

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, R. N. (2015). *Perancangan Pusat Rehabilitasi Anak Tunagrahita di Bedali-Lawang*. Thesis, 10.
- American Psychiatric Association. (2023). *What is Intellectual Disability?*. <https://www.psychiatry.org/patients-families/intellectual-disability/what-is-intellectual-disability>
- APS. *Chaoyang School*. <https://www.apsn.org.sg/apsn-chaoyang-school/>
- Archdaily. *Cairnsfoot Special Needs School / The Landscape Studio of NBR SARCHITECTURE*. https://www.archdaily.com/944141/cairnsfoot-special-needs-school-the-landscape-studio-of-nbrsarchitecture?ad_medium=gallery
- Archdaily. *Deyang School for Deaf & Intellectually Disabled Children / China Southwest Architectural Design and Research Institute Corp. Ltd.* <https://www.archdaily.com/433968/deyang-deaf-and-intellectual-disability-children-education-school-china-southwest-architectural-design-and-research-institute-corp-ltd>
- Badan Pusat Statistik Kota Makassar. (2023). *Kota Makassar Dalam Angka 2023*.
- Centers for Disease Control and Prevention. (2022). *Facts About Intellectual Disability*. <https://www.cdc.gov/ncbddd/developmentaldisabilities/facts-about-intellectual-disability.html>
- Ching, F. D. (2008). *Bentuk, Ruang, dan Tata*. Erlangga, Jakarta.
- Data Pokok Pendidikan. *SLB C YPPLB 2 Makassar*. <https://sekolah.data.kemdikbud.go.id/index.php/chome/profil/20d4afc6-0d26-e111-a2cc-718bff0b7111>
- Data Pokok Pendidikan. *SLB C YPPLB Makassar*. <https://sekolah.data.kemdikbud.go.id/index.php/chome/profil/f059b0c6-0d26-e111-b922-ddd033153fdc>
- Direktorat Jenderal Perhubungan Darat. (1996). *Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir*. Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, 1(1), 41.
- Donald Watson, Michael J. Crosbie, J. H. C. (1999). *Time Saver Standards for Architectural Design Data*. In The McGraw-Hill Companies.

- Gusti, N. S. (2021). *Implementasi Pendidikan Inklusi dalam Setting Sekolah Menengah Atas di Kota Mataram Provinsi Nusa Tenggara Barat*. Jurnal Kependidikan: Jurnal Hasil Penelitian Dan Kajian Kepustakaan Di Bidang Pendidikan, Pengajaran Dan Pembelajaran, 7(3), 532. <https://doi.org/10.33394/jk.v7i3.3469>
- Hakim, R. (2012). *Komponen perancangan arsitektur lansekap (Edisi Kedua)*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Hallahan, D. P., & Kauffman, J. M. (1991). *Exceptional children: Introduction to special education*.
- Indonesia, K. K. R. (2019). *Profil kesehatan Indonesia 2019*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://pusdatin.kemkes.go.id/resources/download/pusdatin/profil-kesehatan-indonesia/Profil-Kesehatan-indonesia-2019.pdf>
- Jebril, T., & Chen, Y. (2020). *The architectural strategies of classrooms for intellectually disabled students in primary schools regarding space and environment*. Ain Shams Engineering Journal, 12(1), 821–835. <https://doi.org/10.1016/j.asej.2020.09.005>
- Kata Data Media Network. (2022). *Mayoritas Guru di Indonesia adalah Perempuan*. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/11/24/mayoritas-guru-di-indonesia-adalahperempuan>
- Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. *Struktur Kurikulum Merdeka*. <https://guru.kemdikbud.go.id/kurikulum/perkenalan/struktur/slb/>
- Kementerian Koordinator Bidang Pembangunan Manusia dan Kebudayaan Republik Indonesia. (2022). *Pemerintah Wajib Penuhi Hak Pendidikan Inklusif Bagi Penyandang Disabilitas*. <https://www.kemenkopmk.go.id/pemerintah-wajib-penuhi-hak-pendidikan-inklusif-bagi-penyandang-disabilitas>
- Kirk, S. A. (1986). *Redesigning Delivery Systems for Learning Disabled Students*. Learning Disabilities Focus, 2(1), 4-6.
- Littlefield, D. (2008). *Metric handbook*. Routledge.
- Neufert, E. (2002). *Data Arsitek Edisi 33 Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Neufert, E. (2002). *Data Arsitek Edisi 33 Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Neufert, E., & Neufert, P. (2012). *Architects' data*. John Wiley & Sons.

- Pemerintah Indonesia. (2003). *Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Pemerintah Pusat. Tambahan Lembar Negara Nomor 4301. Sekretariat Negara. Jakarta
- Pemerintah Indonesia. (2008). *Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 33 Tahun 2008 tentang Standar Sarana dan Prasarana untuk Sekolah Dasar Luar Biasa (SDLB), Sekolah Menengah Pertama Luar Biasa (SMPLB), dan Sekolah Menengah Atas Luar Biasa (SMALB)*. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Pemerintah Indonesia. (2014). *Undang-Undang Nomor 35 Tahun 2014 tentang Perlindungan Anak*. Pemerintah Pusat. Tambahan Lembar Negara Nomor 5606. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Pemerintah Indonesia. (2017). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 14 Tahun 2017 tentang Persyaratan Kemudahan Bangunan Gedung*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Jakarta
- Pusdatin Kemdikbud. (2020). *Statistik Pendidikan Luar Biasa 2019-2020*. In Pusat Data dan Teknologi Informasi, Sekretariat Jenderal, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Vol. 1, Issue 1).
- Pusdatin Kemendikbud. (2013). *Statistik Sekolah Luar Biasa 2021/2022*. In Pusat Data dan Teknologi Informasi, Sekretariat Jenderal, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
<http://www.nber.org/papers/w16019>
- Pusdatin Kemendikbud. (2021). *Statistik sekolah luar biasa 2020/2021*. In Pusat Data dan Teknologi Informasi, Sekretariat Jenderal, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
http://repositori.kemdikbud.go.id/22120/1/isi_3E73984D-07CD-40C7-9E81-3809CBC4081F_.pdf
- Pusdatin Kemendikbud. (2023). *Statistik Sekolah Luar Biasa 2022-2023*.
- Satwiko, P. (2004). *Fisika Bangunan*. Yogyakarta. Andi.
- Suparno, Purwanto, H., & Purwanto, E. (2008). *Pendidikan Anak Berkebutuhan Khusus*.
- Sutrisno, R. (1983). *Bentuk Struktur Bangunan Dalam Arsitektur Modern*. Jakarta: PT Gramedia
- Tangoro, D. (2010). *Utilitas Bangunan*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.

US Access Board. (2012). *International Building Code 2012*. In International Code Council, *INC*. (Vol. 66, Issue 12).
<https://doi.org/10.3169/itej.66.1038>

White, E. T. (1983). *Site Analysis*. Architectural Media Ltd.

Winoto, A. D. (2014). *Merancang Interior*. Yogyakarta: PT. Mancananjaya Cemerlang.

LAPORAN PERANCANGAN

SEKOLAH KHUSUS ANAK TUNAGRAHITA

DI KOTA MAKASSAR

OLEH :
RIMA PRATIWI
D051181308



DEPARTEMEN ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS HASANUDDIN

MAKASSAR

2024

A. Ringkasan Proyek



Gambar 1. Perspektif Bangunan

1. Data Proyek

Nama Proyek : Sekolah Khusus Anak Tunagrahita
Lokasi Proyek : Kecamatan Tamalanrea, Kota Makassar
Luasan Tapak : $\pm 24,597.45 \text{ m}^2$

2. Pengertian Proyek

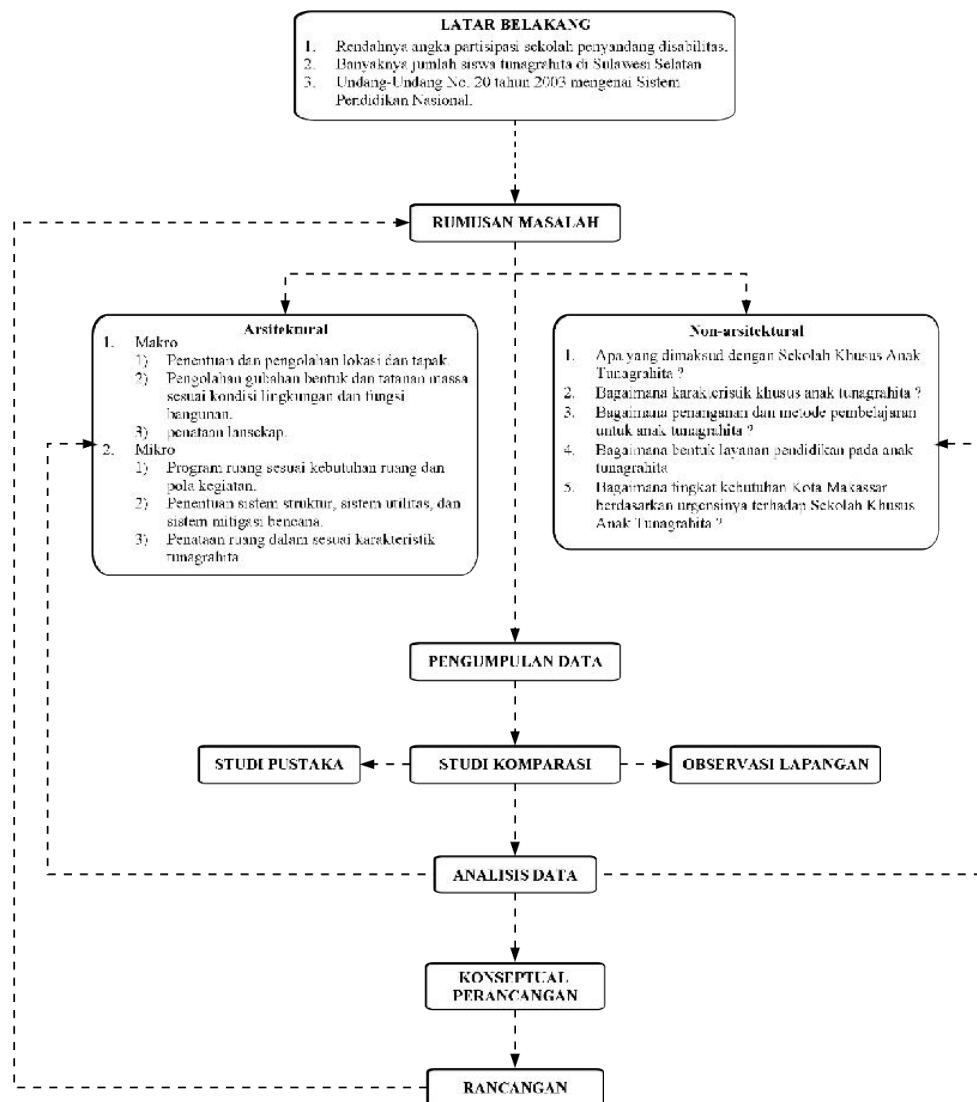
Sekolah Khusus merupakan layanan pendidikan bagi peserta didik yang memiliki kesulitan dalam proses pembelajaran dikarenakan adanya kelainan fisik, mental, emosional, sosial dan/atau memiliki potensi kecerdasan dan bakat istimewa. Adapun, Tunagrahita merupakan sebutan bagi orang – orang dengan kemampuan intelektual dan kognitif yang berada di bawah rata – rata dibandingkan orang pada umumnya.

Sehingga dapat disimpulkan bahwa, Sekolah Khusus Anak Tunagrahita merupakan layanan pendidikan bagi peserta didik yang memiliki kemampuan intelektual dan kognitif yang berada di bawah rata – rata dibandingkan orang pada umumnya.

3. Tujuan Proyek

Desain rancangan Sekolah Khusus Anak Tunagrahita ini diharapkan dapat membantu memfasilitasi proses belajar dan memenuhi hak setiap anak dalam mendapatkan pendidikan yang bermutu sama, khususnya bagi anak tunagrahita.

B. Metode Perancangan



Gambar 2. Skema Proses Pikir Desain

Proses perancangan Sekolah Khusus Anak Tunagrahita ini dilakukan dengan memperhatikan konteks dan respons terhadap lokasi dan pengguna, dimana bangunan didesain selaras dengan kondisi dan kebutuhan lingkungan, budaya dan sosial sekitarnya. Adapun proses berpikir desain pada penulisan skripsi diawali dengan latar belakang serta tinjauan isu dan permasalahan yang ada. Dari tinjauan, kemudian muncul ide dan gagasan yang selanjutnya akan digunakan pada proses perancangan.

Kemudian dilakukan analisis menyeluruh pada eksisting tapak guna menghasilkan tatanan massa dan gubahan bentuk bangunan yang responsif terhadap kondisi dan kebutuhan lingkungan sekitarnya. Setelah menentukan tata massa dan gubahan bentuk yang sesuai, perancangan terhadap struktur, material, fasad maupun warna dilakukan sedemikian rupa guna menghasilkan desain

Sekolah Khusus Anak Tunagrahita yang menunjang kenyamanan dan keamanan pengguna bangunan.

C. Perancangan Fisik Makro

1. Lokasi

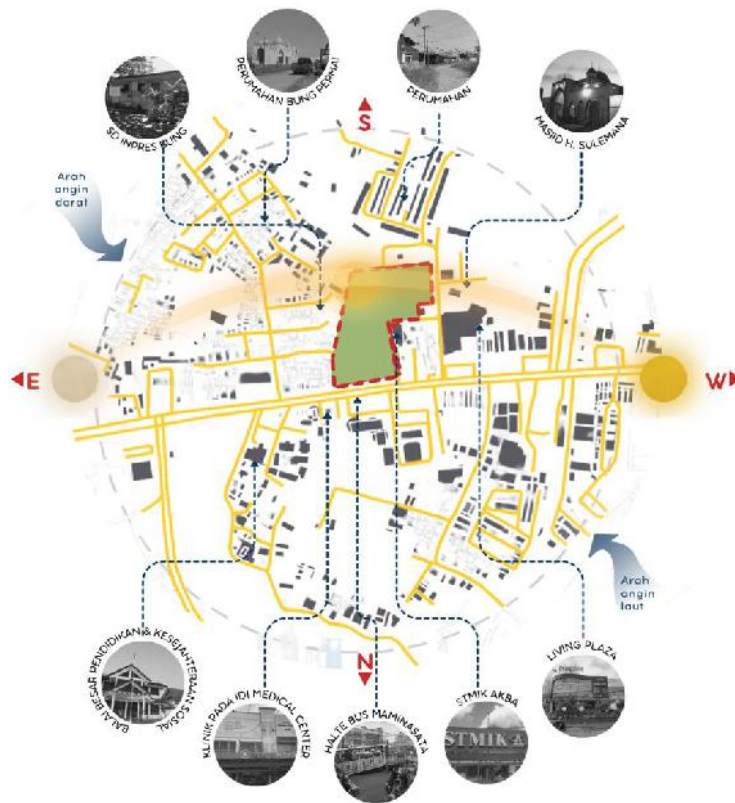
Lokasi berada pada salah satu kawasan peruntukan pendidikan yang ada di Kota Makassar, yaitu di Jl. Perintis Kemerdekaan, Kelurahan Tamalanrea Jaya, Kecamatan Tamalanrea, Kota Makassar, Sulawesi Selatan, Indonesia.



