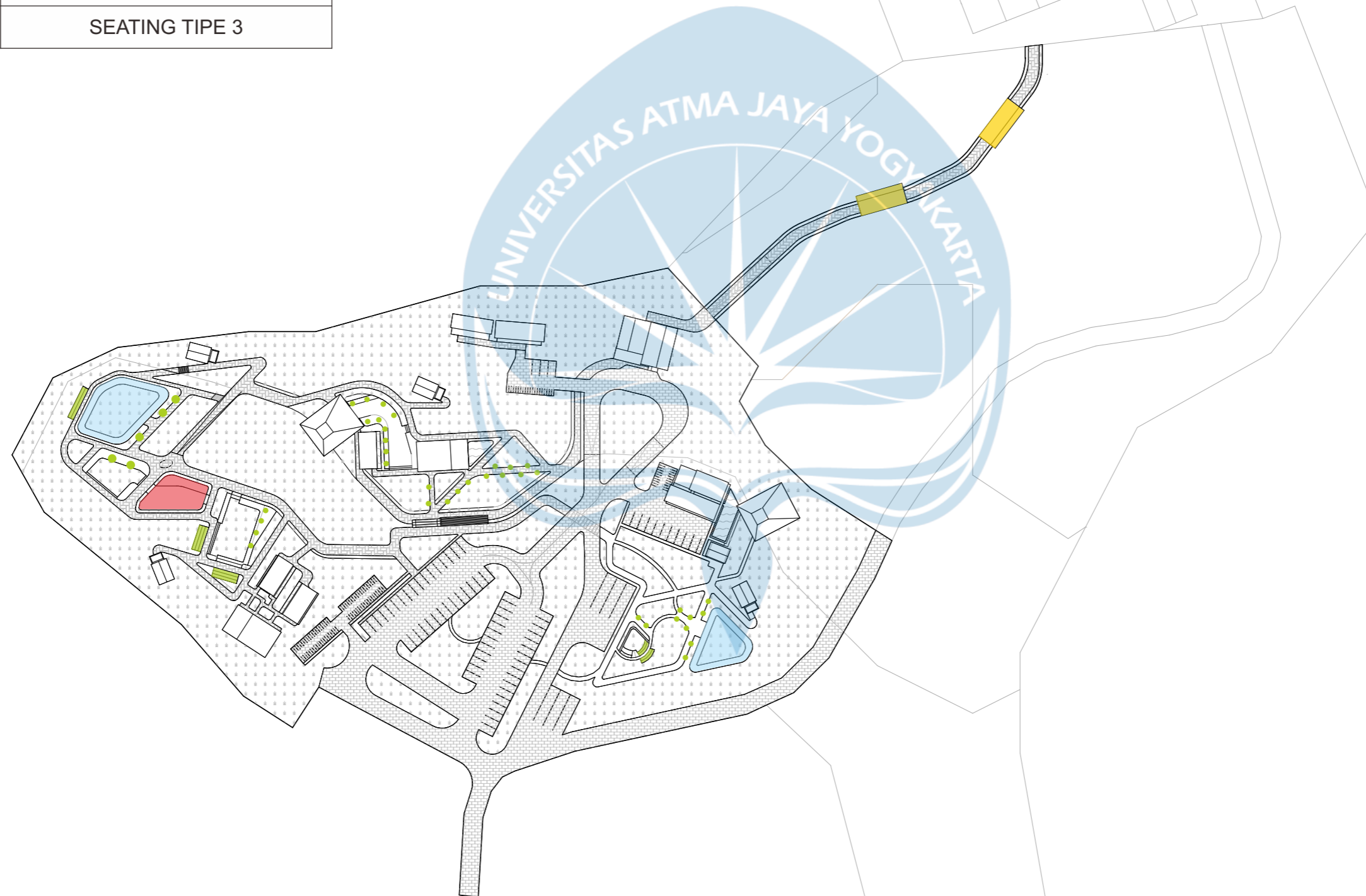
Dari  
Of

D06-03

15

# KETERANGAN

SIMBOL	KETERANGAN
●	AREA BERMAIN
●	JOGGING TRACK
■	SEATING TIPE 1
●	SEATING TIPE 2
■	SEATING TIPE 3



RENCANA AREA BERMAIN, JOGGING TRACK DAN SEATING  
SKALA 1: 1500



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Kabupaten Cilacap

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

**Judul Gambar**  
*Drawing Title*

**Skala**  
*Scale*

01. Rencana Area Bermain  
02. Rencana Jogging Track  
03. Rencana Seating

1: 1500  
1: 1500  
1: 1500

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

23 MARET 2022

Kode  
Code

No. Lbr  
Pg. No.

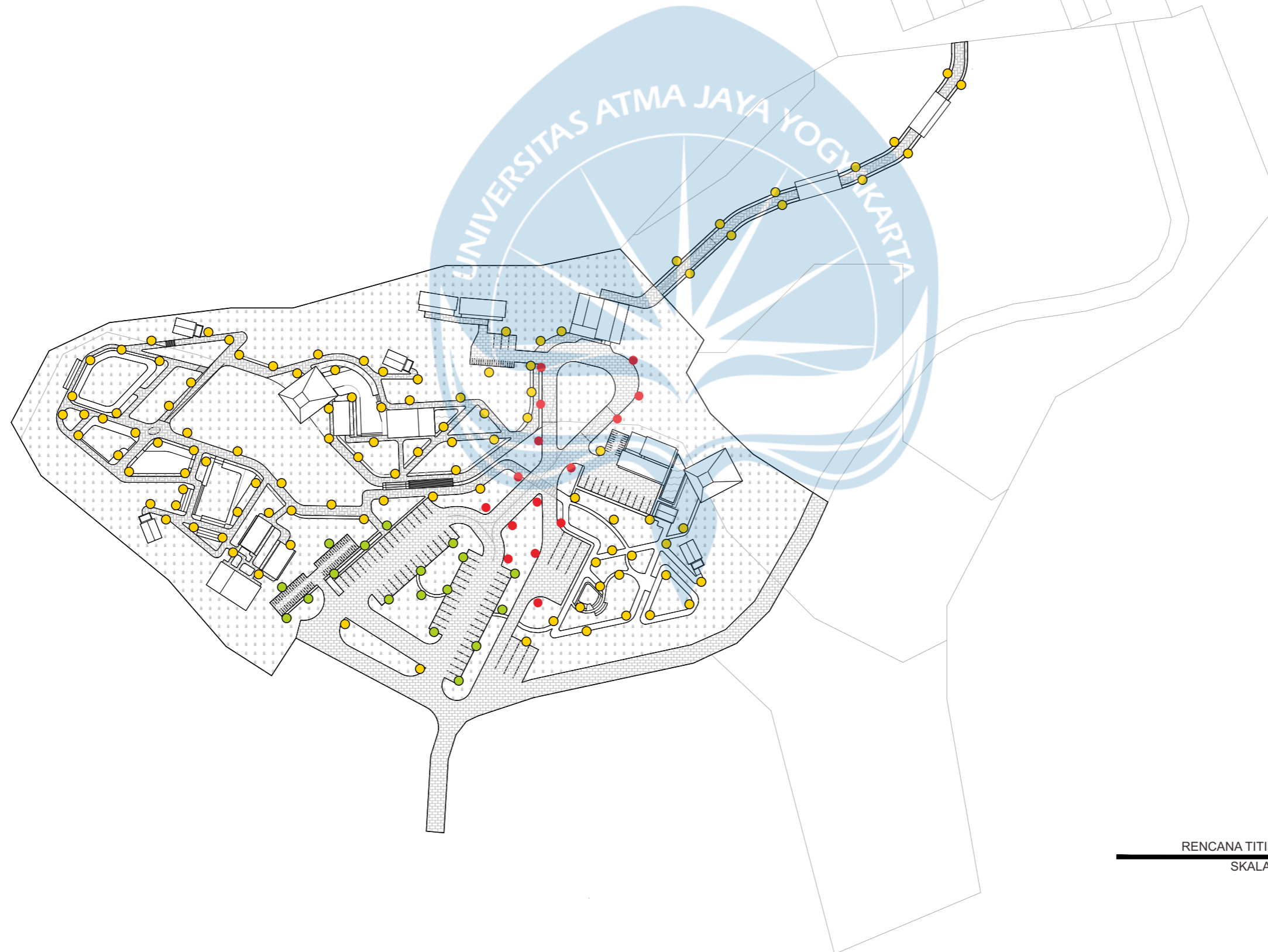
Dari  
Of

D06-04

16

## KETERANGAN

SIMBOL	KETERANGAN
●	LAMPU JALAN
●	LAMPU TAMAN TIPE 1
●	LAMPU TAMAN TIPE 2



RENCANA TITIK LAMPU  
SKALA 1: 1500



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Kabupaten Cilacap

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

**Judul Gambar**  
*Drawing Title*

01. Rencana Titik Lampu

**Skala**  
*Scale*

1: 1500

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

23 MARET 2022

**Kode**  
*Code*

D06-05

**No. Lbr**  
*Pg. No.*

17

**Dari**  
*Of*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department

Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek  
Project Title

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

Lokasi Proyek  
Project Location

Kabupaten Cilacap

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

Judul Gambar  
Drawing Title

01. Rencana Jaringan Air  
Kotor

Skala  
Scale

1: 1500

Keterangan  
Note

Tanggal gambar  
Drawing date

8 MARET 2022

Kode  
Code






D06-06

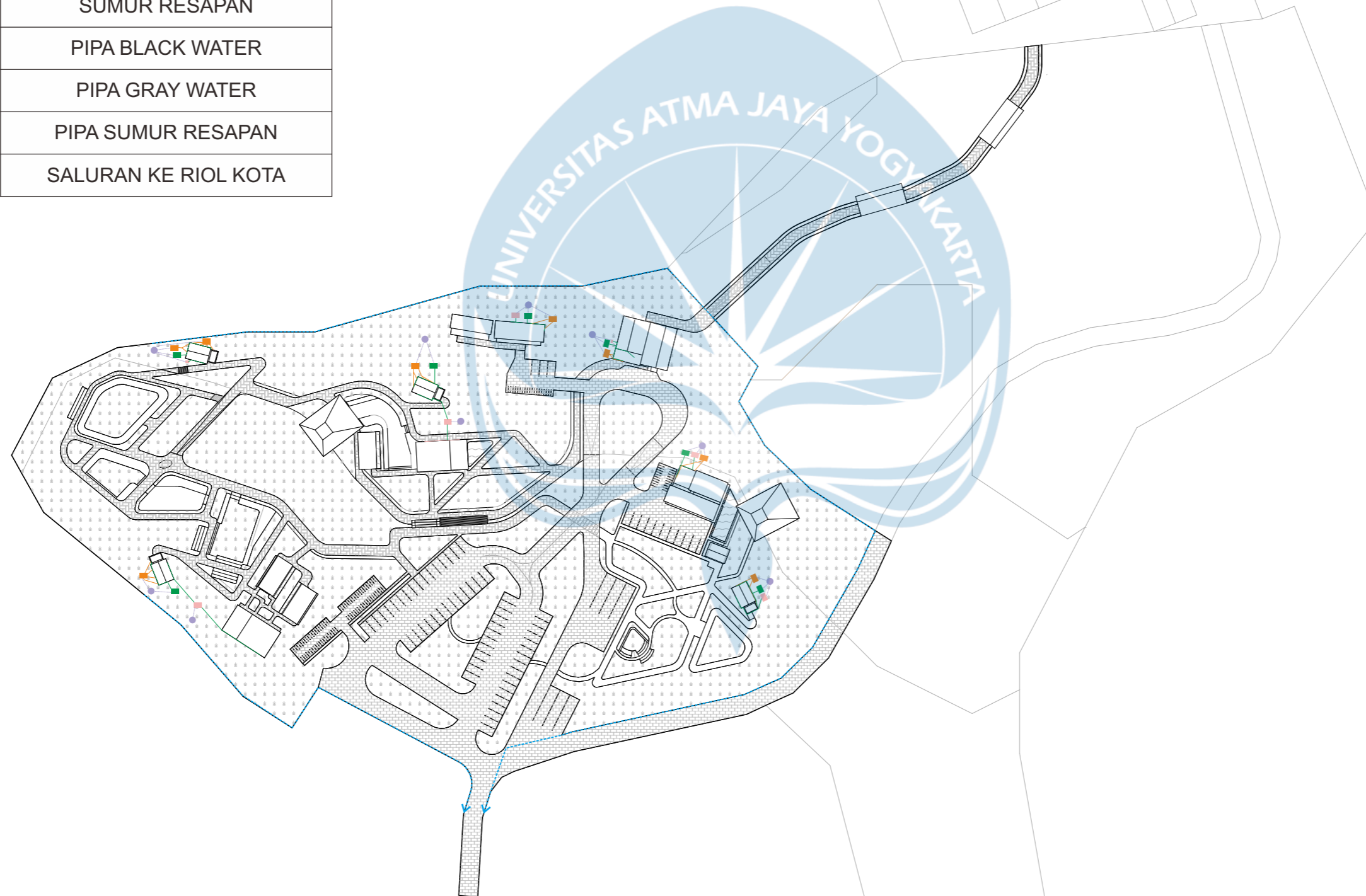
No. Lbr  
Pg. No.