Gambar 3. Lokasi Tapak

2. Tapak

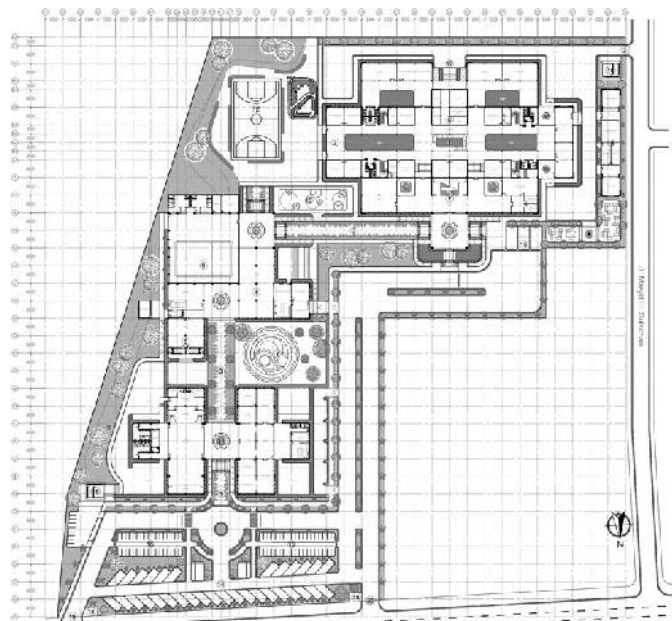
Tapak yang berlokasi di Jl. Perintis Kemerdekaan ini memiliki luas $\pm 24,597.45 \text{ m}^2$. Adapun di sekitar tapak terdapat beberapa bangunan yang mendukung fungsi bangunan, yaitu beberapa pendidikan tinggi, fasilitas kesehatan, perumahan, toko alat tulis dan percetakan, Dinas Pendidikan dan Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Selatan, serta fungsi pendukung lainnya.



Gambar 4. Rona Awal Tapak

3. Rencana Tapak

Berdasarkan hasil analisis dan olah desain, akses masuk dan akses keluar pada bangunan ditempatkan di sisi utara tapak. Adapun rencana tapak untuk Sekolah Khusus Anak Tunagrahita sebagai berikut :



Gambar 5. Rencana Tapak

4. Rencana Eksterior/Lansekap

Rencana eksterior/lansekap terbagi atas material *softscape* maupun material *hardscape*. Material *softscape* meliputi vegetasi, seperti rumput manila sebagai penutup tanah, lavender dan candytuft sebagai perdu, serta pohon mahoni, pohon tanjung dan pohon kiara payung sebagai pohon peneduh, sedangkan glodokan tiang dan palem raja sebagai pohon pengarah.

Adapun material *hardscape*, meliputi aspal, *grass block*, *guide block*, lampu jalan, *rubber ground*, *playground*, tribun, lampu taman dan bangku taman.



Gambar 6. Rencana Lansekap

D. Perancangan Fisik Mikro

1. Kebutuhan dan Pengelompokan Ruang

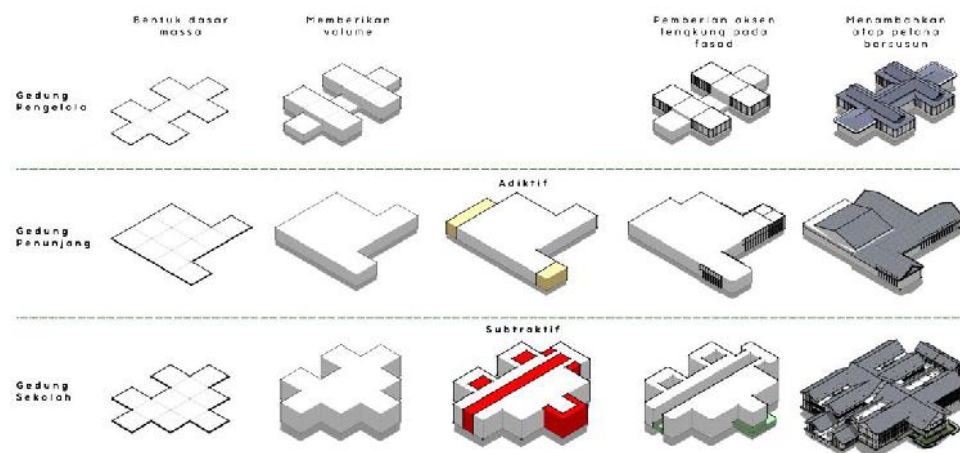
Setelah melaksanakan tahap perancangan, besaran ruang hasil rancangan memiliki selisih total luasan sekitar 252.5 m² dengan kebutuhan besaran ruang pada tahap acuan perancangan. Total besaran ruang hasil hasil perancangan, yaitu 6.804 m², sedangkan kebutuhan besaran ruang pada acuan perancangan sebesar ± 6.551,5 m².

Tabel 1. Perbandingan Luasan Kebutuhan Ruang

Nama Ruang	Acuan	Rancangan
Ruang Kegiatan Utama	1.684,2 m ²	3.780 m ²
Ruang Kegiatan Pengelola	1.516,3 m ²	1.296 m ²
Ruang Kegiatan Penunjang	1.556,5 m ²	1.728 m ²
Ruang Kegiatan Pendukung	1.794,5 m ²	-
TOTAL	6.551,5 m ²	6.804 m ²
SELISIH (%)	252.5 m ² (3.85%)	

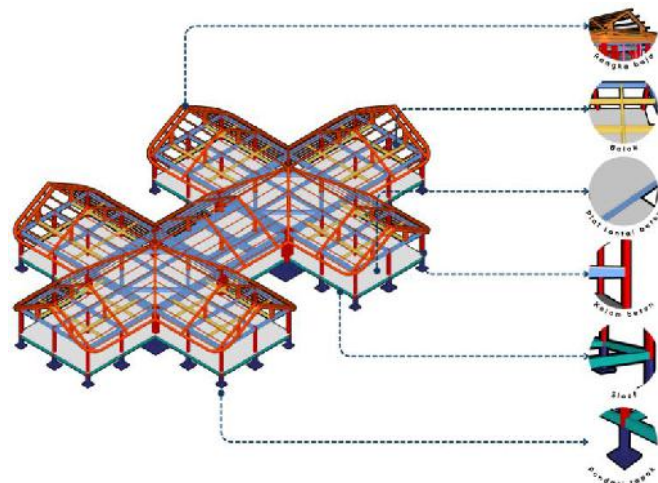
2. Bentuk Bangunan

Bentuk dasar yang digunakan adalah gabungan segi empat yang juga diambil dari pola bentuk puzzle yang disederhanakan. Bentuk kemudian dikembangkan dengan memberikan volume, adiktif, maupun subtraktif dengan menyesuaikan fungsi tiap gedung. Selanjutnya, diberikan aksent lengkung pada fasad agar bentuk lebih dinamis dan diberikan atap pelana bersusun bersusun sebagai penutup bangunan.



Gambar 7. Gubahan Bentuk

3. Sistem Struktur Bangunan



Gambar 8. Isometri Struktur

Terdapat 3 bagian struktur, yaitu *sub-structure*, *super structure* dan *upper structure*. Sistem struktur yang digunakan pada Sekolah Khusus Anak Tunagraha sebagai berikut :

- a) *Sub-structure* (Struktur bagian bawah)
Pada struktur ini, bangunan menggunakan pondasi tapak.
- b) *Super structure* (Struktur bagian tengah)
Pada struktur ini, bangunan menggunakan sistem rangka beton bertulang.
- c) *Upper structure* (Struktur bagian atas)
Pada struktur atap menggunakan struktur rangka baja dan plat beton.

4. Tata Ruang Dalam

Desain ruang dalam pada Sekolah Khusus ini didesain agar sesuai dengan karakteristik dan kebutuhan siswa tunagraha guna mendukung kenyamanan dan efektifitas kegiatan belajar mengajar. Penyesuaian ini dapat dilihat dari penggunaan material yang tidak licin, empuk dan nyaman digunakan untuk beraktifitas. Selain itu, penggunaan *wayfinding* dimaksimalkan dalam bangunan agar memudahkan para siswa tunagraha untuk mengenali dan menemukan ruang.



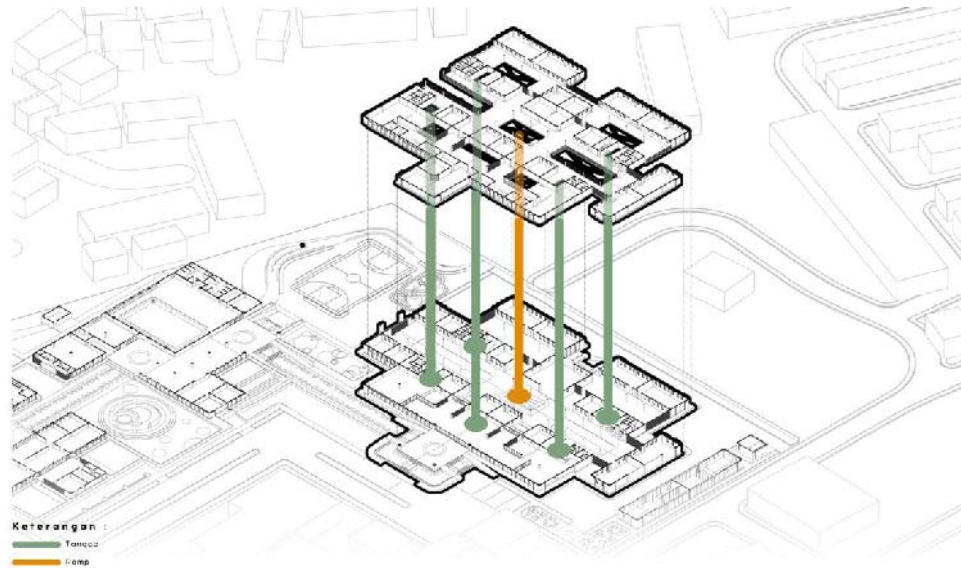
Gambar 9. Tata Ruang Dalam

5. Sistem Sirkulasi



Gambar 10. Sistem Sirkulasi dalam Tapak

Sistem sirkulasi dalam tapak terbagi menjadi 3 bagian sesuai dengan penggunaannya, yaitu sirkulasi kendaraan umum, sirkulasi kendaraan servis dan sirkulasi pejalan kaki.

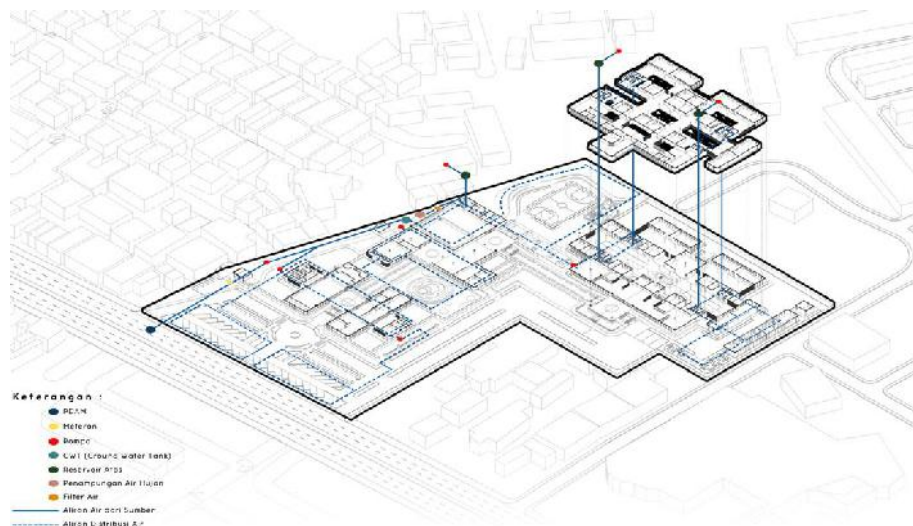


Gambar 11. Sistem Sirkulasi dalam Bangunan

Sistem sirkulasi dalam bangunan terbagi menjadi 2 jenis, yaitu sirkulasi horizontal, yakni sirkulasi antar ruang ke ruang, dan sirkulasi vertikal yaitu sirkulasi antar lantai. Adapun sirkulasi vertikal pada bangunan terbagi lagi menjadi 2 jenis, yaitu tangga dan ramp.

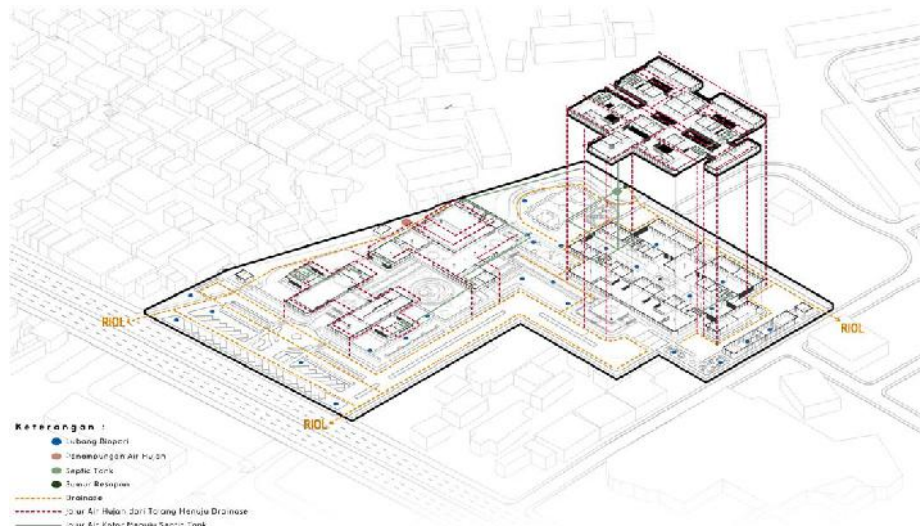
6. Sistem Utilitas

a) Sistem Air Bersih dan Air Kotor



Gambar 12. Sistem Air Bersih

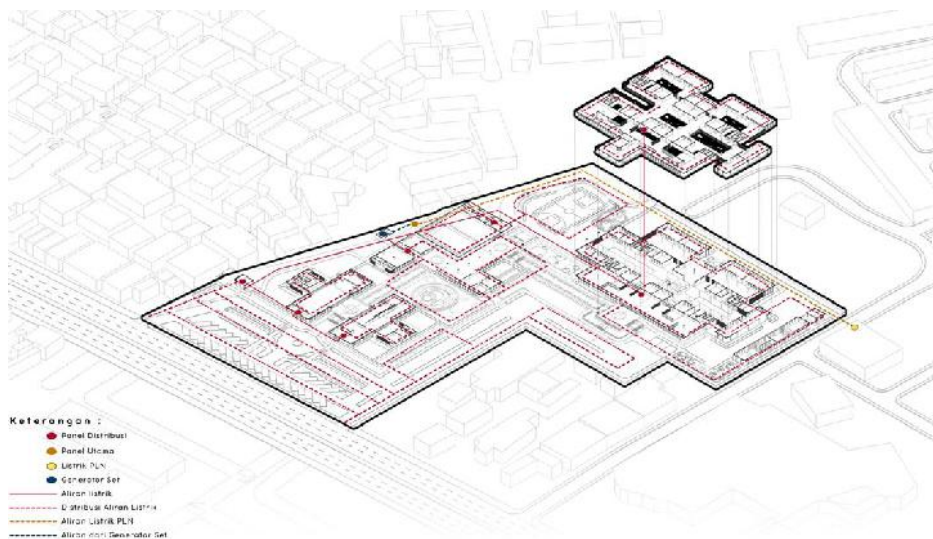
Sumber air bersih utama berasal dari PDAM. Air bersih tersebut ditampung pada reservoir bawah (*ground water tank*) kemudian dipompa menuju reservoir atas untuk didistribusikan ke seluruh bangunan menggunakan sistem plumbing.



Gambar 13. Sistem Air Kotor

Sistem jaringan air kotor yang berasal dari air bekas buangan dan air limbah akan dilakukan treatment khusus dalam bak penampungan (*septic tank*) sebelum dapat dibuang langsung ke lingkungan.

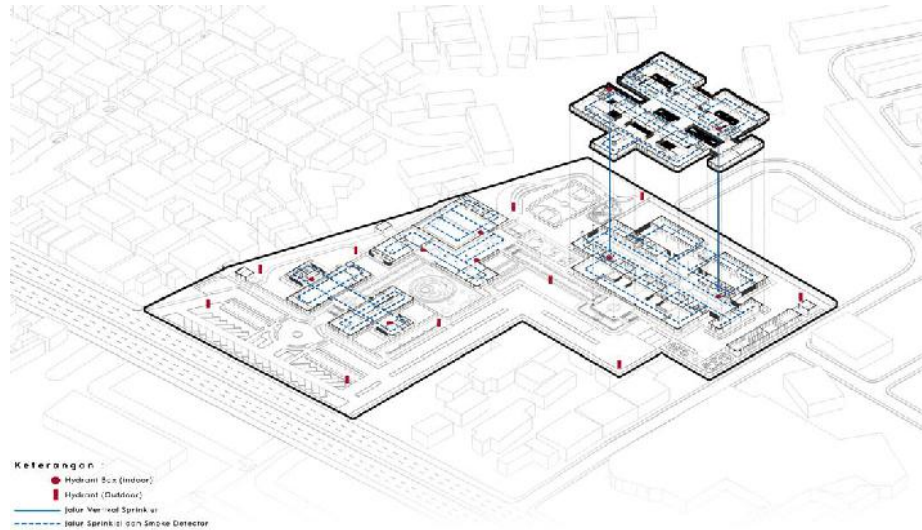
b) Sistem Elektrikal



Gambar 14. Sistem Elektrikal

Sumber listrik utama pada bangunan berasal dari PLN. Adapun *generator set* berfungsi sebagai alternatif sumber cadangan apabila terjadi pemadaman listrik.

c) Sistem Pencegahan Kebakaran



Gambar 15. Sistem Pencegahan Kebakaran

Pencegahan kebakaran pada kawasan dan bangunan dilakukan dengan menyediakan APAR, *smoke detector*, *hydrant* serta *sprinkler* di titik tertentu.

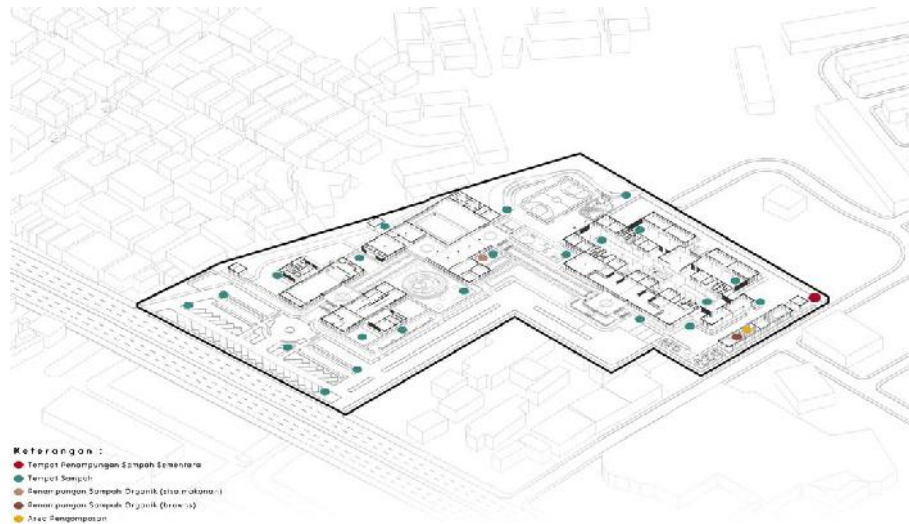
d) Sistem Keamanan



Gambar 16. Sistem Keamanan

Sistem keamanan pada bangunan dan kawasan diterapkan dengan menempatkan beberapa CCTV, baik di dalam maupun luar bangunan. Terdapat pula beberapa titik kumpul di dalam kawasan apabila perlu dilakukan mitigasi bencana maupun evakuasi darurat.

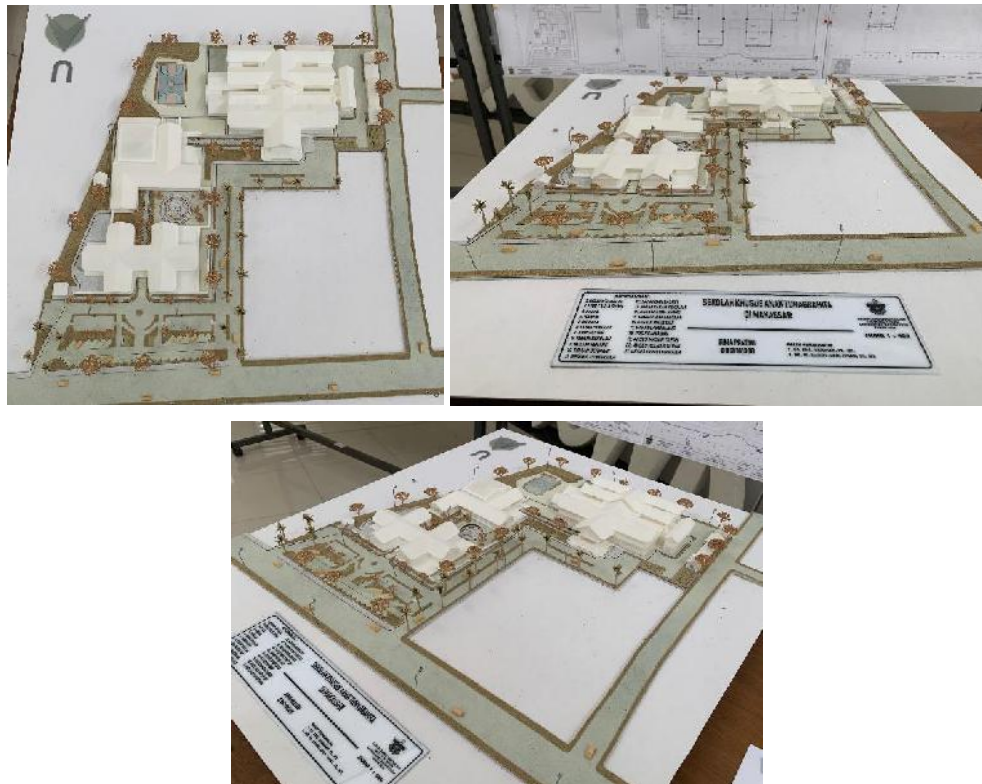
e) Sistem Pengolahan Sampah



Gambar 17. Sistem Pengolahan Sampah

Sistem pengolahan sampah pada bangunan terbagi menjadi 2 jenis, yaitu sampah anorganik dan sampah organik. Sampah anorganik akan dikumpulkan di tempat penampungan sampah sementara, sedangkan sampah organik akan dikumpulkan pada penampungan sampah organik yang selanjutnya akan diproses di area pengomposan.

E. Dokumentasi Maket Model



Gambar 18. Maket Model Bangunan



SEKOLAH KHUSUS ANAK TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

RIMA PRATIWI
DO51181308

DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT



KONSEP DESAIN

Sekolah khusus anak tunagrahita merupakan lembaga pendidikan yang khusus mewadahi aktivitas belajar untuk anak yang memiliki keterbatasan fungsi intelektual dibawah rata-rata dan keterbatasan sosial. Selain mewadahi pembelajaran reguler sekolah ini juga memfokuskan siswa pada pelajaran program khusus yaitu program pengembangan diri untuk mengembangkan bakat dan kemampuan anak dengan menghadirkan fasilitas pendukung berupa fasilitas yang melibatkan sesorimotor anak, fasilitas pendidikan yang berkaitan dengan kebutuhan keseharian, dan fasilitas pendidikan yang berkaitan dengan motorik kasar anak.

LATAR BELAKANG



Rendahnya angka partisipasi sekolah Anak Berkebutuhan Khusus (ABK).



67% siswa dari 91 SLB di Sulawesi Selatan merupakan anak Tunagrahita.



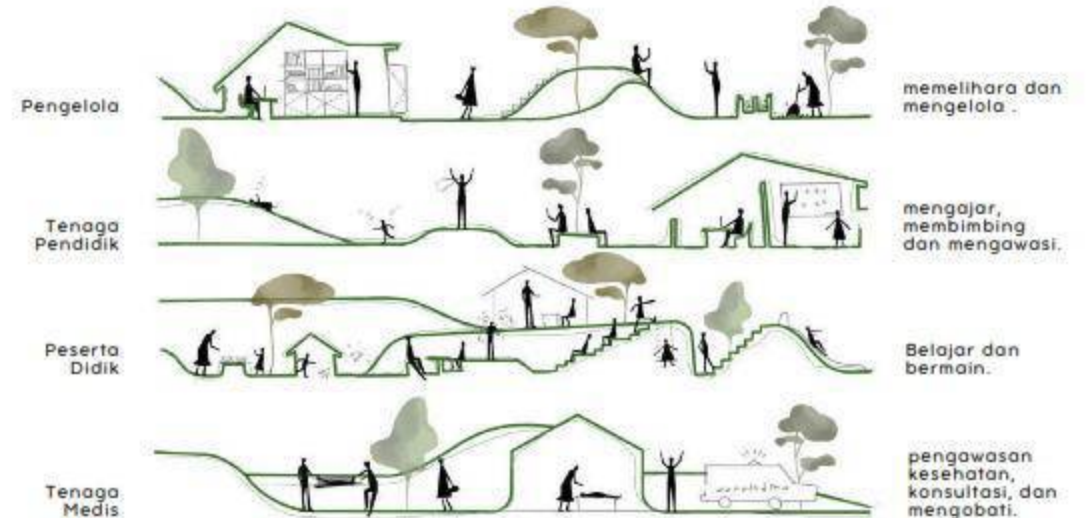
UU No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional yaitu bahwa setiap warga negara berhak atas pendidikan yang bermutu sama halnya dengan warga negara yang mempunyai kelainan fisik, emosional, mental, atau sosial berhak mendapatkan pendidikan khusus.

KONDISI FISIK KOTA MAKASSAR



Kota Makassar merupakan ibukota Provinsi Sulawesi Selatan dengan luas wilayah sebesar 175,77 km². Secara astronomis, Kota Makassar terletak antara 119°24'17"38" Bujur Timur dan 5°8'6"19" Lintang Selatan. Secara administrasi, Kota Makassar terdiri dari 15 kecamatan, yaitu Kecamatan Mariso, Mamajang, Tamalate, Rappocini, Makassar, Ujung Pandang, Wajo, Bontoala, Ujung Tanah, Kep. Sangkarrang, Tallo, Panakukkang, Manggala, Biringkanaya dan Tamalanrea

AKTIVITAS



PROTOTYPE FASILITAS



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

NAMA GAMBAR
SKEMATIK DESAIN

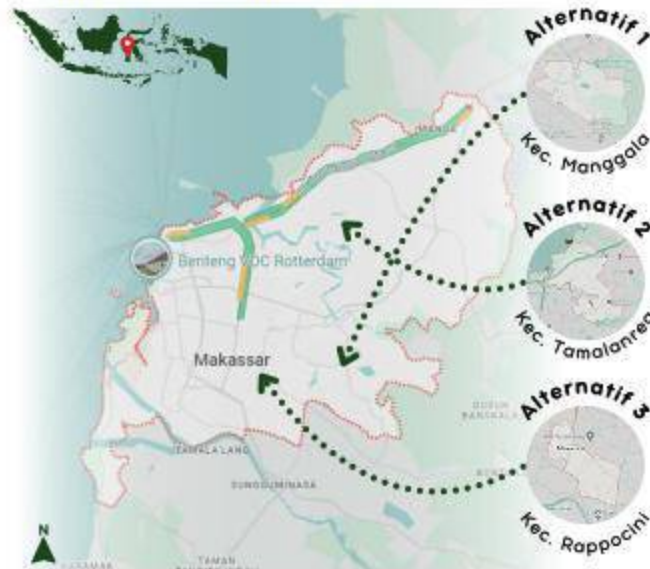
SKALA

NOMOR
LEMBAR

KETERANGAN

LOKASI DAN TAPAK

PEMILIHAN LOKASI



- Alternatif 1**
Kec. Manggala
1. Kawasan ruang sektor informal (pelayanan umum : pendidikan, kesehatan, peribadatan, serta keamanan dan keselamatan).
 2. Memiliki fasilitas pendukung lalu lintas dan angkutan jalan.
 3. Memiliki jaringan infrastruktur kota yang cukup memadai.
 4. Sebagian kawasan merupakan permukiman padat penduduk yang kurang sehat.
 5. Tersedia ruang terbuka hijau.

- Alternatif 2**
Kec. Tamalanrea
1. Kawasan ruang sektor informal (pelayanan umum : pendidikan, kesehatan, peribadatan, serta keamanan dan keselamatan).
 2. Memiliki fasilitas pendukung lalu lintas dan angkutan jalan.
 3. Memiliki jaringan infrastruktur kota yang memadai.
 4. Merupakan kawasan perumahan kepadatan rendah-sedang.
 5. Tersedia ruang terbuka hijau.

- Alternatif 3**
Kec. Rappocini
1. Merupakan kawasan peruntukan ruang sektor informal (pelayanan umum : pendidikan, kesehatan, peribadatan, serta keamanan dan keselamatan).
 2. Memiliki fasilitas pendukung lalu lintas dan angkutan jalan.
 3. Memiliki jaringan infrastruktur kota yang memadai.
 4. Merupakan Pusat Pelayanan Kota (PPK) yang berfungsi sebagai pusat kegiatan bisnis, dan pusat kegiatan perumahan kepadatan sedang.
 5. Memiliki sedikit kawasan hijau.

Tabel Pembobotan

Kriteria	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3
1. Lokasi sesuai dengan ketentuan dalam Rencana Tata Ruang dan Wilayah Kota Makassar.	4	4	4
2. Akses transportasi menuju lokasi mudah dijangkau.	3	4	3
3. Memiliki jaringan infrastruktur kota yang memadai.	3	4	4
4. Berada di kawasan permukiman yang sehat dengan tingkat kepadatan penduduk sedang.	2	3	2
5. Memiliki kawasan hijau yang cukup.	3	4	2
Nilai	15	19	15



PEMILIHAN TAPAK



- Alternatif 1**
1. Berada di Jl. Perintis Kemerdekaan.
 2. Luas tapak sekitar $\pm 24.597,45 \text{ m}^2$.
 3. Lahan kosong dengan 2 akses, Jl. Perintis Kemerdekaan dan Jl. Masjid H. Sulaiman.
 4. Tingkat kebisingan sedang menuju tinggi.
 5. Berseberangan dengan fasilitas pendidikan dan penunjangnya.
 6. Jarak rumah sakit terdekat kurang dari 1,45 Km.
 7. Aksesibilitas dan jalur transportasi baik.