18

Dari  
Of




## KETERANGAN

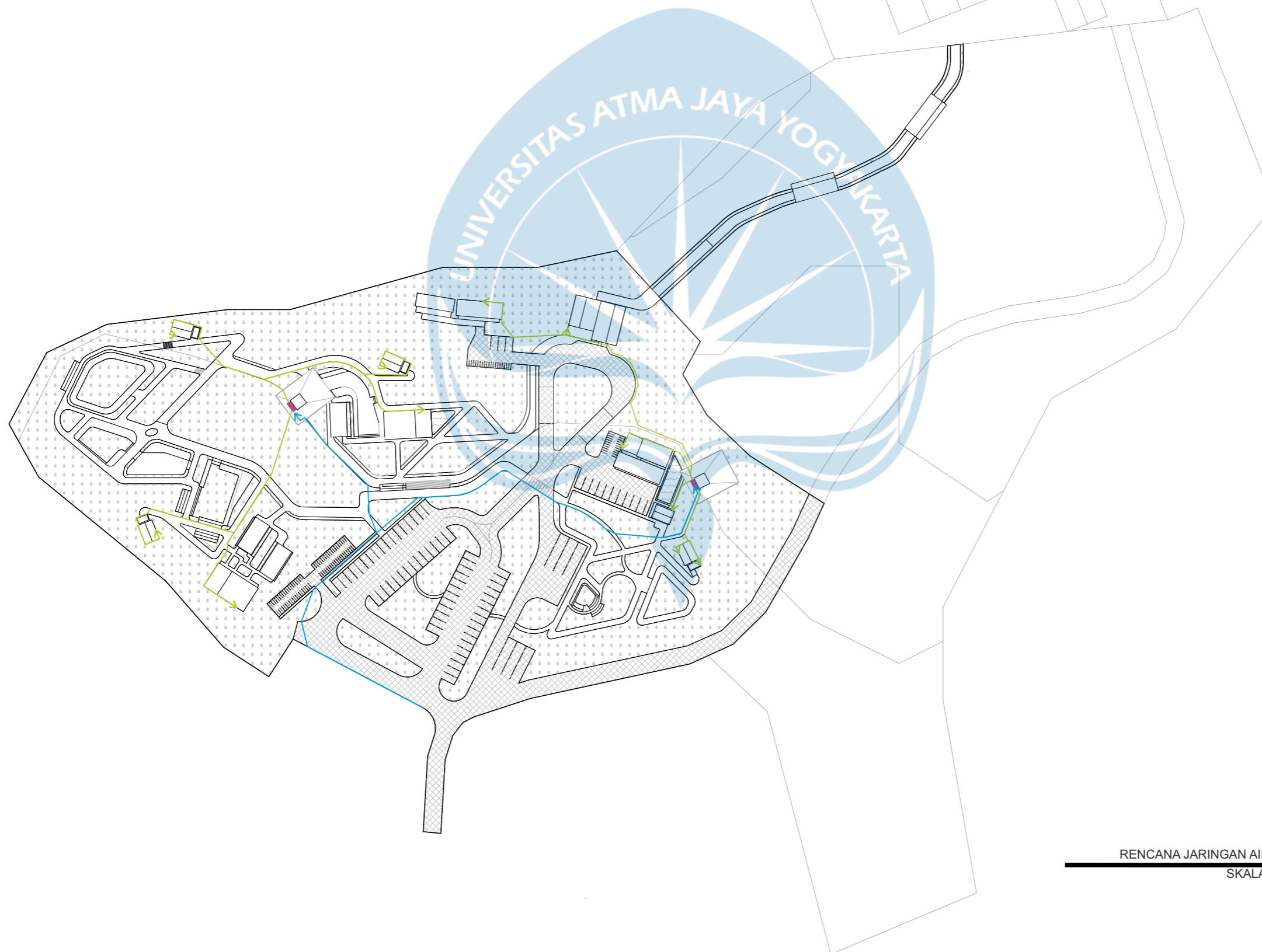
SIMBOL	KETERANGAN
	SEPTIC TANK
	BAK KONTROL
	BAK KONTROL LEMAK
	SUMUR RESAPAN
	PIPA BLACK WATER
	PIPA GRAY WATER
	PIPA SUMUR RESAPAN
	SALURAN KE RIOL KOTA



RENCANA JARINGAN AIR KOTOR  
SKALA 1: 1500

## KETERANGAN

SIMBOL	KETERANGAN
	PIPA PDAM
	PIPA DISTRIBUSI AIR BERSIH
	TANK AIR PDAM



RENCANA JARINGAN AIR BERSIH  
SKALA 1: 1500



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department

Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek  
Project Title

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

Lokasi Proyek  
Project Location

Kabupaten Cilacap

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

Judul Gambar  
Drawing Title

01. Rencana Jaringan Air  
Bersih

Skala  
Scale

1: 1500

Keterangan  
Note

Tanggal gambar  
Drawing date

25 MARET 2022

Kode  
Code

D06-07

No. Lbr  
Pg. No.

19

Dari  
Of



Universitas Atma Jaya Yogyakarta  
 Program Studi Arsitektur  
 Architecture Department  
 Fakultas Teknik  
 Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir  
 Final Project

PERIODE : GANJIL I  
 PERIOD : ODD I  
 TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek  
 Project Title

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
 Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
 Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
 (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
 Kabupaten Cilacap

Lokasi Proyek  
 Project Location

Kabupaten Cilacap

Identitas Mahasiswa  
 Student Identity

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
 180117196

Judul Gambar  
 Drawing Title

01. Rencana Jaringan Air Bersih

Skala  
 Scale

1: 1500

Keterangan  
 Note

Tanggal gambar  
 Drawing date

25 MARET 2022

Kode  
 Code









D06-08

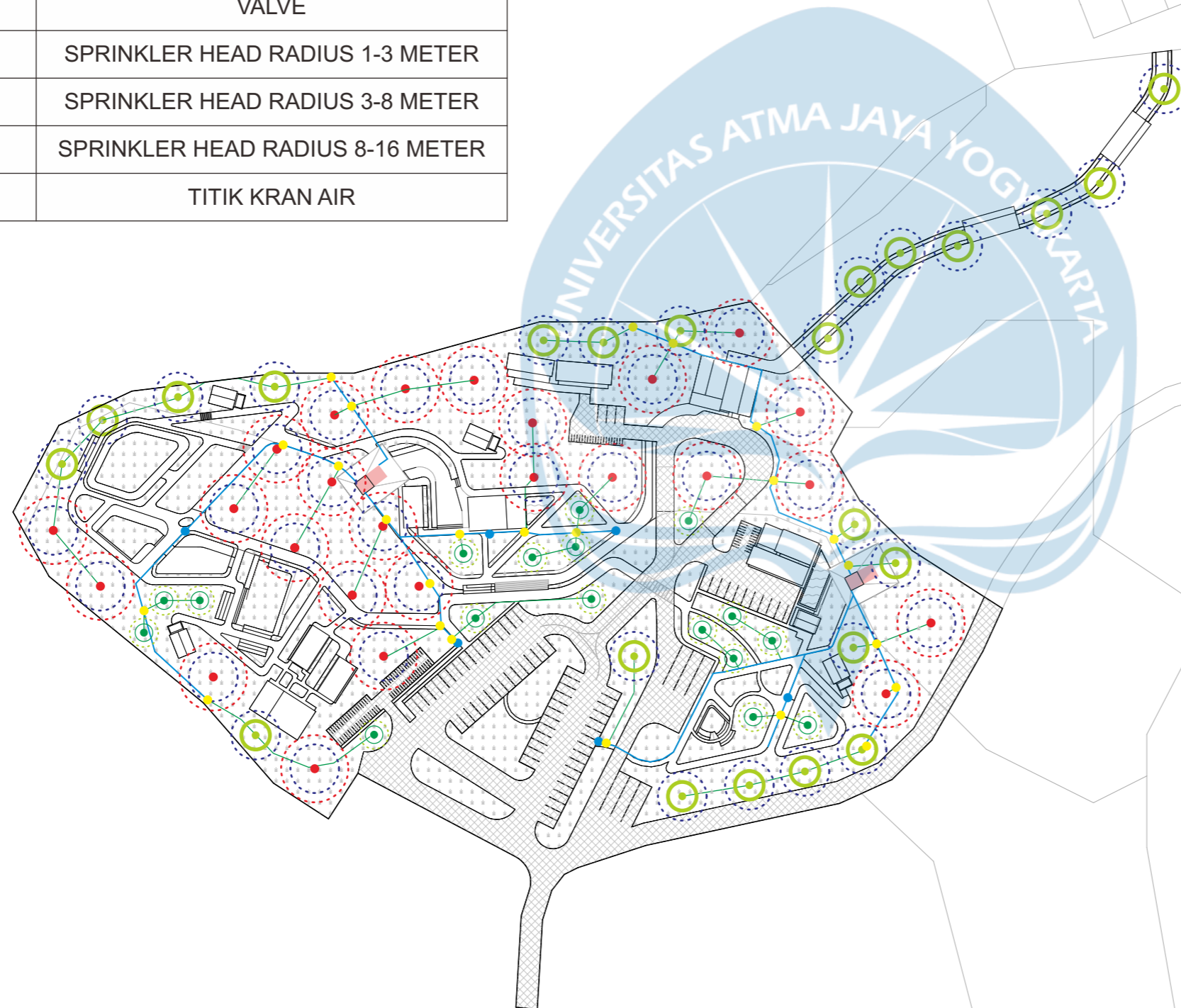
No. Lbr  
 Pg. No.

20

Dari  
 Of

## KETERANGAN

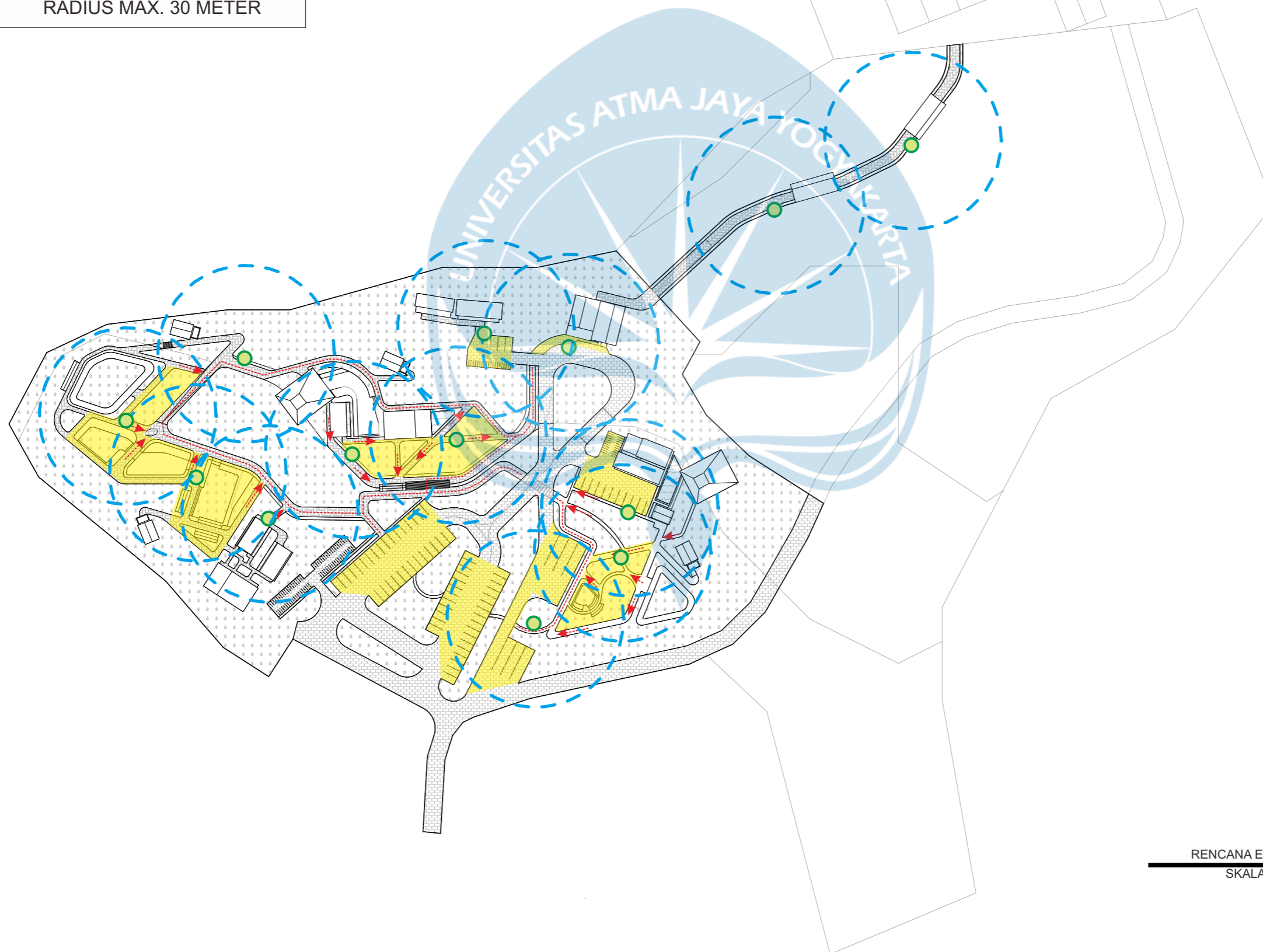
SIMBOL	KETERANGAN
	PIPA UTAMA
	PIPA DISTRIBUSI SPRINKLER
	TANK AIR PENAMPUNGAN AIR HUJAN
	VALVE
	SPRINKLER HEAD RADIUS 1-3 METER
	SPRINKLER HEAD RADIUS 3-8 METER
	SPRINKLER HEAD RADIUS 8-16 METER
	TITIK KRAN AIR



RENCANA JARINGAN AIR BERSIH  
 SKALA 1: 1500

# KETERANGAN

SIMBOL	KETERANGAN
---	SIRKULASI EVAKUASI
■	AREA TITIK KUMPUL
●	HIDRAN
○	RADIUS MAX. 30 METER



RENCANA EVAKUASI  
SKALA 1: 1500



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department

Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek  
Project Title

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

Lokasi Proyek  
Project Location

Kabupaten Cilacap

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

Judul Gambar  
Drawing Title

01. Rencana Evakuasi

Skala  
Scale

1: 1500

Keterangan  
Note

Tanggal gambar  
Drawing date

25 MARET 2022

Kode  
Code

D06-09

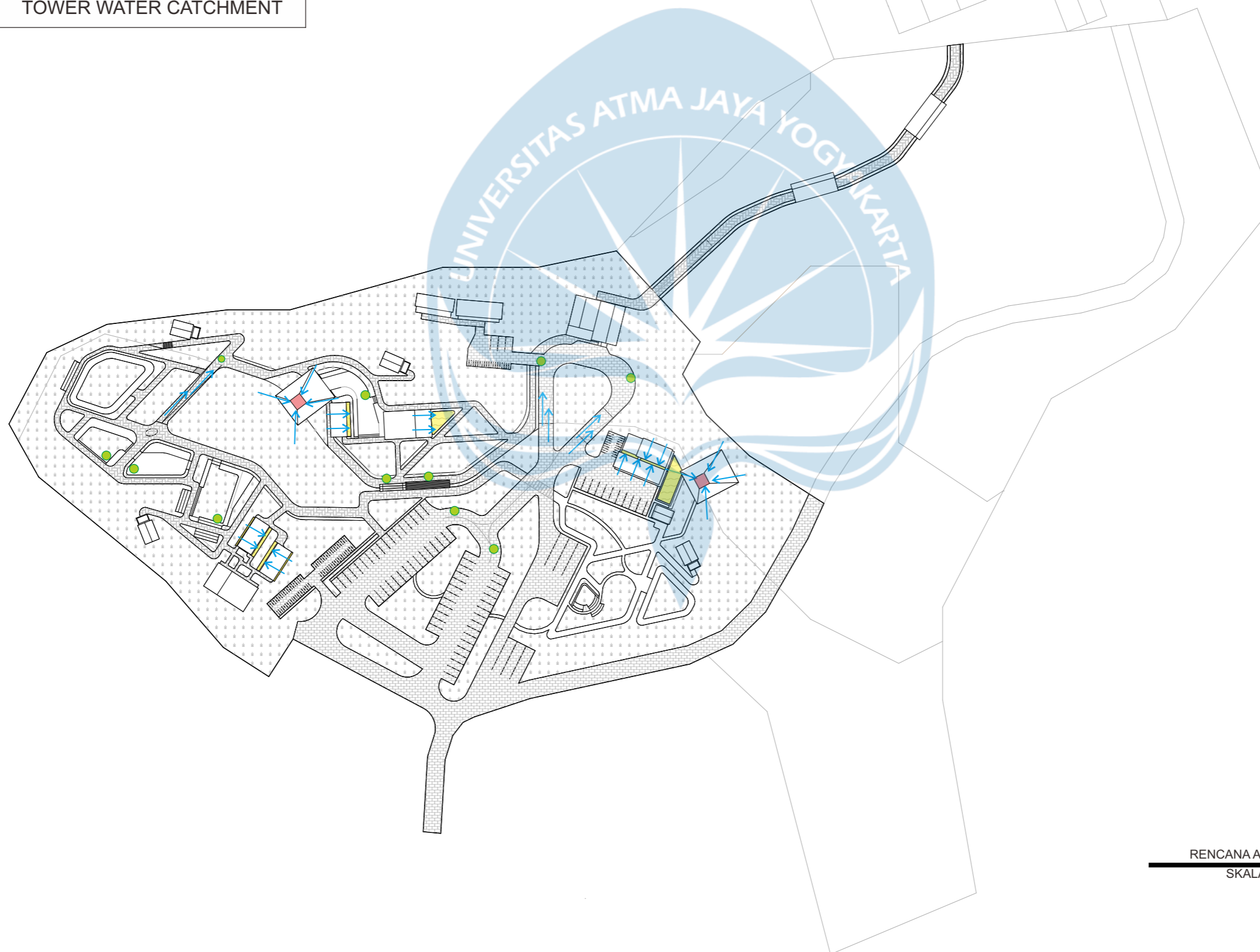
No. Lbr  
Pg. No.

21

Dari  
Of

## KETERANGAN

SIMBOL	KETERANGAN
	SIRKULASI AIR HUJAN
	KOLAM PENAMPUNGAN
	SINK
	TOWER WATER CATCHMENT



RENCANA AIR HUJAN  
SKALA 1: 1500



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department

Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek  
Project Title

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

Lokasi Proyek  
Project Location

Kabupaten Cilacap

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

Judul Gambar  
Drawing Title

01. Rencana Air Hujan

Skala  
Scale

1: 1500

Keterangan  
Note

Tanggal gambar  
Drawing date

1 APRIL 2022

Kode  
Code

D06-10



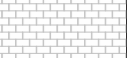







No. Lbr  
Pg. No.

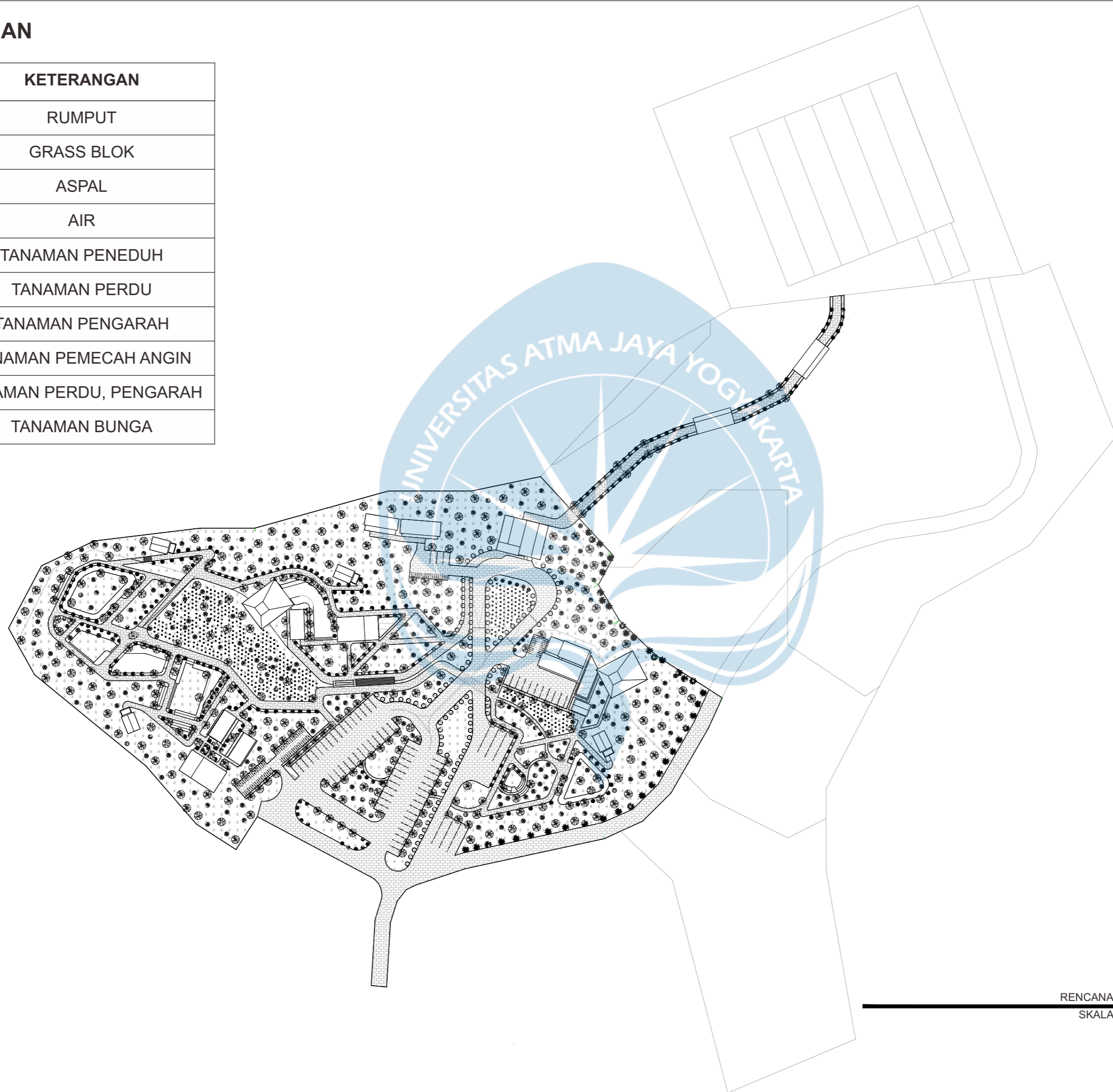
22

Dari  
Of



# KETERANGAN

NO	KETERANGAN
	RUMPUT
	GRASS BLOK
	ASPAL
	AIR
	TANAMAN PENEDUH
	TANAMAN PERDU
	TANAMAN PENGARAH
	TANAMAN PEMECAH ANGIN
	TANAMAN PERDU, PENGARAH
	TANAMAN BUNGA



RENCANA LANSKAP  
SKALA 1: 1500



**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**  
Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

**Proyek Tugas Akhir**  
*Final Project*

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

**Judul Proyek**  
*Project Title*

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

**Lokasi Proyek**  
*Project Location*

Kabupaten Cilacap

**Identitas Mahasiswa**  
*Student Identity*

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

**Judul Gambar**  
*Drawing Title*

01. Rencana Lanskap

**Skala**  
*Scale*

1: 1500

**Keterangan**  
*Note*

**Tanggal gambar**  
*Drawing date*

23 MARET 2022

**Kode**  
*Code*

D07

**No. Lbr**  
*Pg. No.*

**Dari**  
*Of*



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department

Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GANJIL I  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Judul Proyek  
Project Title

Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan  
Ekowisata Dan Edukasi Tempat  
Pengolahan Sampah Terpadu RDF  
(Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi,  
Kabupaten Cilacap

Lokasi Proyek  
Project Location

Kabupaten Cilacap

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Gildas Ivan Sushemawan Putra  
180117196

Judul Gambar  
Drawing Title

01. Rencana Lanskap

Skala  
Scale

1: 1500

Keterangan  
Note

Tanggal gambar  
Drawing date

2 APRIL 2022

Kode  
Code

D07-02

No. Lbr  
Pg. No.