- Alternatif 2**
1. Berada di Jl. Jalur Lingkar Barat Tallasa City.
 2. Luas tapak sekitar $64.830,07 \text{ m}^2$.
 3. Lahan kosong yang dikelilingi area rawa dengan 2 akses melalui Jl. Jalur Lingkar Barat dan jalan samping.
 4. Tingkat kebisingan rendah.
 5. Berada di kawasan perumahan Tallasa City.
 6. Jarak rumah sakit terdekat kurang dari 3 Km.
 7. Aksesibilitas dan jalur transportasi yang baik.

- Alternatif 3**
1. Lokasi berada di Jl. Tamalanrea Raya.
 2. Luas tapak sekitar $16.486,47 \text{ m}^2$.
 3. Lahan kosong yang sedikit bagiannya merupakan area rawa. Dapat diakses melalui Jl. Tamalanrea Raya dan Jl. Lanjang.
 4. Tingkat kebisingan tinggi.
 5. Berseberangan dengan fasilitas pendidikan dan penunjangnya.
 6. Jarak rumah sakit kurang dari 1,75 km.
 7. Aksesibilitas dan jalur transportasi yang baik.

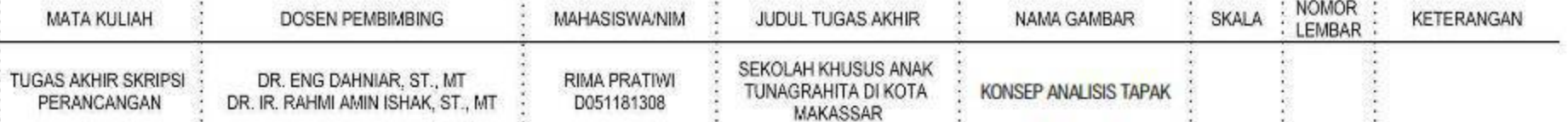
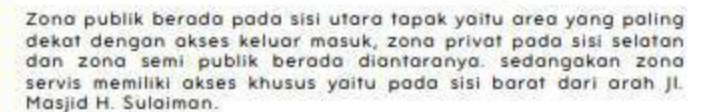
Tabel Pembobotan

Kriteria	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3
1. Berada pada kawasan yang mendukung pengembangan Sekolah Khusus Anak Tunagrahita.	4	3	3
2. Memiliki luasan lahan yang sesuai dan mumpuni sesuai fungsi bangunannya.	4	4	2
3. Dekat dengan fasilitas pelayanan umum (seperti pos pelayanan keamanan dan keselamatan).	4	3	3
4. Akses dan jalur transportasi yang baik.	4	4	3
5. Lingkungan sekitar tapak mendukung pembangunan sekolah khusus anak tunagrahita.	4	3	3
6. Tersedia jaringan infrastruktur / utilitas kota.	4	4	4
Nilai	24	21	18

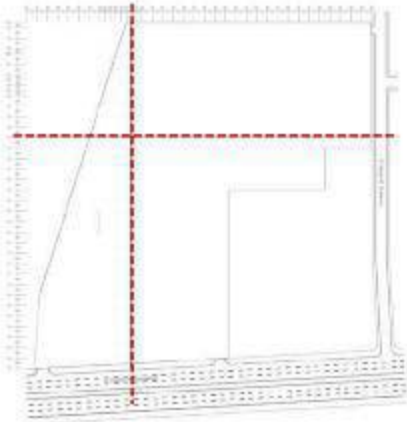


SEKOLAH KHUSUS ANAK TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

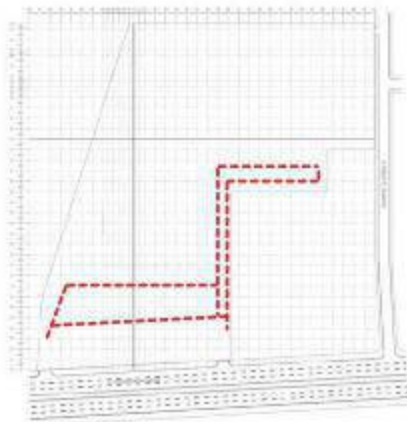
RESPON •



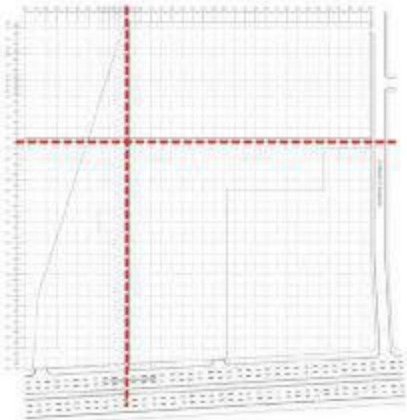
Menentukan garis axis pada tapak.



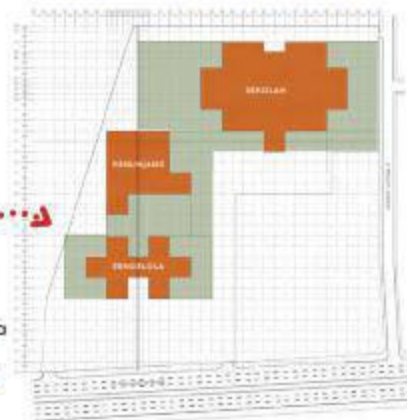
Menentukan sirkulasi utama tapak.



Membentuk pola grid pada tapak.



Menempatkan massa bangunan sesuai dengan zonasi dan fungsi bangunan.



Bentuk tatanan massa diambil dari pola bentuk puzzle yang disederhanakan

Hasil olah tata massa



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

NAMA GAMBAR
KONSEP TATA MASSA

SKALA

NOMOR
LEMBAR

KETERANGAN

Inspirasi bentuk dasar puzzle



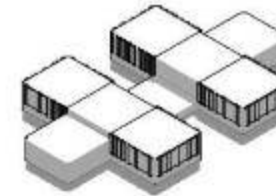
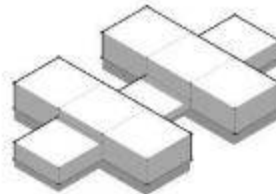
Bentuk dasar
massa

Memberikan
volume

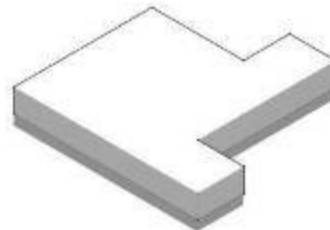
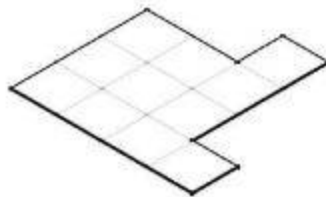
Pemberian aksen
lengkung pada
fasad

Menambahkan
atap pelana

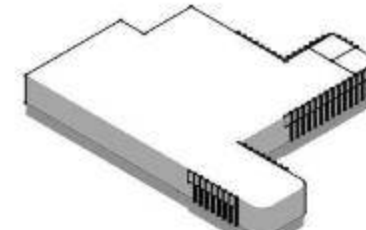
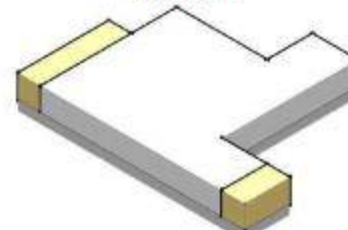
Gedung
Pengelola



Gedung
Penunjang

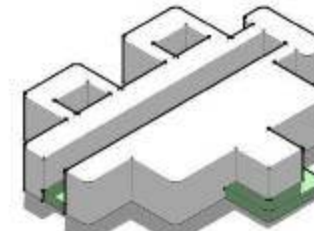
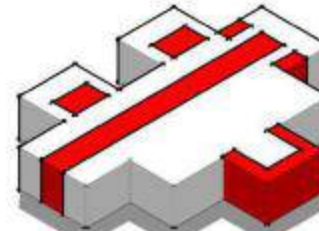
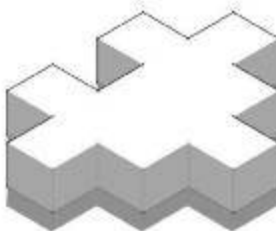


Adiktif



Subtraktif

Gedung
Sekolah



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

NAMA GAMBAR
KONSEP GUBAHAN
BENTUK

SKALA

NOMOR
LEMBAR

KETERANGAN

KONSEP SISTEM STRUKTUR

Struktur Atas

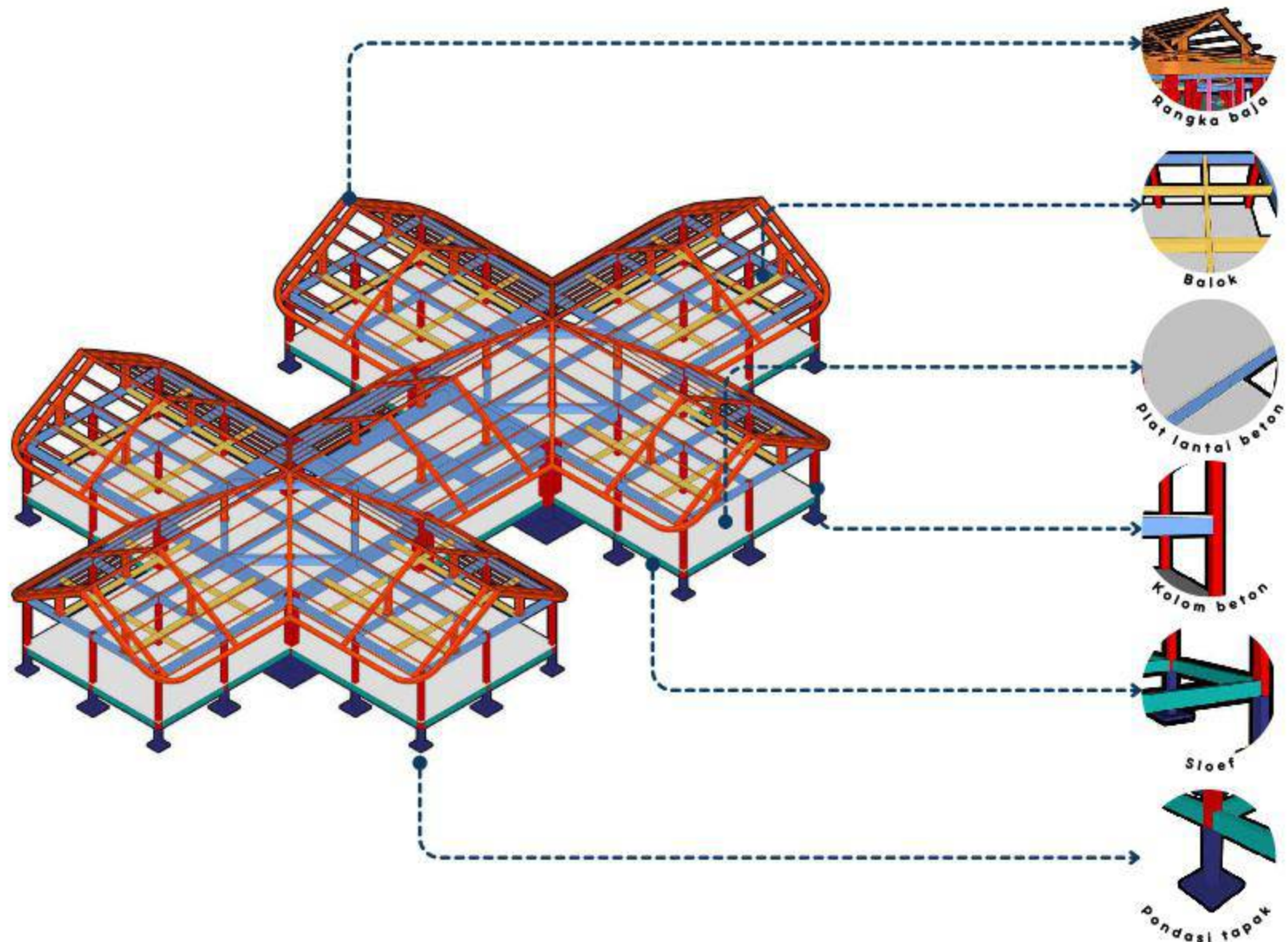
Jenis struktur atas yang digunakan pada bangunan ini yaitu rangka baja dan plat beton.

Struktur tengah

Struktur tengah bangunan menggunakan sistem rangka beton bertulang.

Struktur Bawah

Jenis struktur bawah yang digunakan pada bangunan yaitu pondasi tapak.



KONSEP PENATAAN RUANG LUAR

SEKOLAH KHUSUS ANAK TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR

Material Lunak (Softscape)

Softscape merupakan unsur-unsur material yang berasal dari alam seperti tanaman atau pepohonan dan air.

Penutup tanah



Pohon peneduh



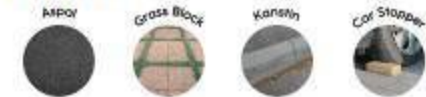
Pohon Pengarah/Kontrol Visual



Material Keras (Hardscape)

Hardscape merupakan unsur-unsur material buatan atau elemen selain vegetasi.