Dari  
Of

TANAMAN PENEDUH

TANAMAN PERDU,

TANAMAN PENGARAH

TANAMAN BUNGA

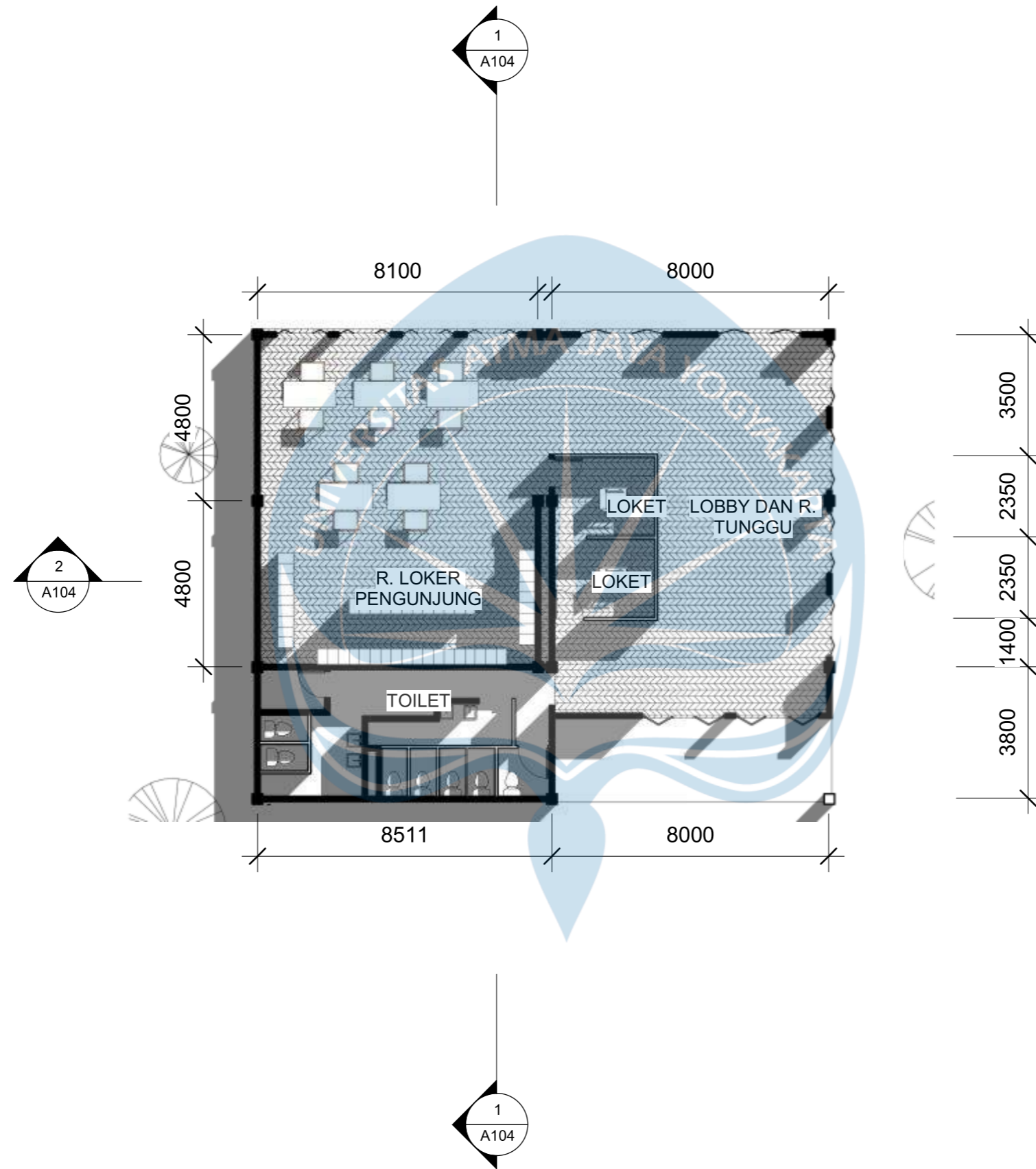
TANAMAN PERDU,  
PENGARAH

TANAMAN PEMECAH ANGIN


TANAMAN PERDU

RENCANA LANSKAP  
SKALA 1: 1500



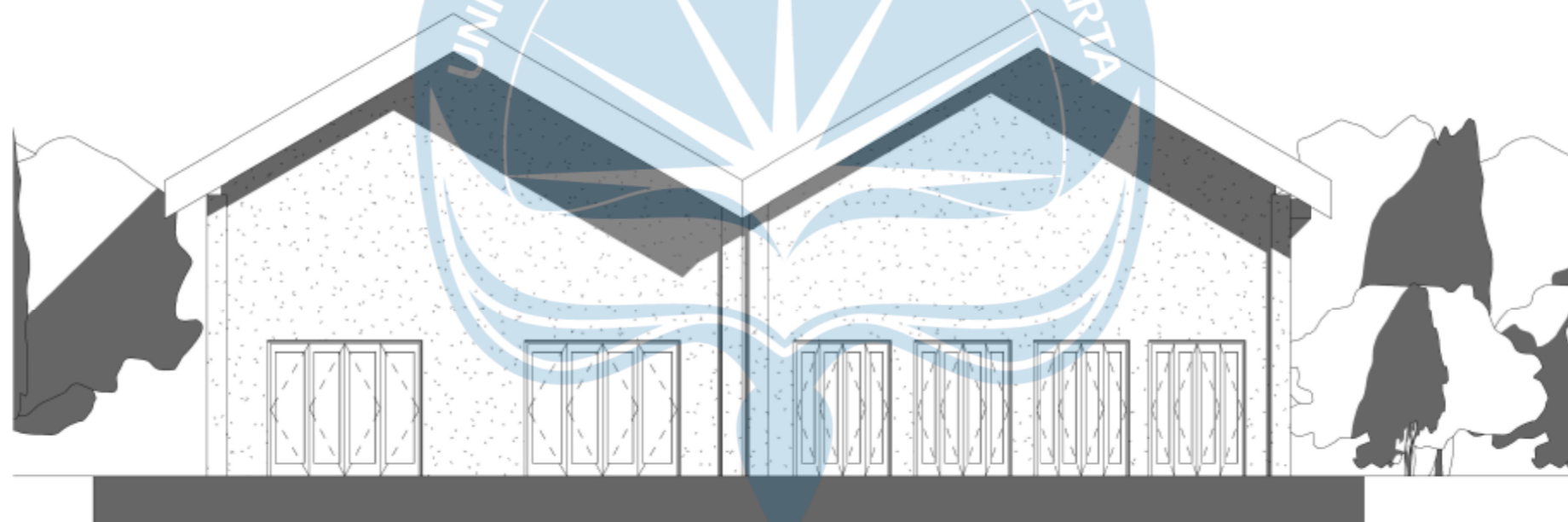


DENAH BANGUNAN PENERIMAAN  
SKALA 1:150

 <b>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</b>	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Denah Bangunan Penerimaan	1:150		14 MARET 2022						
	Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>							<table border="1"> <tr> <td><b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i></td> <td><b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i></td> <td><b>Dari</b> <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D08</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>	D08		
	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>											
D08														



TAMPAK TIMUR  
SKALA 1:150

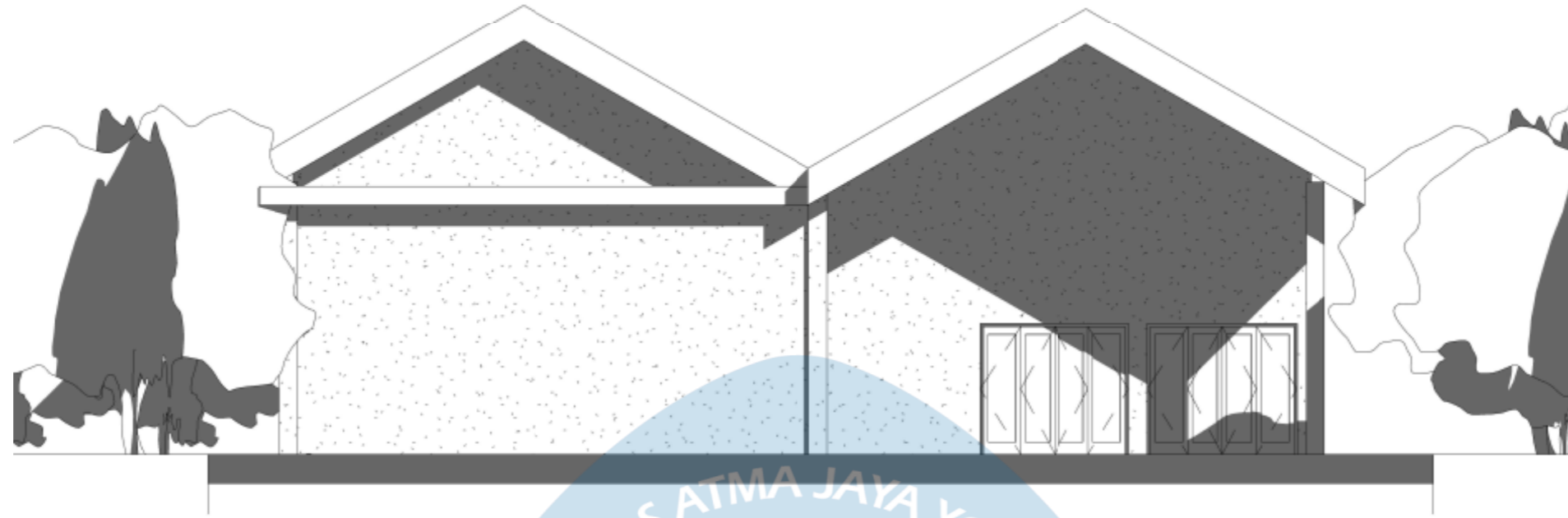


TAMPAK UTARA  
SKALA 1:150

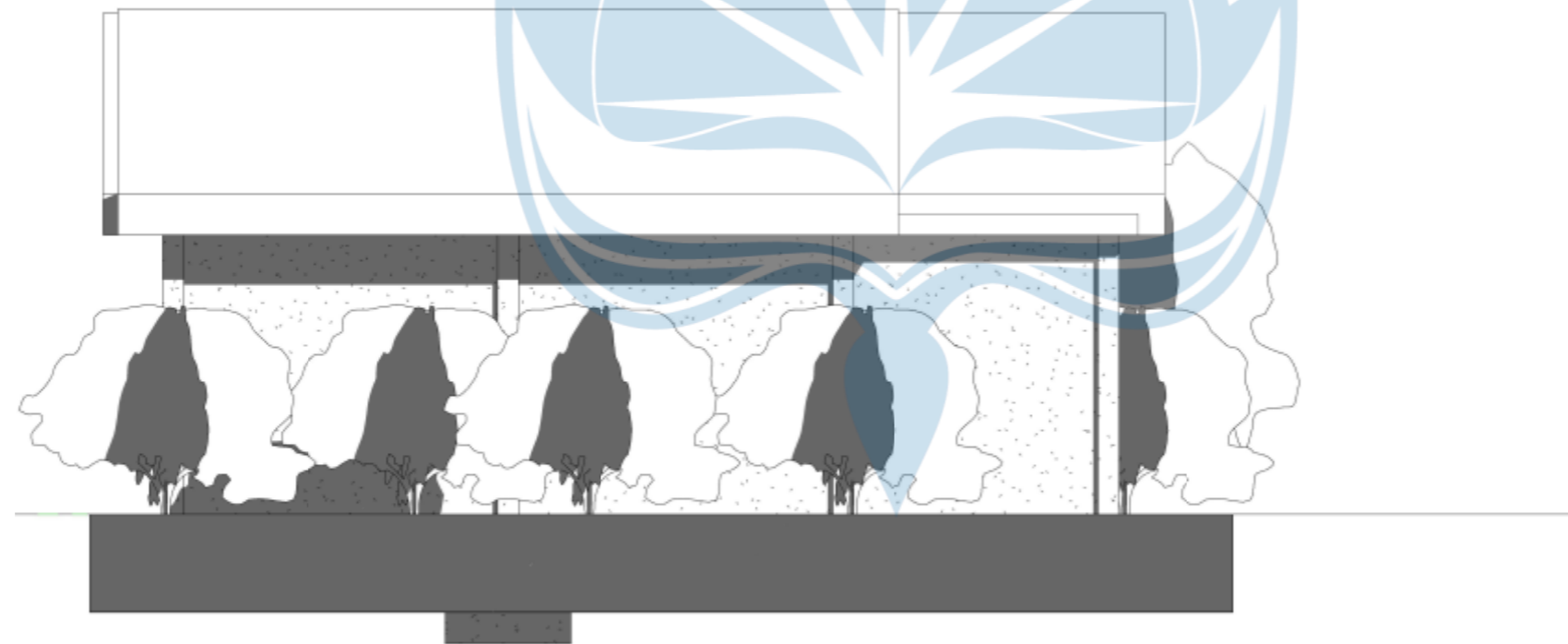


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Tampak Bangunan Penerimaan	1:150		17 MARET 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D08-02</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D08-02		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D08-02													



TAMPAK SELATAN  
SKALA 1:150



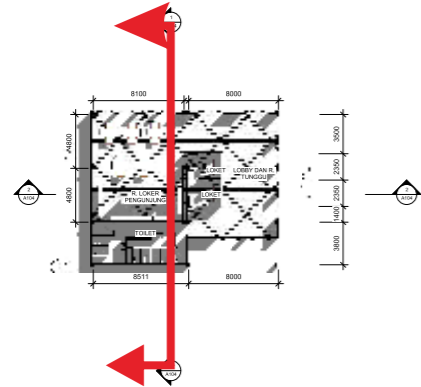
TAMPAK BARAT  
SKALA 1:150



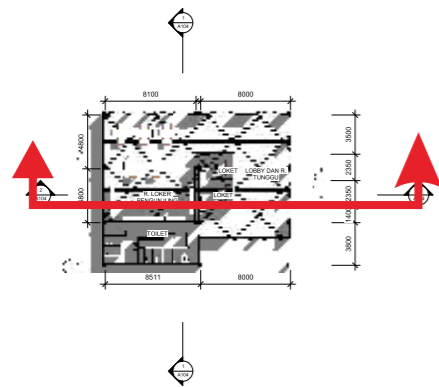
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
							<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>
PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Tampak Bangunan Penerimaan	1:150		17 MARET 2022		
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							D08-03		

**KEYPLAN**

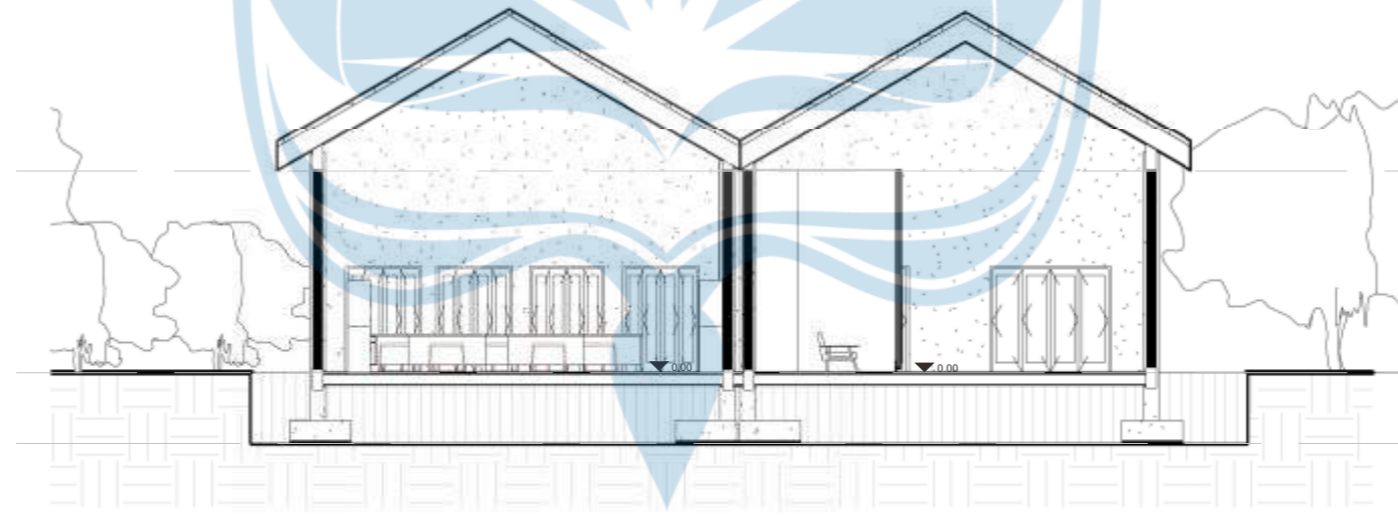


**KEYPLAN**



- Level 2 4000
- Level 1 0
- Pondasi -1400

POTONGAN BANGUNAN PENERIMAAN A-A'  
SKALA 1:150



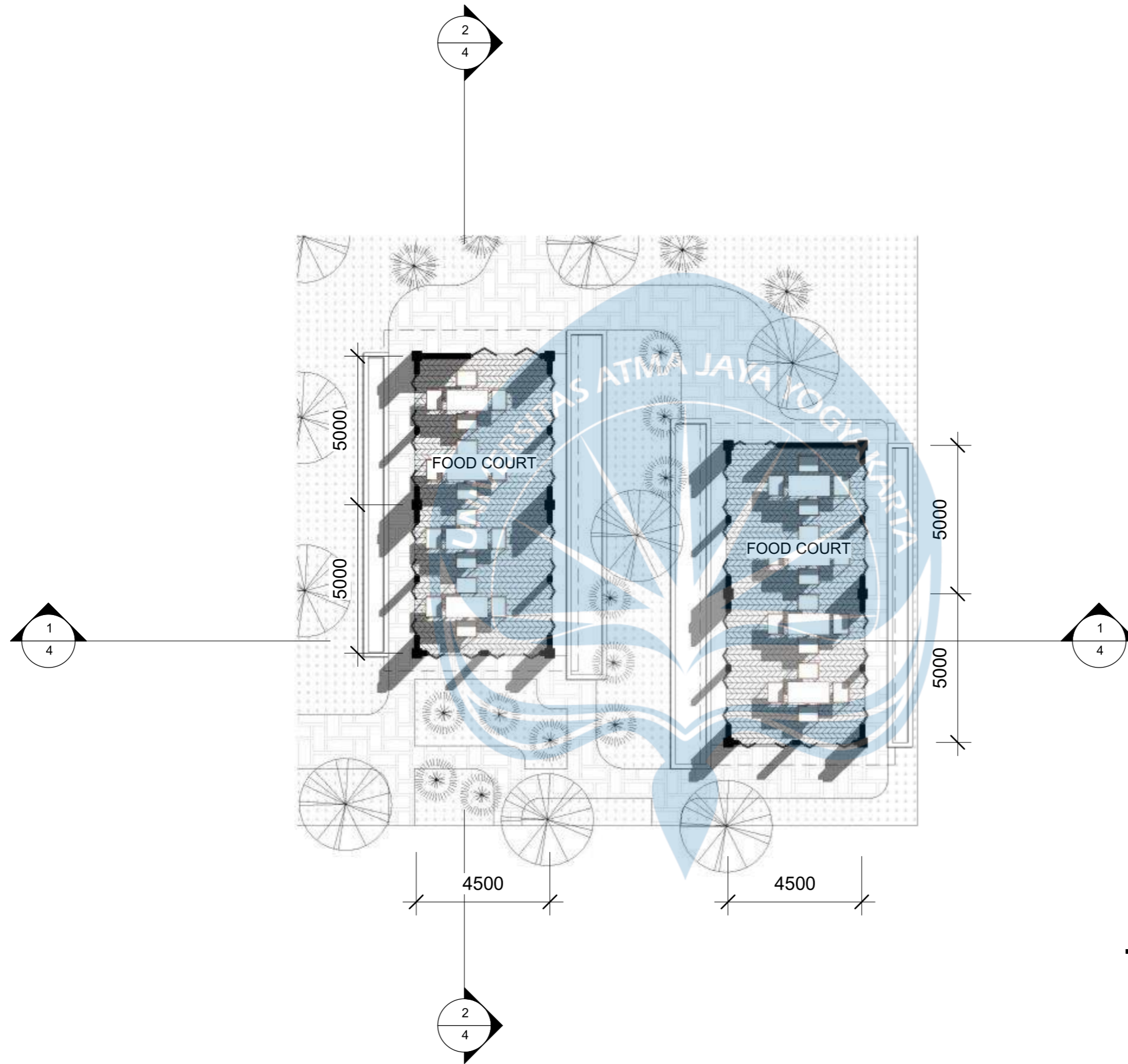
- Level 2 4000
- Level 1 0
- Pondasi -1400

POTONGAN BANGUNAN PENERIMAAN B-B'  
SKALA 1:150



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

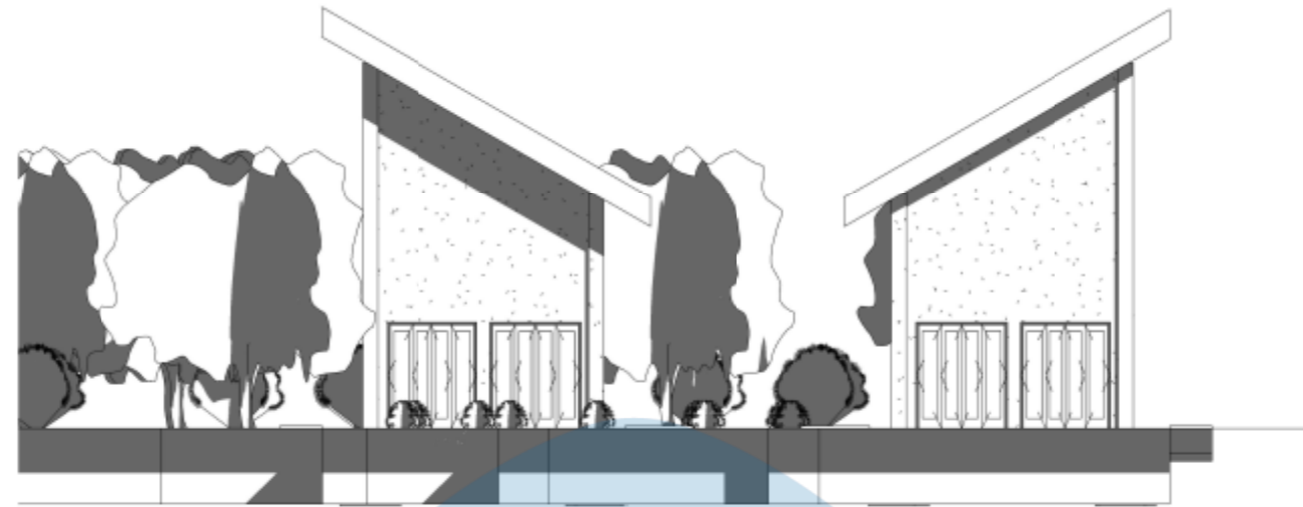
<p><b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i></p> <p>PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I</p> <p>TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022</p> <p>Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i></p>	<p><b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i></p> <p>Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap</p>	<p><b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i></p> <p>Kabupaten Cilacap</p>	<p><b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i></p> <p>Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196</p>	<p><b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i></p> <p>01. Potongan Bangunan Penerimaan</p>	<p><b>Skala</b> <i>Scale</i></p> <p>1:150</p>	<p><b>Keterangan</b> <i>Note</i></p>	<p><b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i></p> <p>17 MARET 2022</p>		
							<p><b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i></p> <p>D08-04</p>	<p><b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i></p>	<p><b>Dari</b> <i>Of</i></p>



DENAH FOODCOURT DAN RUANG TERBUKA  
SKALA 1:150



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022  Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Denah Foodcourt dan Ruang Terbuka	1:150		14 MARET 2022						
							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D08-05</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D08-05		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D08-05													



TAMPAK SELATAN  
SKALA 1:150



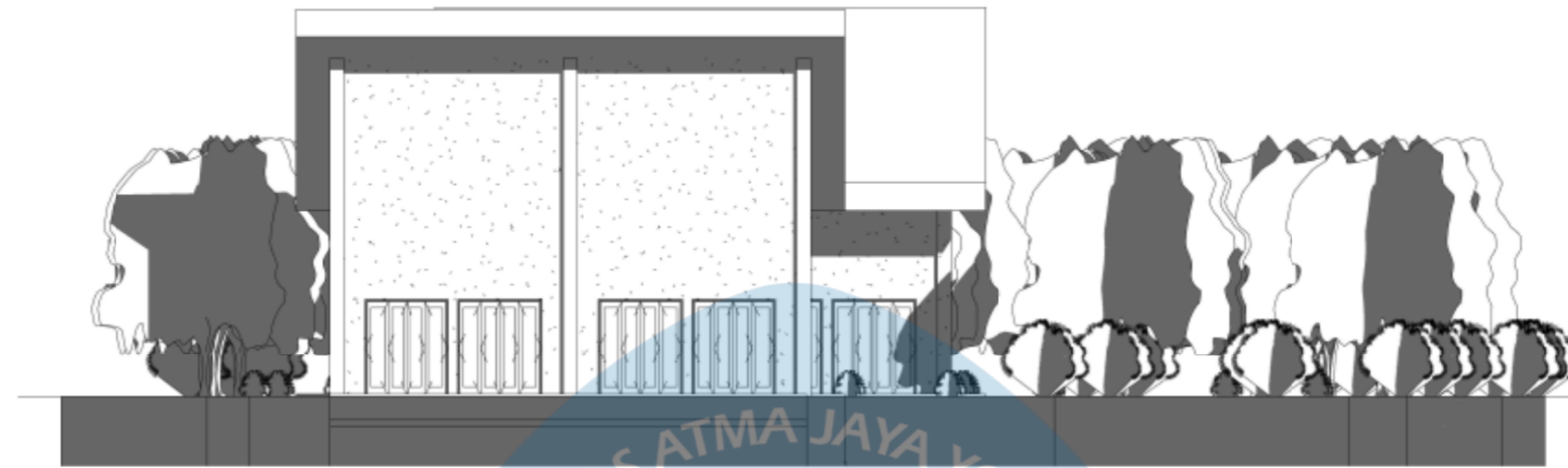
TAMPAK BARAT  
SKALA 1:150



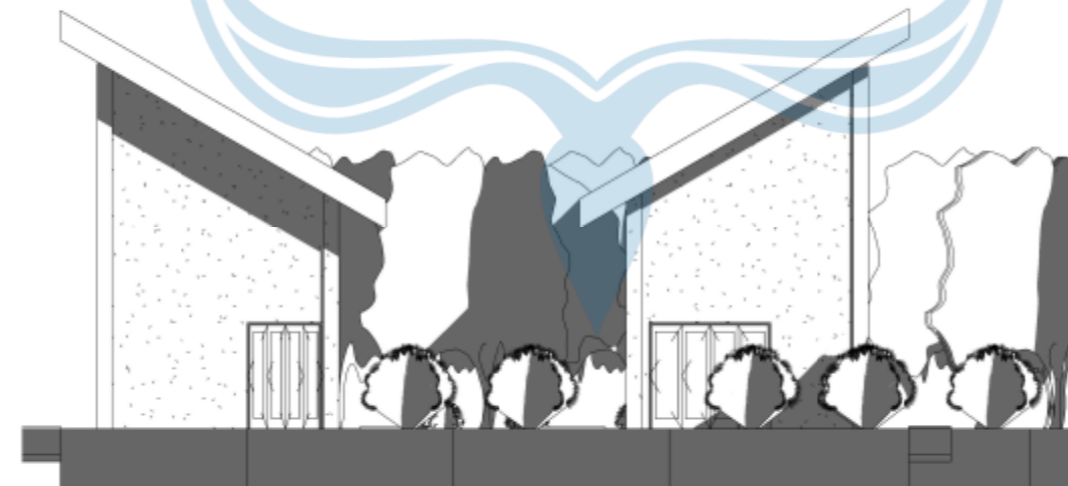
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
							<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>
PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Tampak Selatan Foodcourt 02. Tampak Barat Foodcourt	1:150  1:150		17 MARET 2022		
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							D08-06		