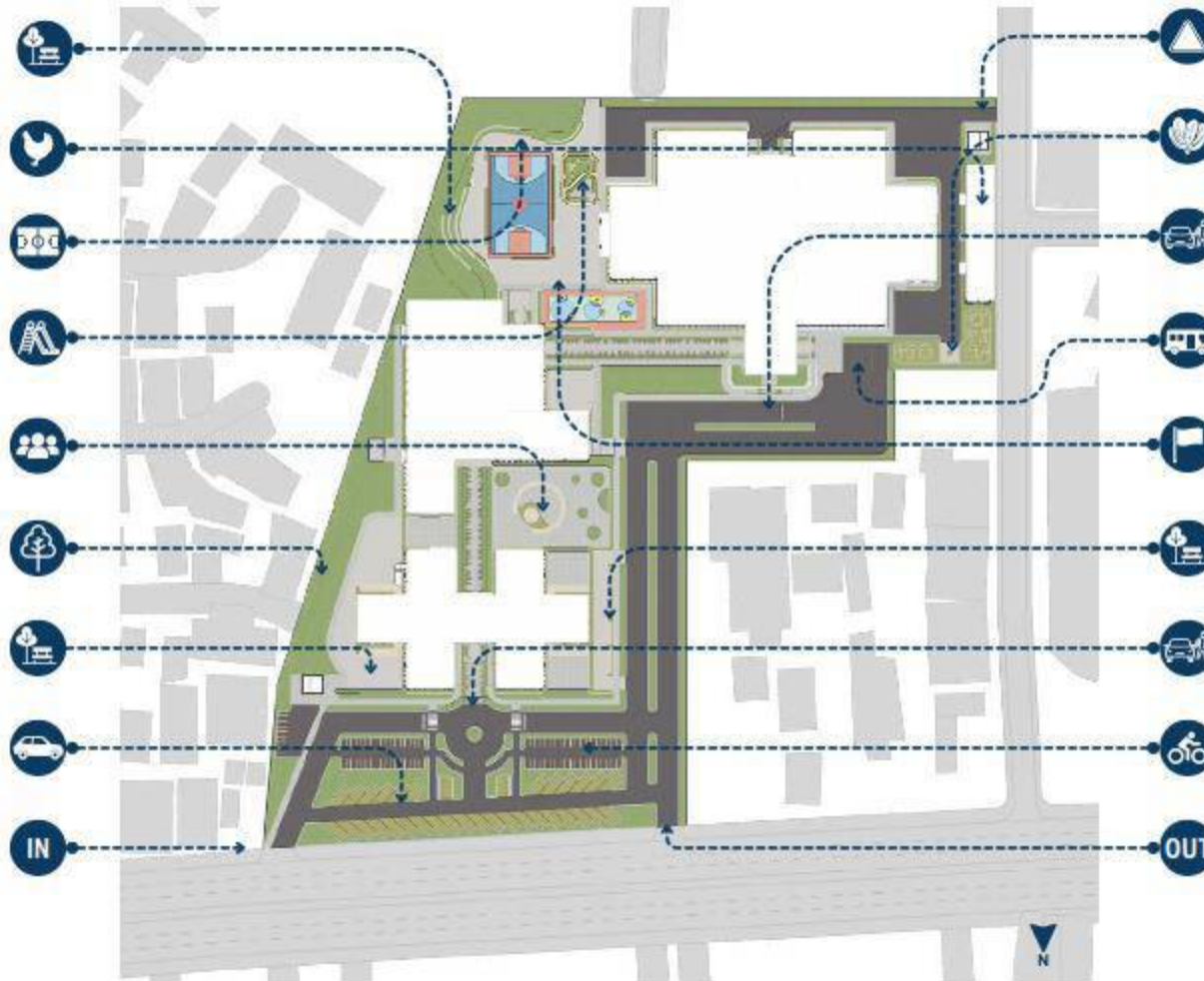
Area Parkir



Pedestrian



Area Taman dan Lapangan



Keterangan :

- | | | |
|--------------------|-----------------|--------------------|
| IN Akses masuk | Drop off | Tiang bendera |
| OUT Akses keluar | Pepohonan | Ampiteater |
| Parkir mobil | Taman | Akses pemeliharaan |
| Parkir motor | Lapangan basket | Peternakan |
| Parkir bus sekolah | Taman bermain | Kebun sayur |

Tampilan Ruang Luar



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

NAMA GAMBAR
KONSEP PENATAAN RUANG
LUAR

SKALA

NOMOR
LEMBAR

KETERANGAN

KONSEP PERANCANGAN RUANG DALAM

Metode arsitektural pada ruang kelas terhadap ciri fisik dan psikis anak tunagrahita

Penataan ruang dalam pada Sekolah Khusus Anak Tunagrahita diperlukan penyesuaian sesuai dengan karakteristik siswa tunagrahita untuk mendukung kenyamanan dan efektifitas belajar dan mengajar. Berikut beberapa aspek tatanan ruang dalam yang diperlukan dalam perancangan Sekolah Khusus Anak Tunagrahita :

1. Lantai

Menggunakan material yang tidak licin, empuk dan nyaman untuk bergerak.



2. Dinding

Pada ruang kelas anak tunagrahita dinding berfungsi sebagai pembatas ruang dan isolasi kebisingan dari alat pengkondisian ataupun kegiatan diluar ruangan. penggunaan rockwool, busa, dan serat alami dimanfaatkan sebagai material insulasi tambahan pada dinding.



3. Plafon

Pada ruang kelas anak tunagrahita ketinggian plafon dibuat lebih tinggi di bagian depan dan lebih rendah di bagian belakang untuk menghantarkan suara dengan lebih merata tanpa adanya gema.



4. Warna

Pada perancangan ruang kelas untuk siswa tunagrahita akan didominasi warna putih dengan warna lain sebagai identitas fungsi bangunan, dengan pemilihan warna aksen sebagai berikut :

Gedung Pengelola

Warna biru melambangkan ketenangan, kepercayaan, profesionalisme, aman, dan bersih

Gedung Penunjang

Warna orange melambangkan antusiasme, kreatifitas, hangat, dan enerjik.

Gedung Sekolah Dasar

Warna cyan melambangkan energi positif, segar, bersih, kecerdasan, dan pengetahuan.

Gedung Sekolah Menengah Pertama

Warna hijau muda melambangkan keseimbangan, harmoni, dan kesan positif.

Gedung Sekolah Menengah Atas

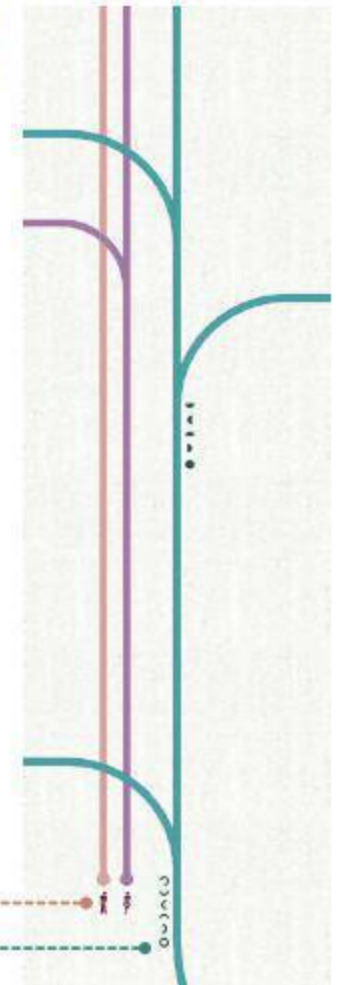
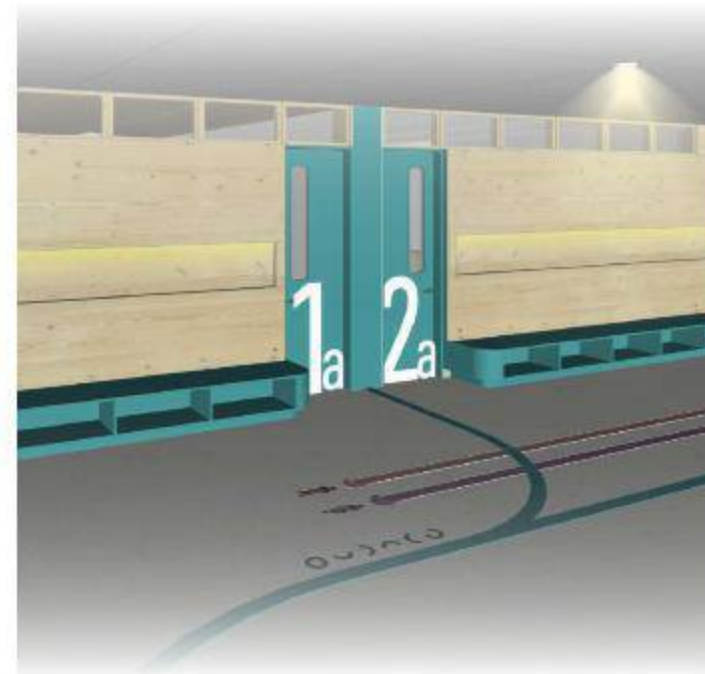
Warna kuning melambangkan optimisme, dan kebugaran.

5. Material

Pada anak dengan tunagrahita berat hampir tidak memperlihatkan dorongan untuk mempertahankan diri, dan tidak dapat menjauhkan dirinya dari perangsang yang menyakitkan (Suparno, 2008). Oleh karena itu, pemilihan material dalam ruang kelas diharuskan menggunakan permukaan yang lembut, memiliki bentuk yang tidak tajam/membahayakan, bersifat non-toxic, alat terapi yang memiliki tekstur kasar hanya digunakan untuk merangsang sensomotorik siswa dan tidak sampai membahayakan siswa.

4. Wayfinding

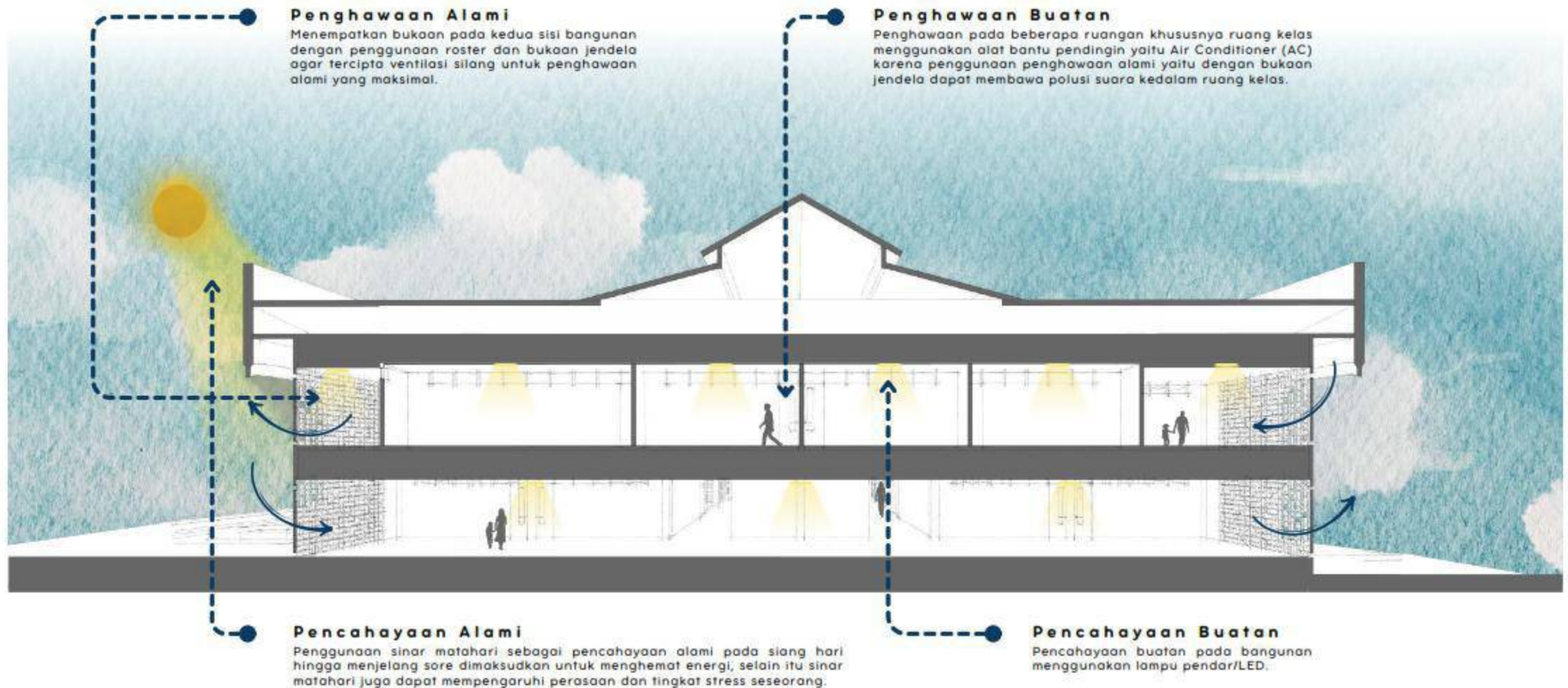
Beberapa tipe anak tunagrahita memiliki kesulitan dalam mengenali petunjuk arah dengan tulisan dan angka, namun lebih mudah mengingat bentuk perulangan serta warna dan gambar. Maka perlu digunakan simbol-simbol dan garis petunjuk arah yang berwarna untuk memudahkan mereka mengenali ruang.



KONSEP PENGHAWAAN DAN PENCAHAYAAN

SEKOLAH KHUSUS ANAK TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

NAMA GAMBAR
KONSEP SISTEM
PENCAHAYAAN DAN
PENGHAWAAN

SKALA

NOMOR
LEMBAR

KETERANGAN

KONSEP SISTEM UTILITAS

SEKOLAH KHUSUS ANAK TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

TUGAS AKHIR PERANCANGAN ARSITEKTUR

Jaringan Air Bersih dan Air Kotor

Sumber air bersih utama pada rancangan ini berasal dari PDAM. Air bersih tersebut ditampung dalam reservoir bawah (ground water tank) kemudian dipompa menuju reservoir atas untuk didistribusikan ke seluruh bangunan menggunakan sistem plumbing. Sistem jaringan air kotor yang berasal dari air bekas buangan dan air limbah akan dilakukan treatment khusus dalam bak penampungan (septic tank) sebelum dapat dibuang langsung ke lingkungan.

Sistem Pengamanan

Pencegah Kebakaran

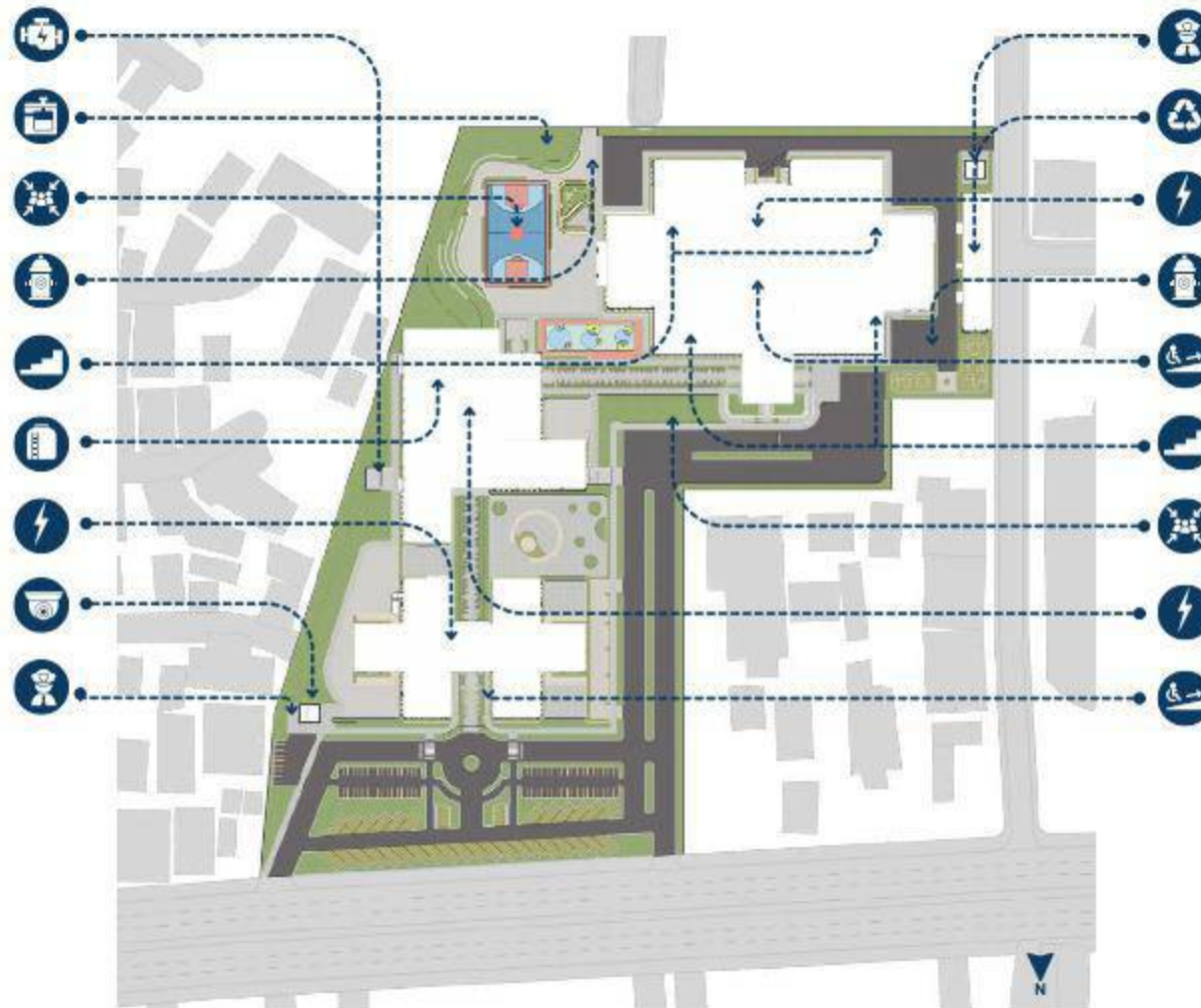
Alat pendeteksi kebakaran yaitu smoke detector dihubungkan dengan sounder kemudian diteruskan ke repeater agar dapat menyalakan alarm kebakaran dalam satu sistem panel fire alarm control. Serta menyediakan APAR, hydrant, dan sprinkler.