TAMPAK TIMUR  
SKALA 1:150

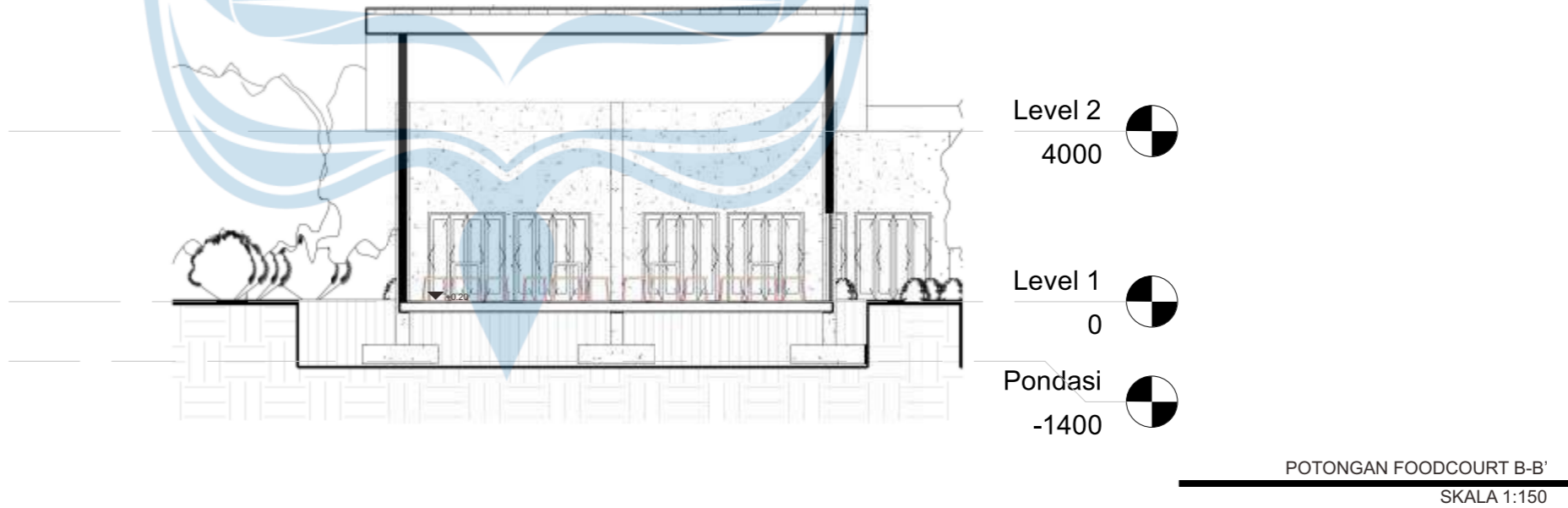
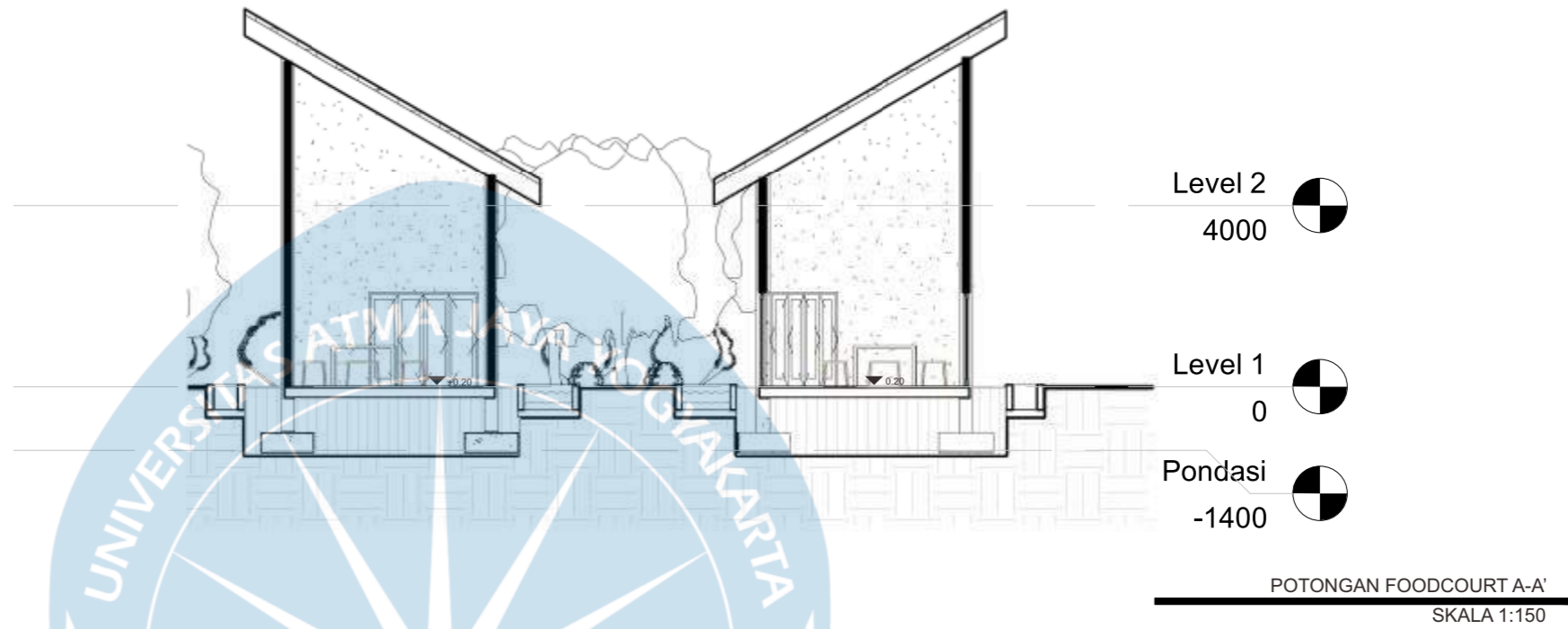
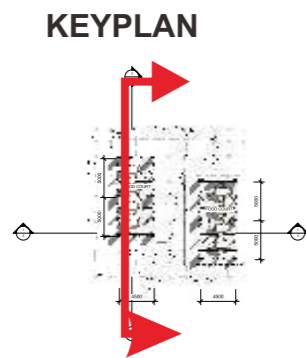
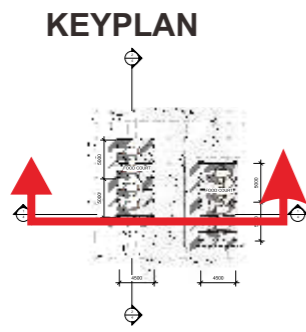


TAMPAK UTARA  
SKALA 1:150



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
							<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>
PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Tampak Timur Foodcourt 02. Tampak Utara Foodcourt	1:150  1:150		17 MARET 2022		
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							D08-07		



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>		
							30 MARET 2022		
							<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>
							D08-08		
<b>PERIODE : GANJILI</b> <b>PERIOD : ODD I</b> <b>TAHUN AKADEMIK 2021/2022</b> <b>ACADEMIC YEAR 2021/2022</b>	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Potongan Foodcourt	1:150				
Program Studi Arsitektur <i>Architecture Department</i> Fakultas Teknik <i>Faculty of Engineering</i>									



PERSPEKTIF EKSTERIOR FOODCOURT



PERSPEKTIF EKSTERIOR FOODCOURT



PERSPEKTIF INTERIOR FOODCOURT



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir  
Final Project

PERIODE : GANJILI  
PERIOD : ODD I  
TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
ACADEMIC YEAR 2021/2022

Program Studi Arsitektur  
Architecture Department  
Fakultas Teknik  
Faculty of Engineering

Judul Proyek  
Project Title

Ecoedupark Dalam Rencana  
Kawasan Ekowisata Dan Edukasi  
Tempat Pengolahan Sampah  
Terpadu RDF (Refused Derived  
Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten  
Cilacap