Penangkal Petir

Sistem penangkal petir yang digunakan dalam rancangan yaitu dengan sistem Thomas.

Pencegahan tindak kriminal

Sistem keamanan pada bangunan menggunakan sistem CCTV untuk memantau kegiatan yang ada diluar dan didalam bangunan.



Sistem Mitigasi Bencana dan Evakuasi Darurat

Konsep sistem mitigasi bencana dan evakuasi darurat dilakukan dengan menempatkan area titik kumpul pada zona aman dalam kawasan serta perencanaan akses keluar masuk untuk jalur evakuasi darurat juga dilakukan di beberapa titik bangunan.

Transportasi Dalam Bangunan

Alat transportasi dalam bangunan yang digunakan yaitu tangga dan ramp.

Sistem Pengelolaan Sampah

Sampah anorganik dari tempat sampah yang tersebar pada kawasan dikumpulkan di tempat sampah sementara. Kemudian sampah organik dikumpulkan pada penampungan sampah organik untuk selanjutnya diproses di area pengomposan yang diintegrasikan dengan hewan ternak, sehingga membantu proses pengemburan tanah dan pengomposan.

Sistem Kelistrikan

Sumber listrik utama pada rancangan berasal dari PLN dan generator set sebagai alternatif sumber listrik cadangan apabila ada pemadaman listrik.

Keterangan :

- | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|
| Reservoir | R. Kontrol CCTV | R. Generator |
| Septic Tank | Pos Keamanan | Ramp |
| Hydrant | Titik Kumpul | Area Pengomposan |
| Penangkal Petir | Tangga | |



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

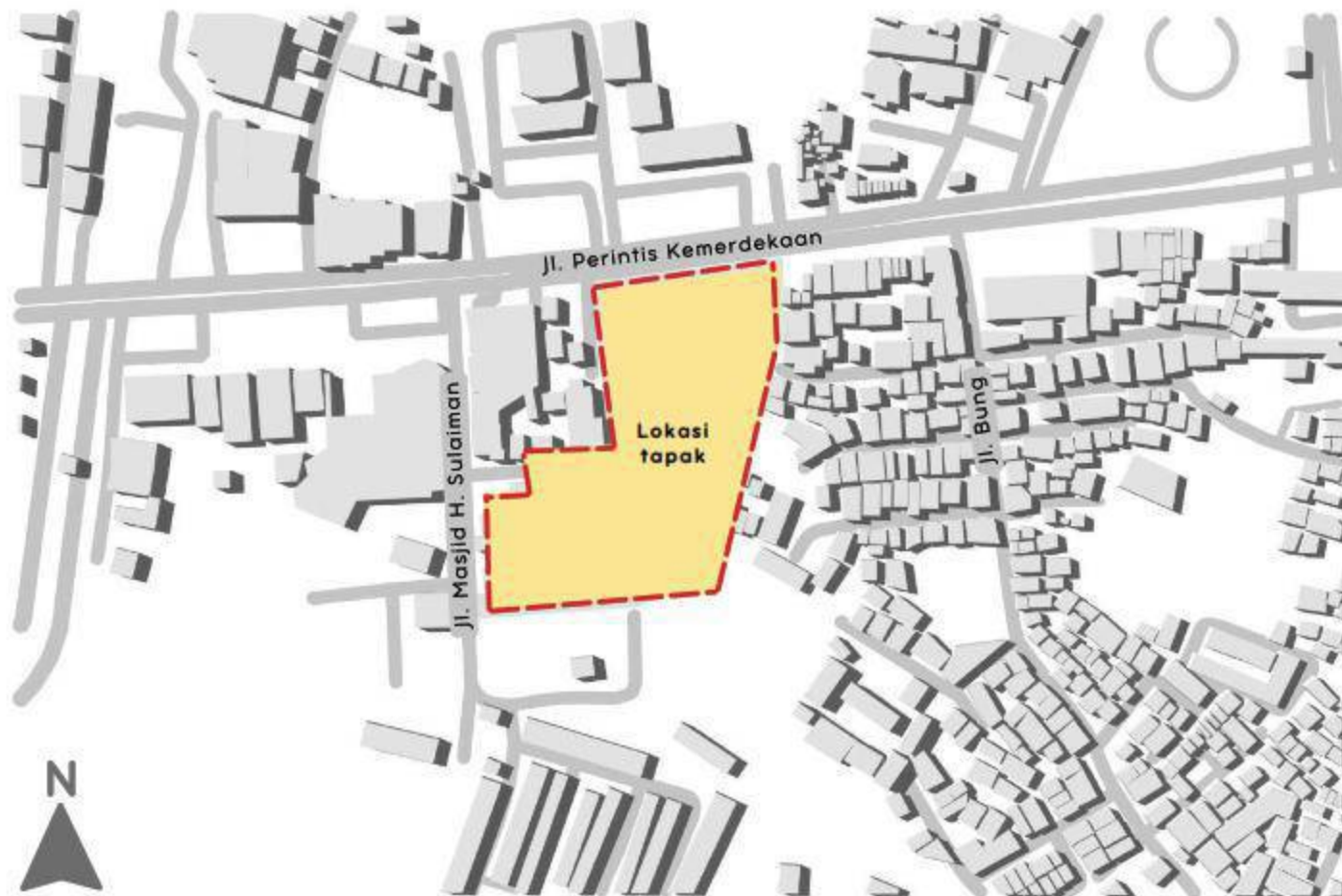
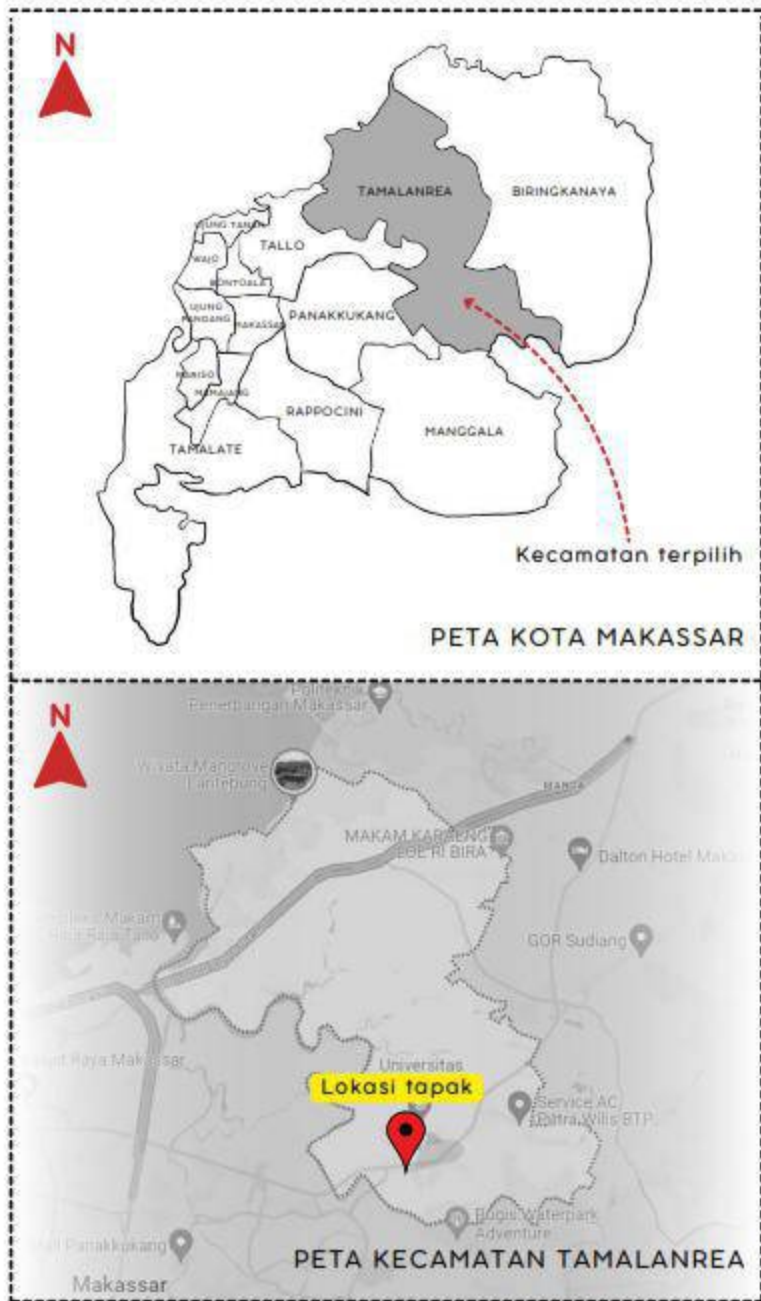
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

NAMA GAMBAR
KONSEP SISTEM UTILITAS

SKALA

NOMOR
LEMBAR

KETERANGAN



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

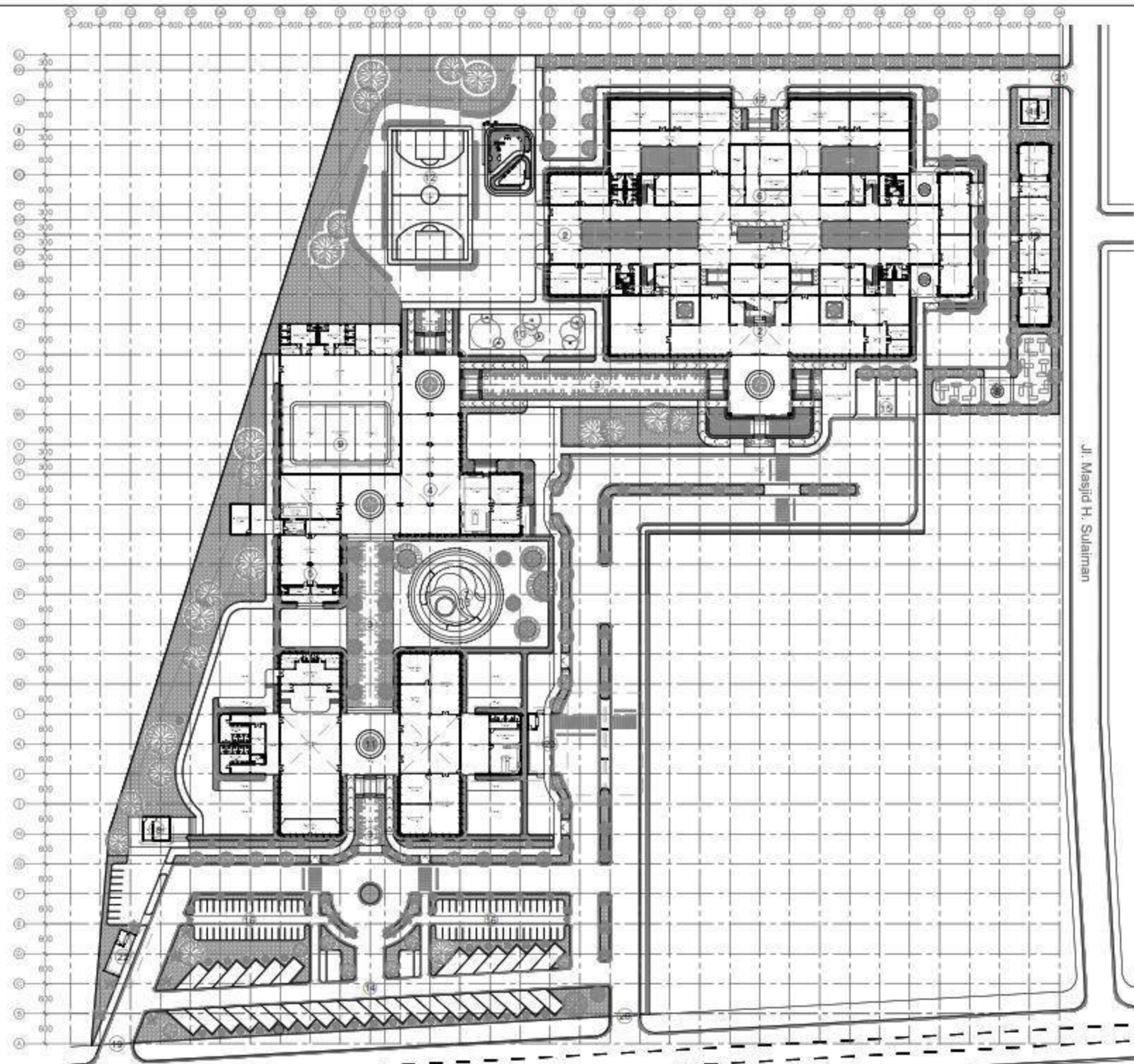
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

NAMA GAMBAR
LOKASI DAN TAPAK
PROYEK

SKALA

NOMOR
LEMBAR

KETERANGAN



KETERANGAN :

1. Gedung Sekolah
2. Lobi / Aula siswa
3. Plaza
4. Kantin
5. Musala
6. Klinik Sekolah
7. Ampiteater
8. Kebun Sekolah
9. Kolam Renang
10. Taman Bermain
11. Gedung Pengelola
12. Lapangan Basket
13. Peternakan Sekolah
14. Parkir Roda Empat
15. Parkir Bus Sekolah
16. Parkir Roda Dua
17. Parkir Ambulans
18. Pos Keamanan
19. Akses Masuk Tapak
20. Akses Keluar Tapak
21. Akses Pemeliharaan
22. Halte Pengantaran
23. Halte Penjemputan



RENCANA TAPAK
SKALA 1:800



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

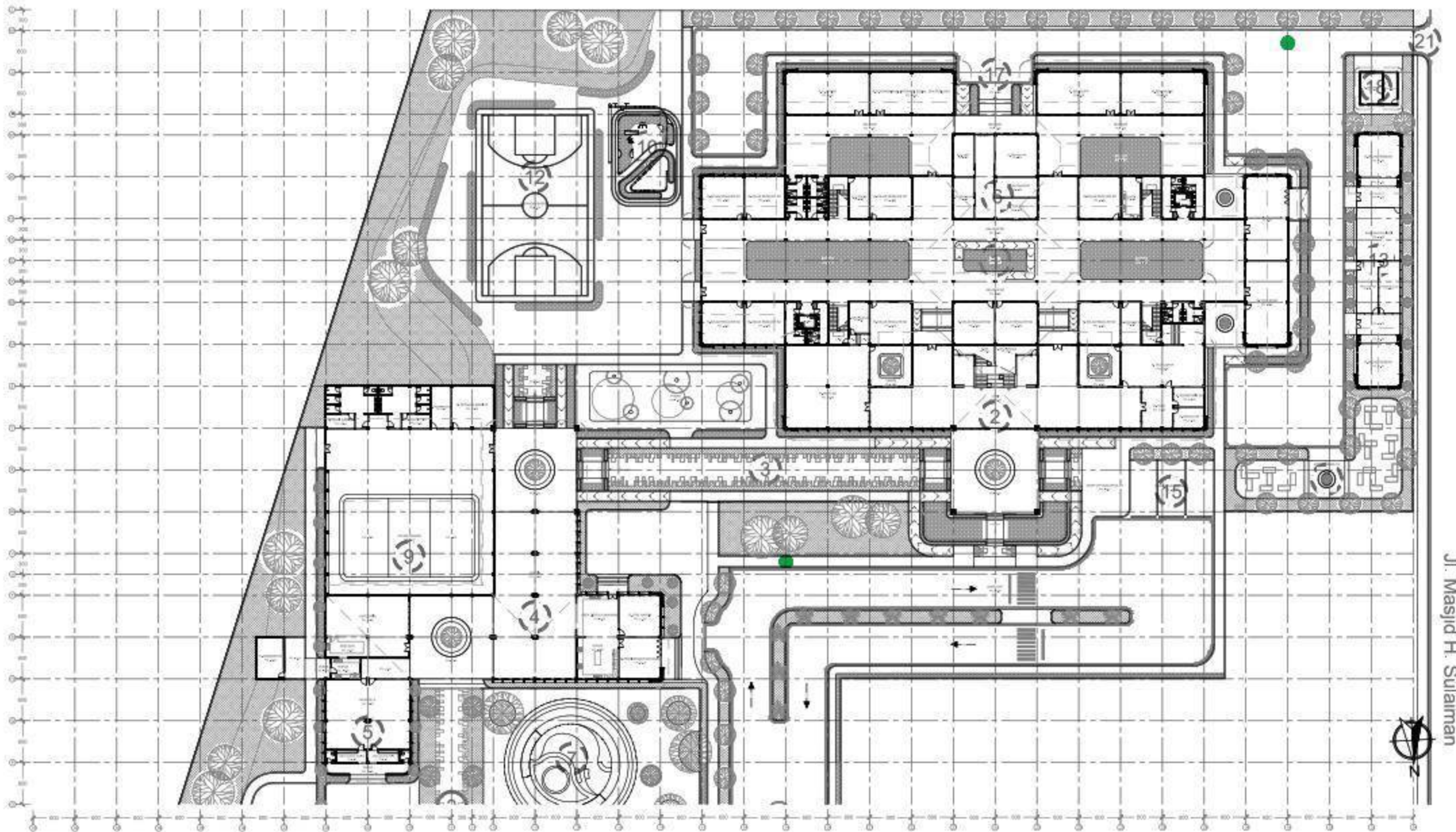
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
RENCANA TAPAK

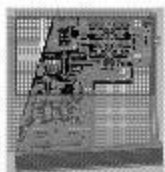
SKALA
1:800

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



Jl. Masjid H. Sulaiman



KETERANGAN :

1. Gedung Sekolah
2. Lobi / Aula siswa
3. Plaza
4. Kantin
5. Musala
6. Klinik Sekolah
7. Ampiteater
8. Kebun Sekolah

9. Kolam Renang
10. Taman Bermain
11. Gedung Pengelola
12. Lapangan Basket
13. Peternakan Sekolah
14. Parkir Roda Empat
15. Parkir Bus Sekolah
16. Parkir Roda Dua

17. Parkir Ambulans
18. Pos Keamanan
19. Akses Masuk Tapak
20. Akses Keluar Tapak
21. Akses Pemeliharaan
22. Halte Pengantaran
23. Halte Penjemputan
- Titik Kumpul

DENAH KAWASAN 1.O - 34.KK
SKALA 1:500



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

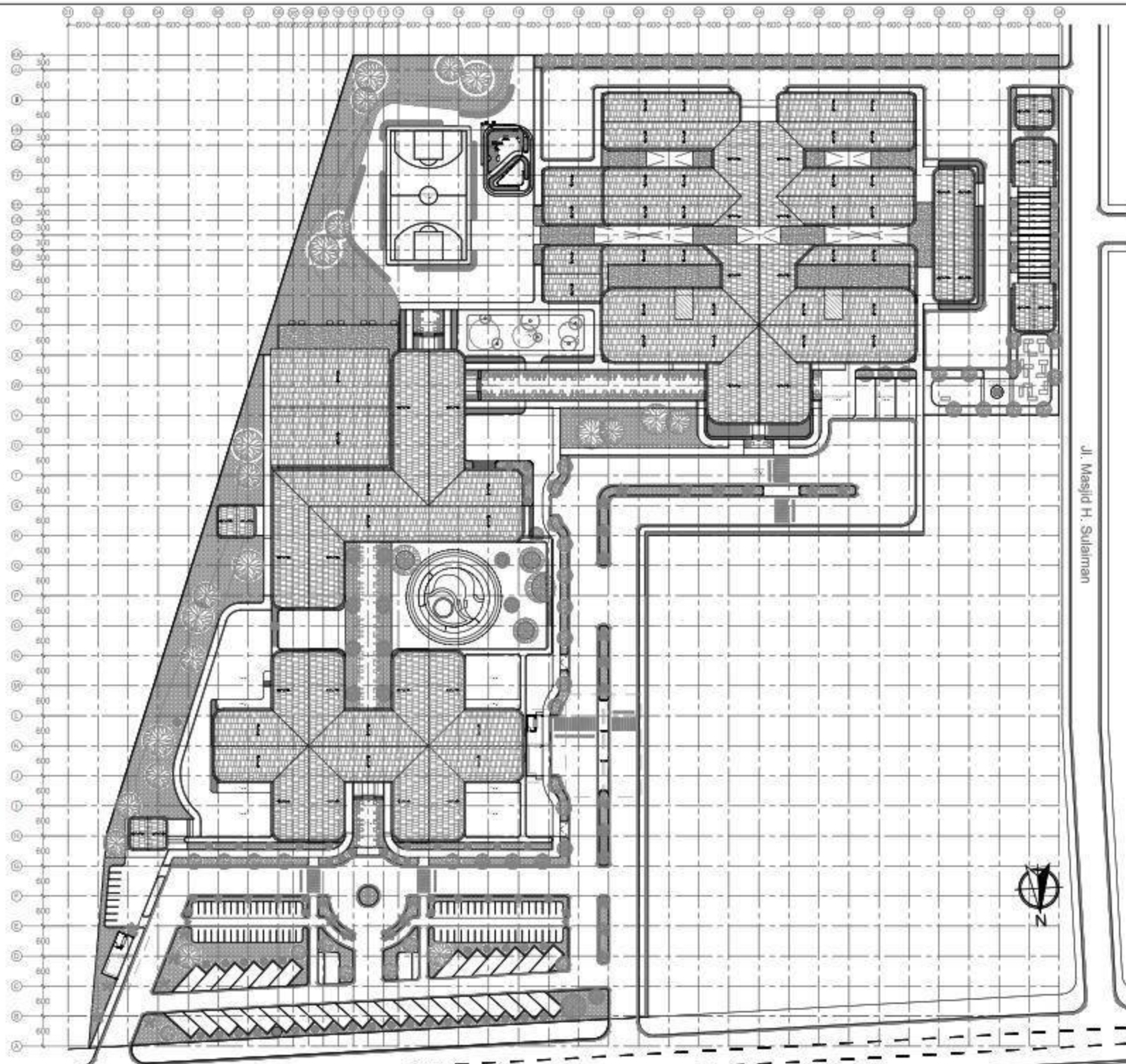
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
RENCANA TAPAK

SKALA
1:500

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



RENCANA PERLETAKAN ATAP
SKALA 1:800



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
RENCANA PERLETAKAN
ATAP

SKALA
1:800

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



TAMPAK DEPAN KOMPLEKS
SKALA 1:800



TAMPAK SAMPIING KANAN KOMPLEKS
SKALA 1:800



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
0051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
TAMPAK KOMPLEKS

SKALA
1:800

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



TAMPAK BELAKANG KOMPLEKS
SKALA 1:800



TAMPAK SAMPING KIRI KOMPLEKS
SKALA 1:800



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
0051181308

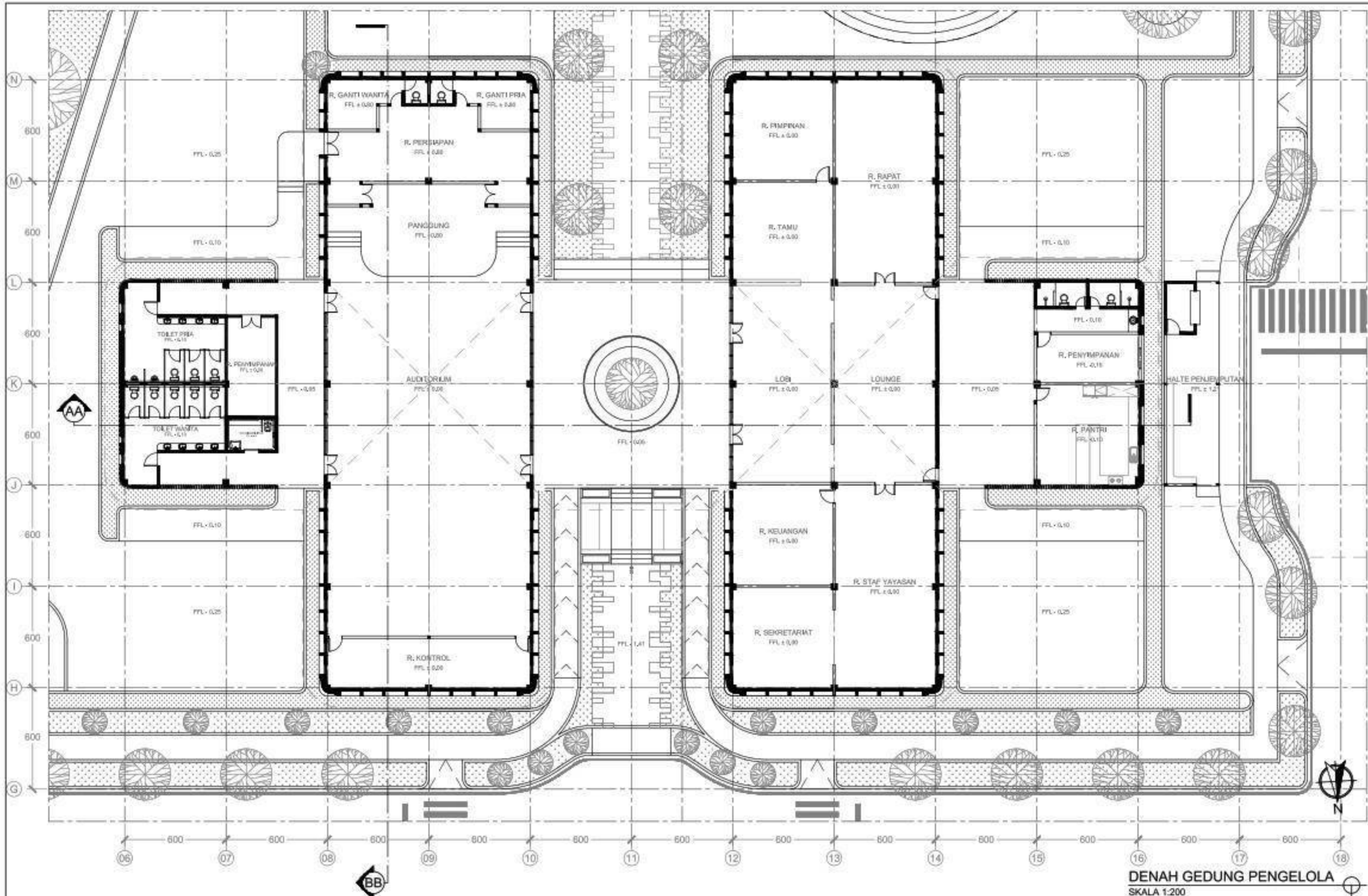
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
TAMPAK KOMPLEKS

SKALA
1:800

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



DENAH GEDUNG PENGELOLA
SKALA 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN

DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN, ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM

RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR

SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR

DENAH GEDUNG
PENGELOLA

SKALA

1:200

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



TAMPAK DEPAN GEDUNG PENGELOLA
SKALA 1:200



TAMPAK SAMPING KANAN GEDUNG PENGELOLA
SKALA 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
TAMPAK GEDUNG
PENGELOLA

SKALA
1:200

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



TAMPAK BELAKANG GEDUNG PENGELOLA
SKALA 1:200



TAMPAK SAMPING KIRI GEDUNG PENGELOLA
SKALA 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

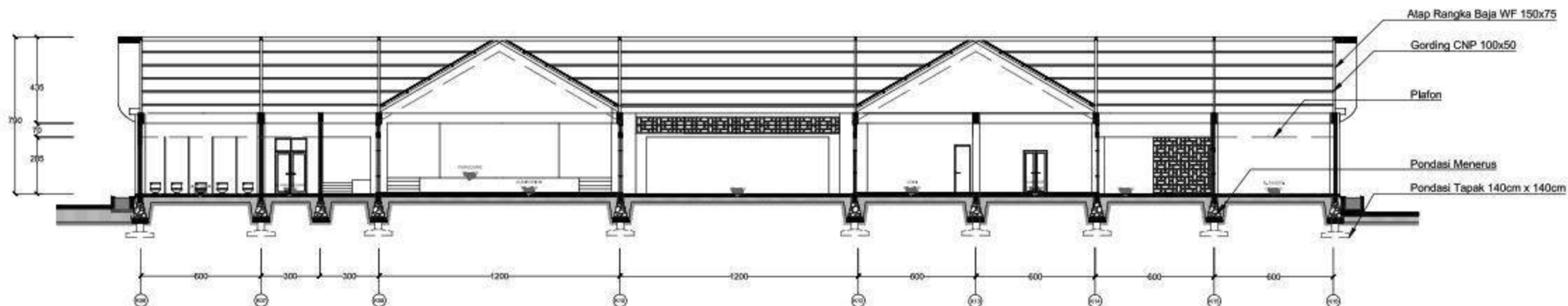
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
TAMPAK GEDUNG
PENGELOLA