Lokasi Proyek  
Project Location

Kabupaten Cilacap

Identitas Mahasiswa  
Student Identity

Gildas Ivan Sushernawan Putra  
180117196

Judul Gambar  
Drawing Title

01. Perspektif

Skala  
Scale

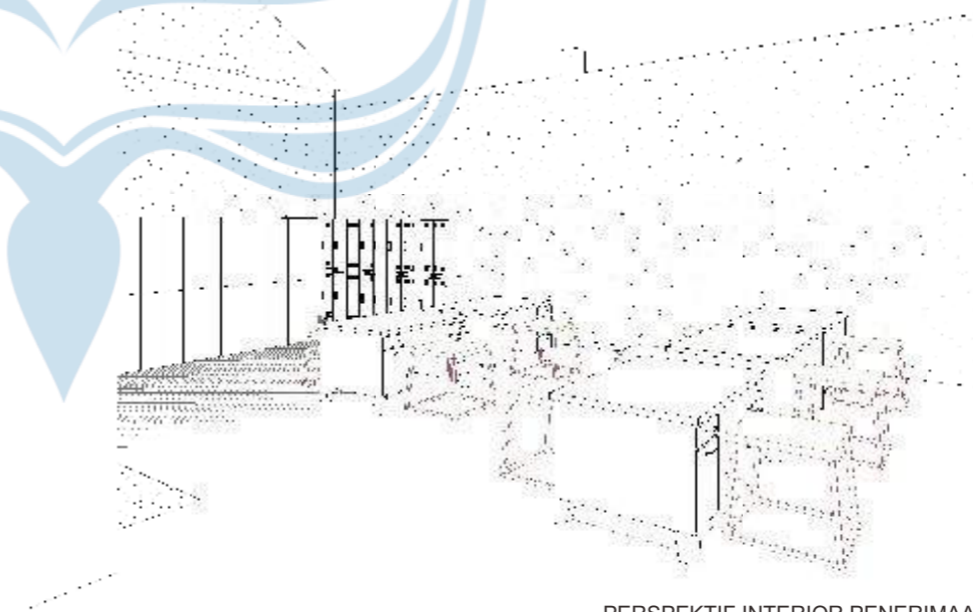
Keterangan  
Note

Tanggal Gambar  
Drawing Date

30 MARET 2022

Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of
D08-09		

D08-09



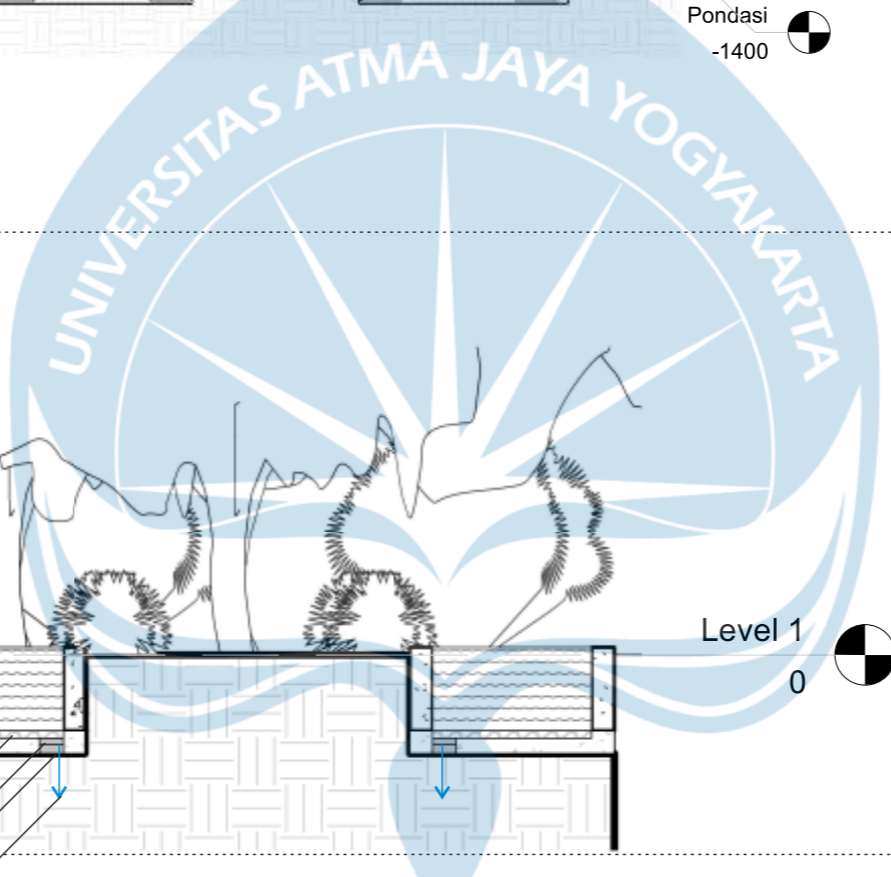
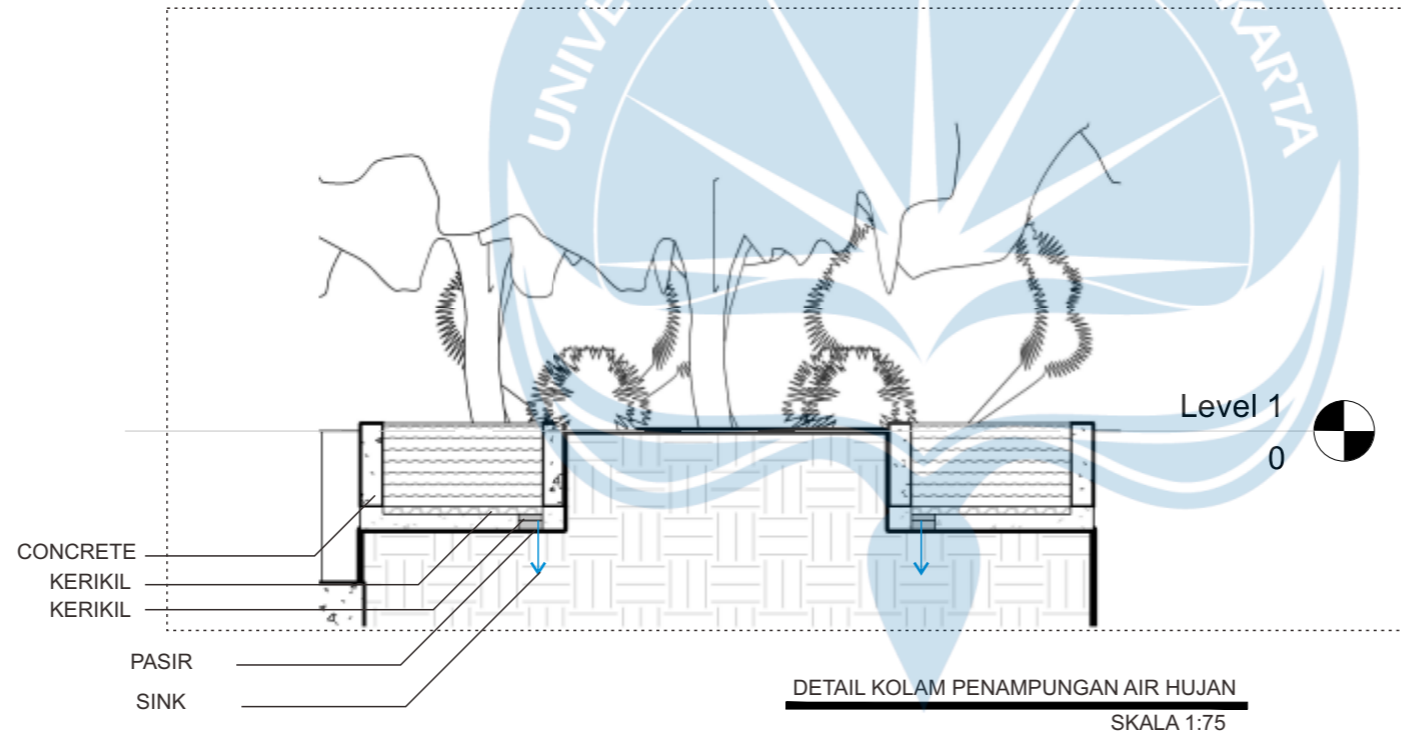
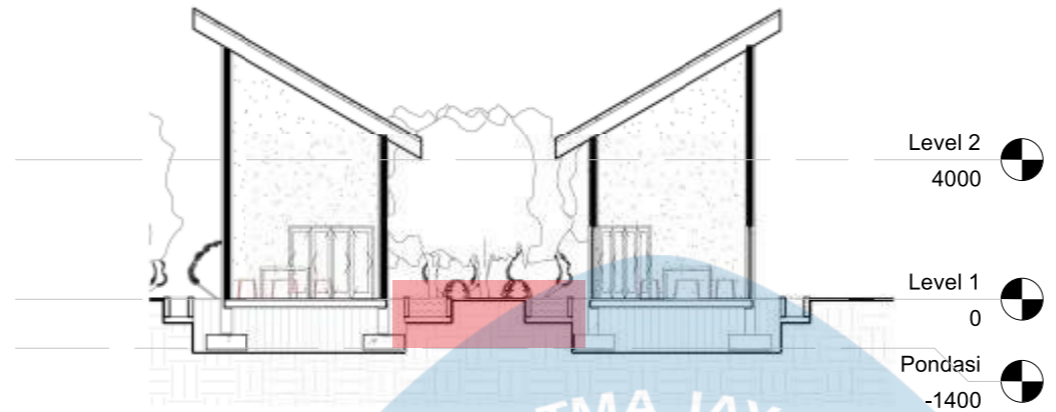
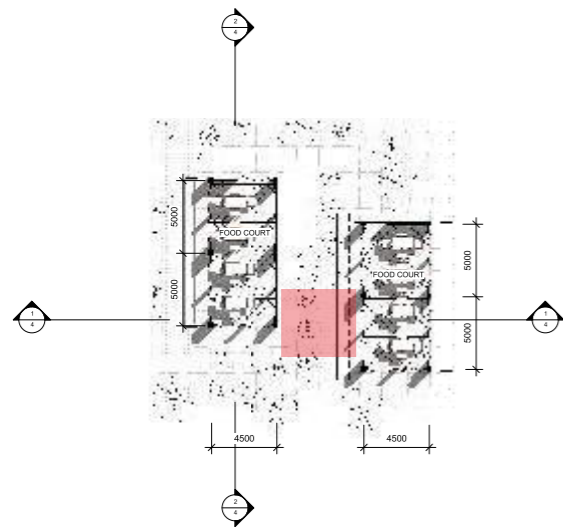
PERSPEKTIF INTERIOR PENERIMAAN




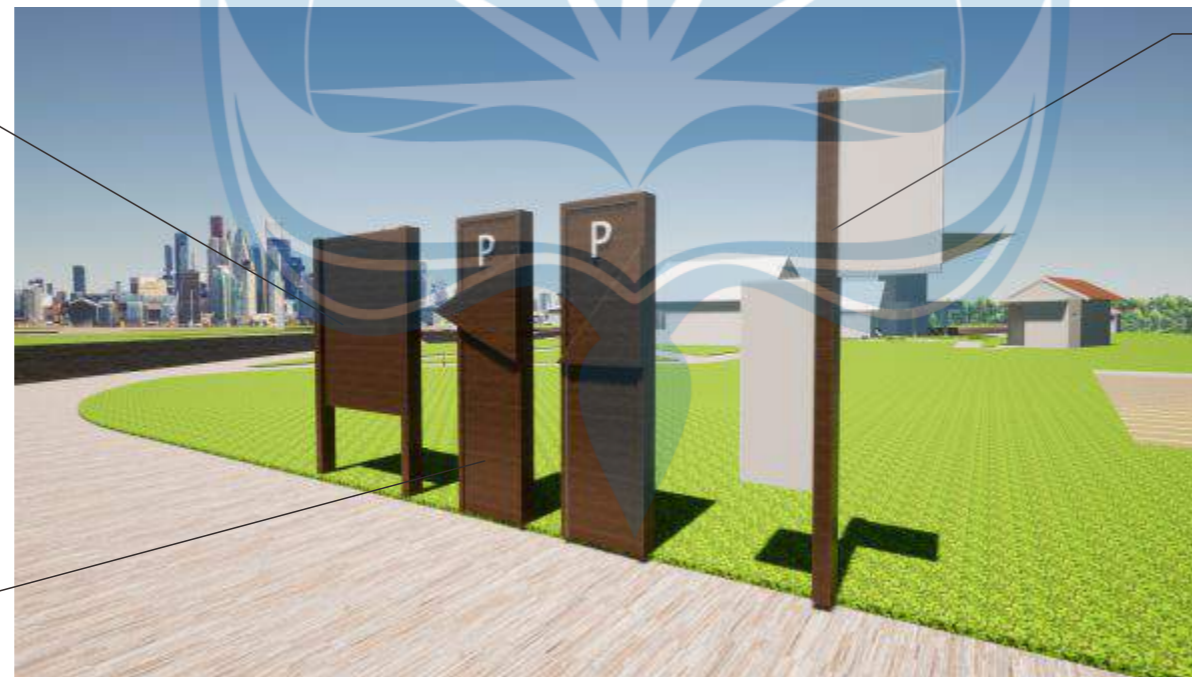
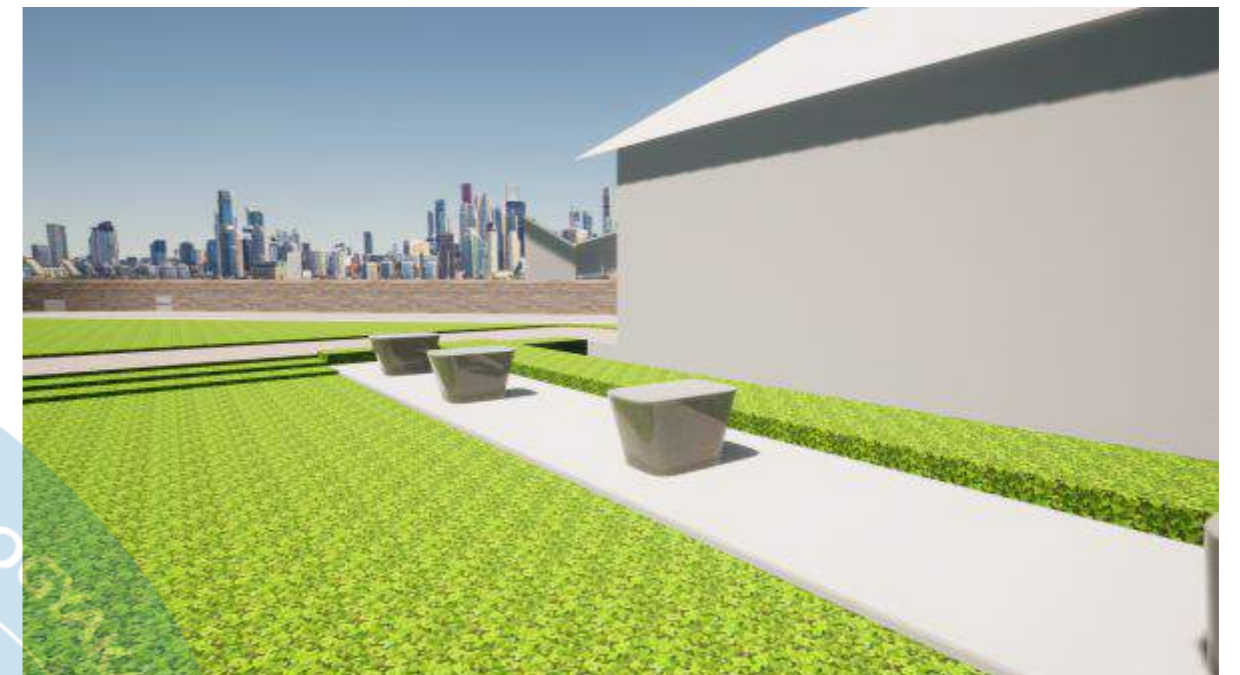
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Perspektif			30 MARET 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D08-010</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D08-010		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D08-010													

**KEYPLAN**



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Detail			2 APRIL 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td><b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i></td> <td><b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i></td> <td><b>Dari</b> <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D09-01</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>	D09-01		
	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>											
D09-01														



PAPAN INFORMASI

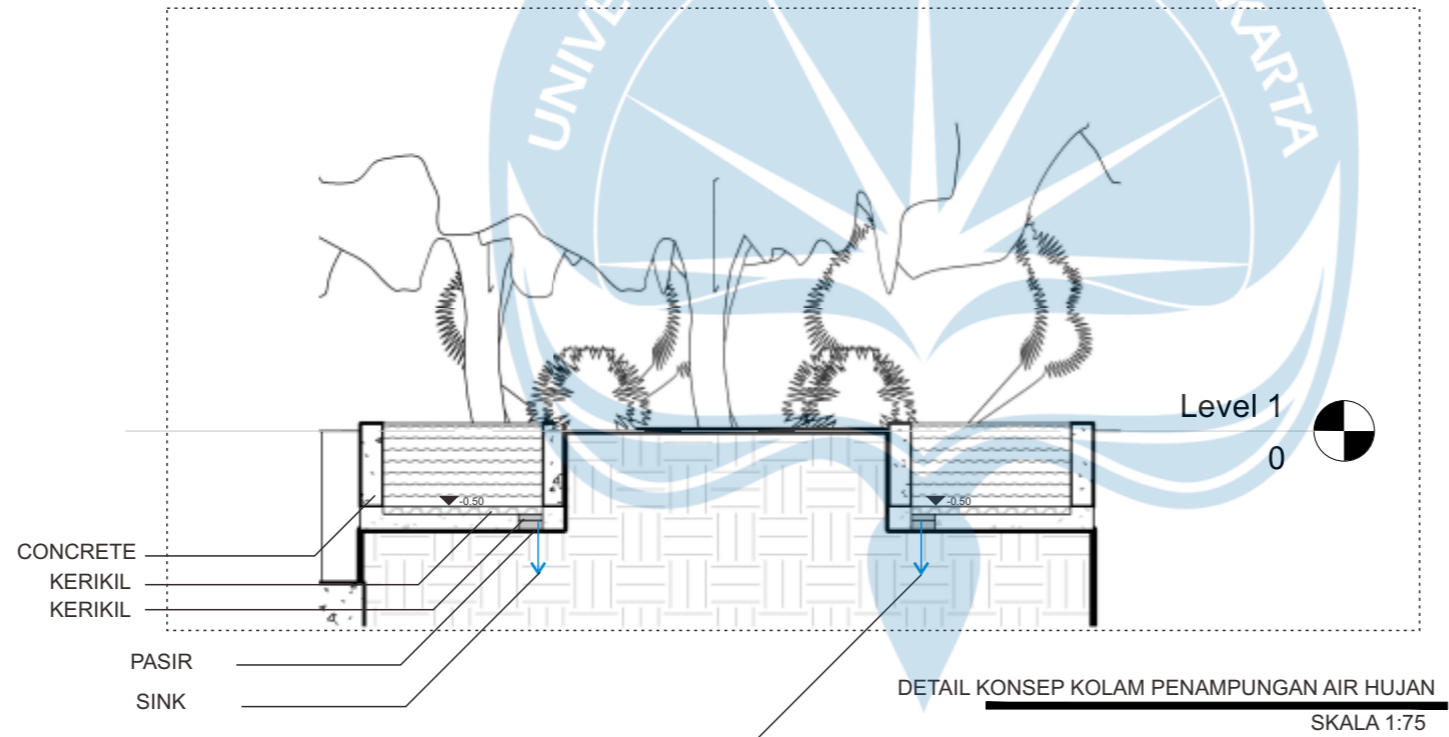
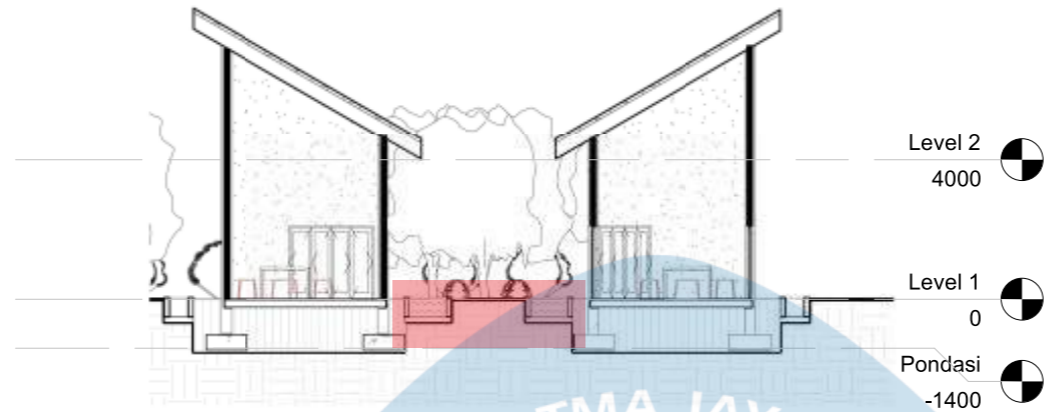
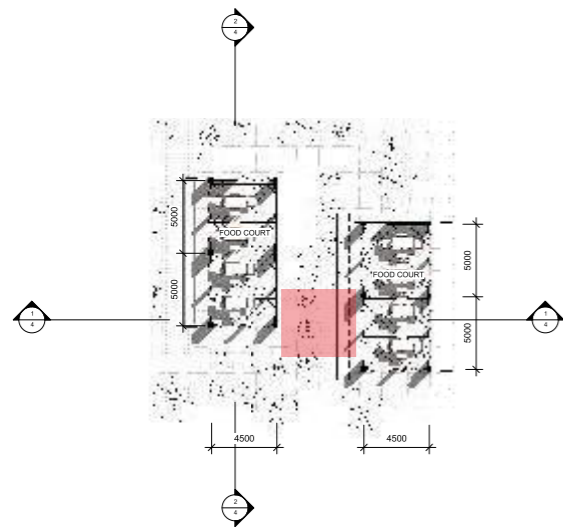
SIGNAGE PARKIR

SIGNAGE LALU LINTAS

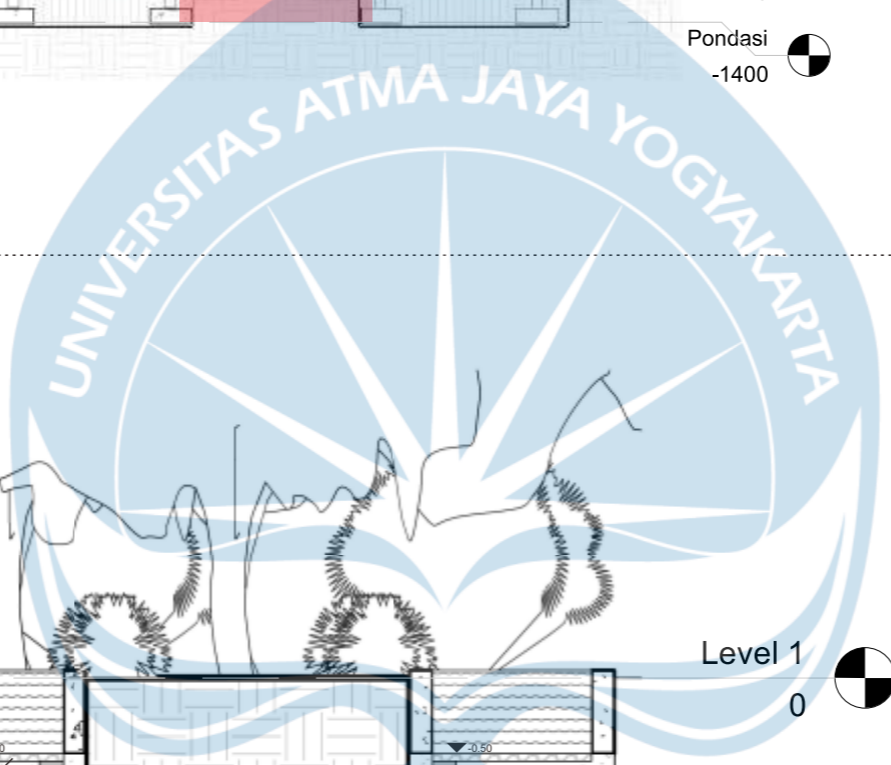



Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Detail Signage dan Furniture			2 APRIL 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> <tr> <td>D09-02</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D09-02		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D09-02													

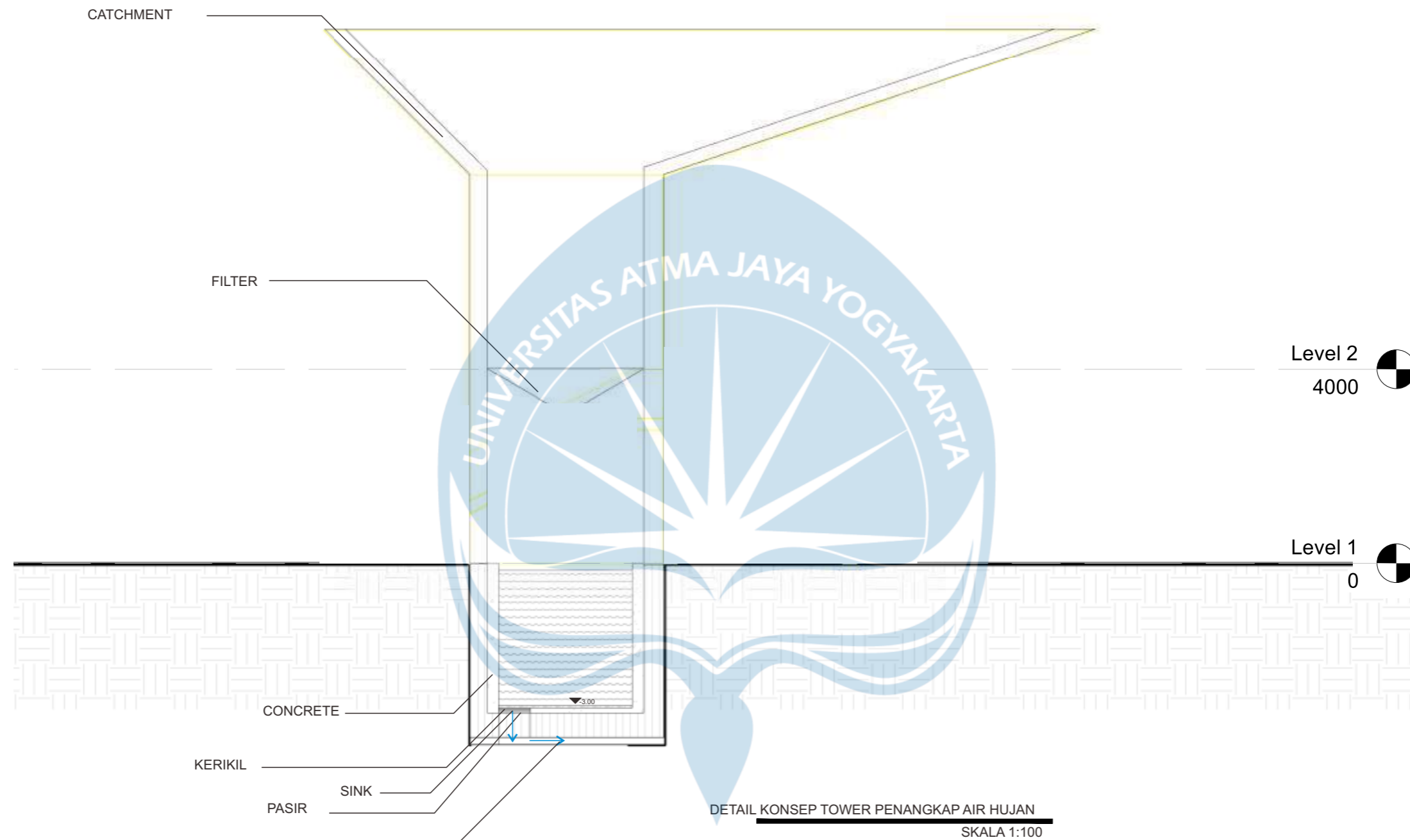
**KEYPLAN**



AIR HASIL TAMPUNGAN DI FUNGSIKAN SEBAGAI  
LAWN SPRINKLER DAN HYDRAN TERDEKAT



 Universitas Atma Jaya Yogyakarta	<b>Proyek Tugas Akhir</b> <i>Final Project</i>	<b>Judul Proyek</b> <i>Project Title</i>	<b>Lokasi Proyek</b> <i>Project Location</i>	<b>Identitas Mahasiswa</b> <i>Student Identity</i>	<b>Judul Gambar</b> <i>Drawing Title</i>	<b>Skala</b> <i>Scale</i>	<b>Keterangan</b> <i>Note</i>	<b>Tanggal Gambar</b> <i>Drawing Date</i>						
	PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Detail Konsep			2 APRIL 2022						
	Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <tr> <td><b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i></td> <td><b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i></td> <td><b>Dari</b> <i>Of</i></td> </tr> <tr> <td>D10-01</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>	D10-01		
	<b>Kode Gambar</b> <i>Drawing Code</i>	<b>No. Lbr</b> <i>Pg. No.</i>	<b>Dari</b> <i>Of</i>											
D10-01														



AIR HASIL TAMPUNGAN DI FUNGSIKAN SEBAGAI  
LAWN SPRINKLER DAN HYDRAN TERDEKAT



Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Proyek Tugas Akhir Final Project	Judul Proyek Project Title	Lokasi Proyek Project Location	Identitas Mahasiswa Student Identity	Judul Gambar Drawing Title	Skala Scale	Keterangan Note	Tanggal Gambar Drawing Date						
PERIODE : GANJILI PERIOD : ODD I TAHUN AKADEMIK 2021/2022 ACADEMIC YEAR 2021/2022	Ecoedupark Dalam Rencana Kawasan Ekowisata Dan Edukasi Tempat Pengolahan Sampah Terpadu RDF (Refused Derived Fuel) Di Jeruklegi, Kabupaten Cilacap	Kabupaten Cilacap	Gildas Ivan Sushernawan Putra 180117196	01. Detail Konsep			2 APRIL 2022						
Program Studi Arsitektur Architecture Department Fakultas Teknik Faculty of Engineering							<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kode Gambar Drawing Code</th> <th>No. Lbr Pg. No.</th> <th>Dari Of</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D10-02</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of	D10-02		
Kode Gambar Drawing Code	No. Lbr Pg. No.	Dari Of											
D10-02													



## PERNYATAAN

Saya yang bertanggung jawab di bawah ini,

Nama : Gildas Ivan Sushernawan Putra  
NPM : 180117196  
Program Studi : Arsitektur

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul

**PERANCANGAN *ECOEDUPARK* TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH  
TERPADU *REFUSED DERIVED FUEL* DENGAN PENDEKATAN  
ARSITEKTUR EKOLOGI DI JERUKLEGI, KABUPATEN CILACAP**

Benar- benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi karya orang lain, ide, data hasil penelitian maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam Tugas Akhir ini. Apabila terbukti dikemudian hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiasi, maka ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 27 April 2022

Yang membuat pernyataan



Gildas Ivan Sushernawan Putra