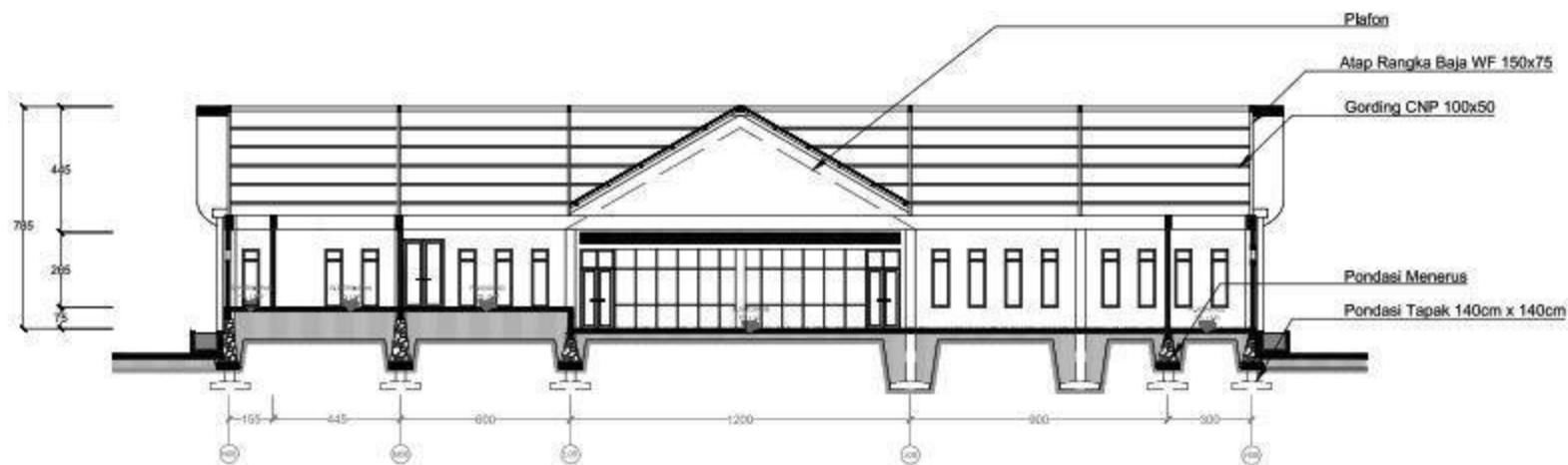
SKALA
1:200

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



POTONGAN A-A GEDUNG PENGELOLA
SKALA 1:200



POTONGAN B-B GEDUNG PENGELOLA
SKALA 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

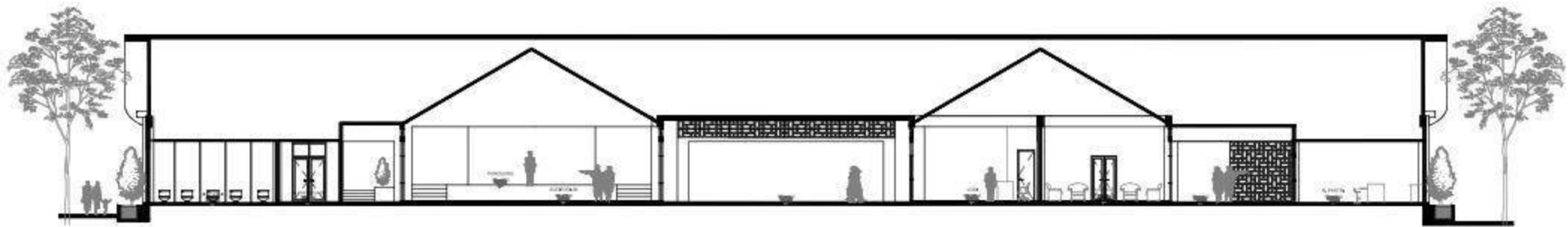
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
POTONGAN STRUKTUR
GEDUNG PENGELOLA

SKALA
1:200

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



POTONGAN A-A GEDUNG PENGELOLA
SKALA 1:200



POTONGAN B-B GEDUNG PENGELOLA
SKALA 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN

DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM

RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR

SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR

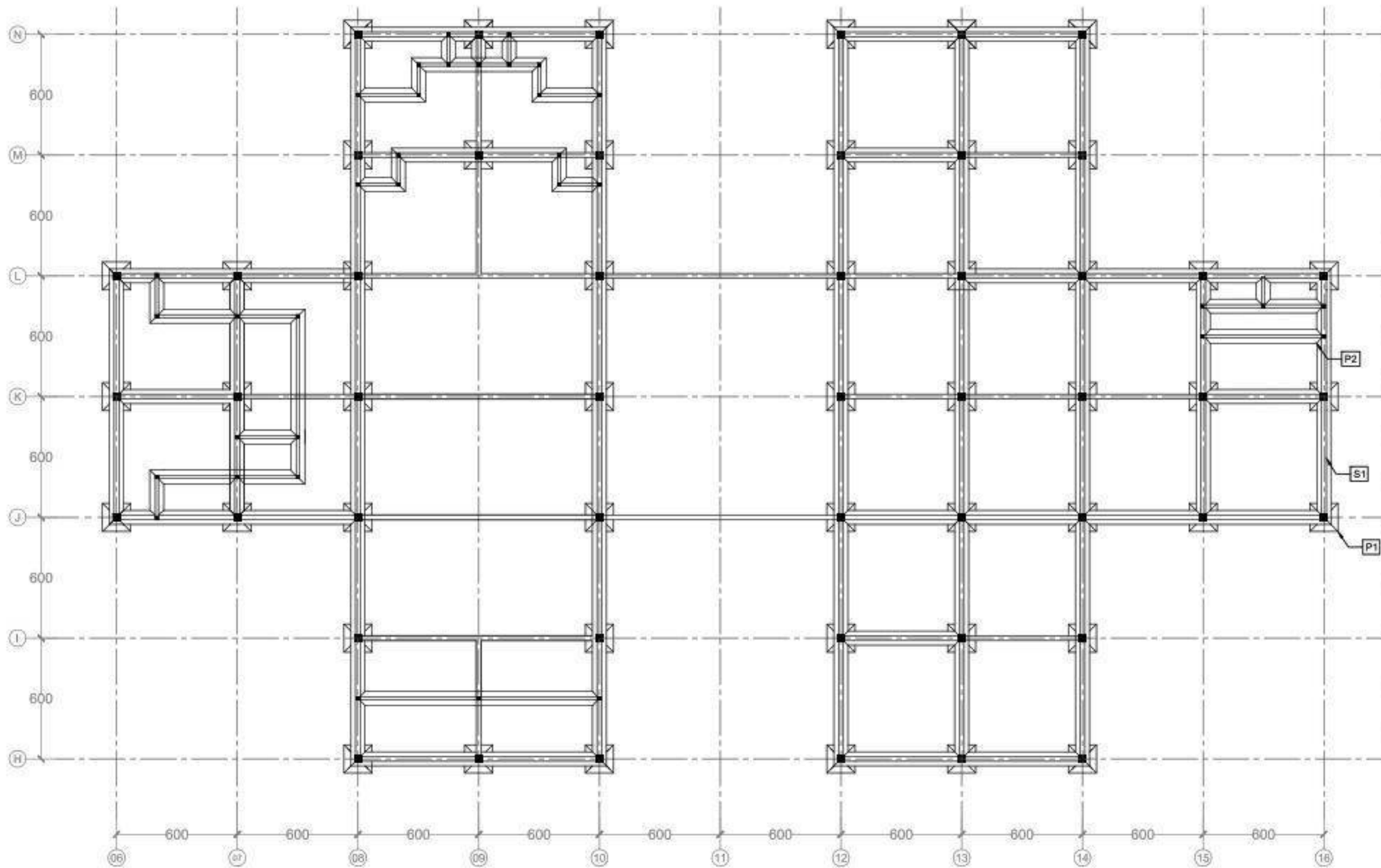
POTONGAN ARSITEKTUR
GEDUNG PENGELOLA

SKALA

1:200

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



KETERANGAN :

P1 = PONDASI TAPAK (140x140)
P2 = PONDASI MENERUS
S1 = SLOOF 20x25

DENAH RENCANA PONDASI, SLOOF

SKALA 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

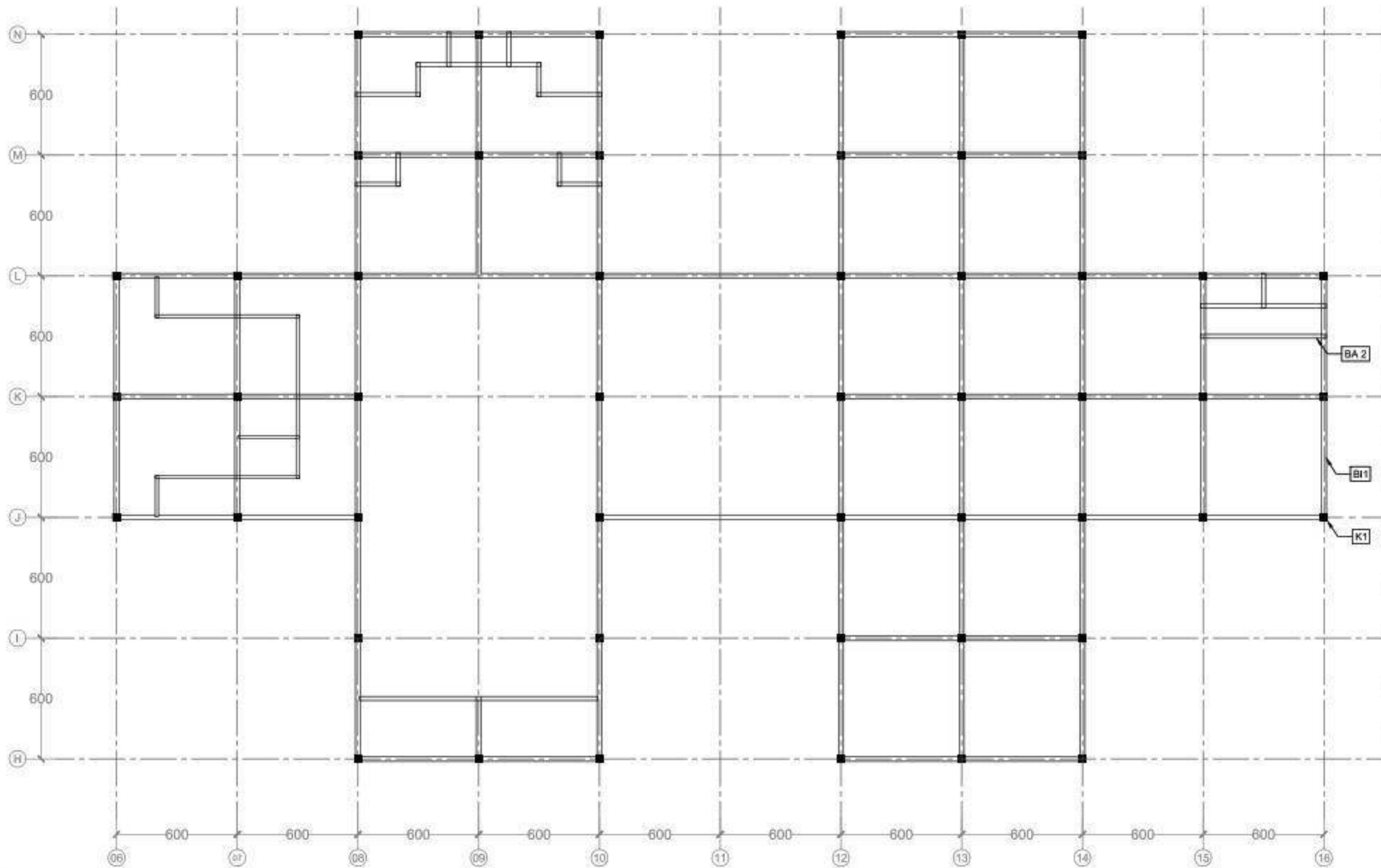
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
DENAH RENCANA
PONDASI SLOOF
PENGELOLA

SKALA
1:200

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



KETERANGAN :

K1 = KOLOM 35x35
 BI 1 = BALOK INDUK 25x50
 BA 1 = BALOK ANAK 20x40

DENAH RENCANA KOLOM, BALOK
 SKALA 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
 TUGAS AKHIR SKRIPSI
 PERANCANGAN

DOSEN
 DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
 DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
 RIMA PRATIWI
 D051181308

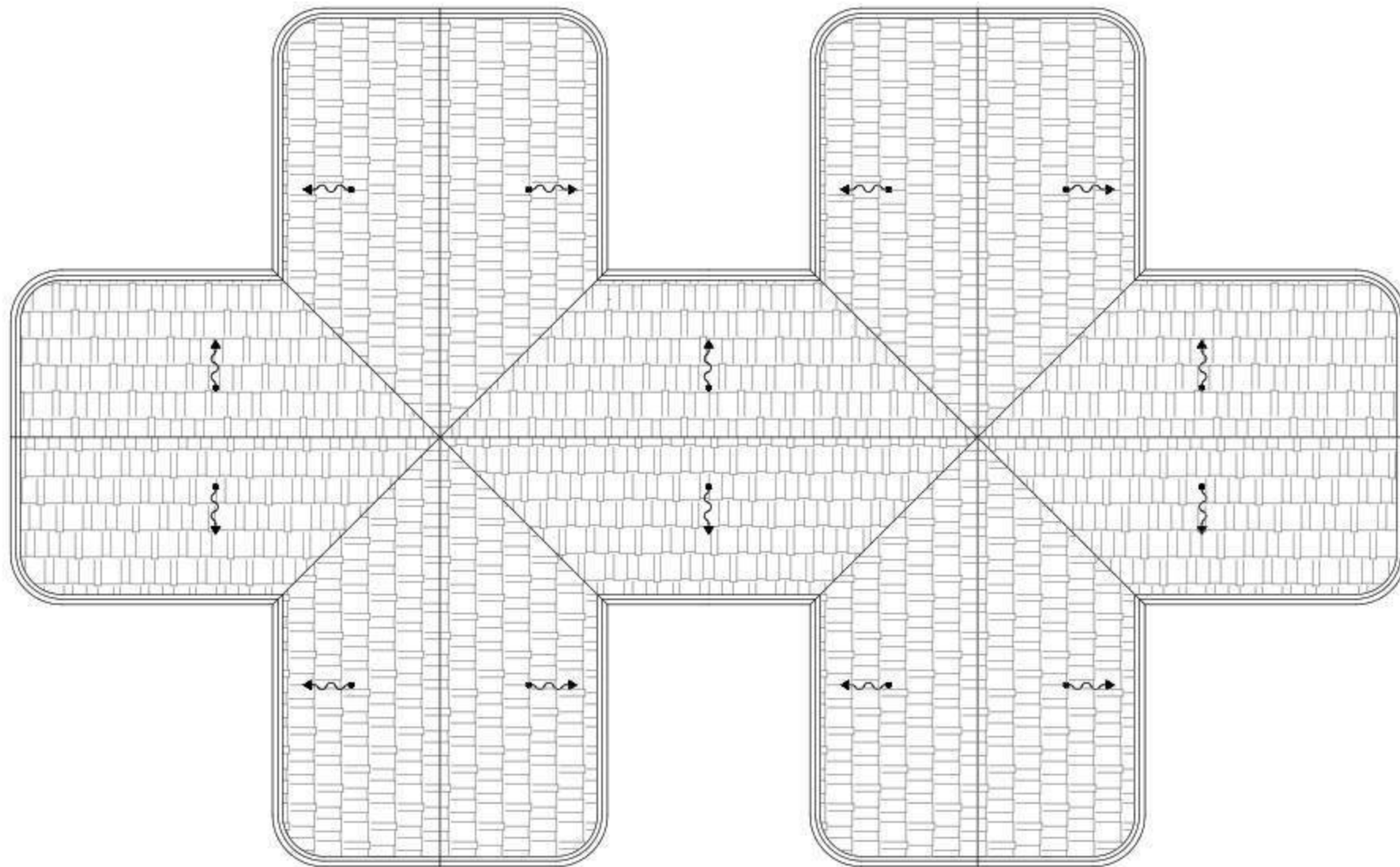
JUDUL TUGAS AKHIR
 SEKOLAH KHUSUS ANAK
 TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
 DENAH RENCANA
 PONDASI SLOOF
 PENGELOLA

SKALA
 1:200

NOMOR
 GAMBAR

KETERANGAN



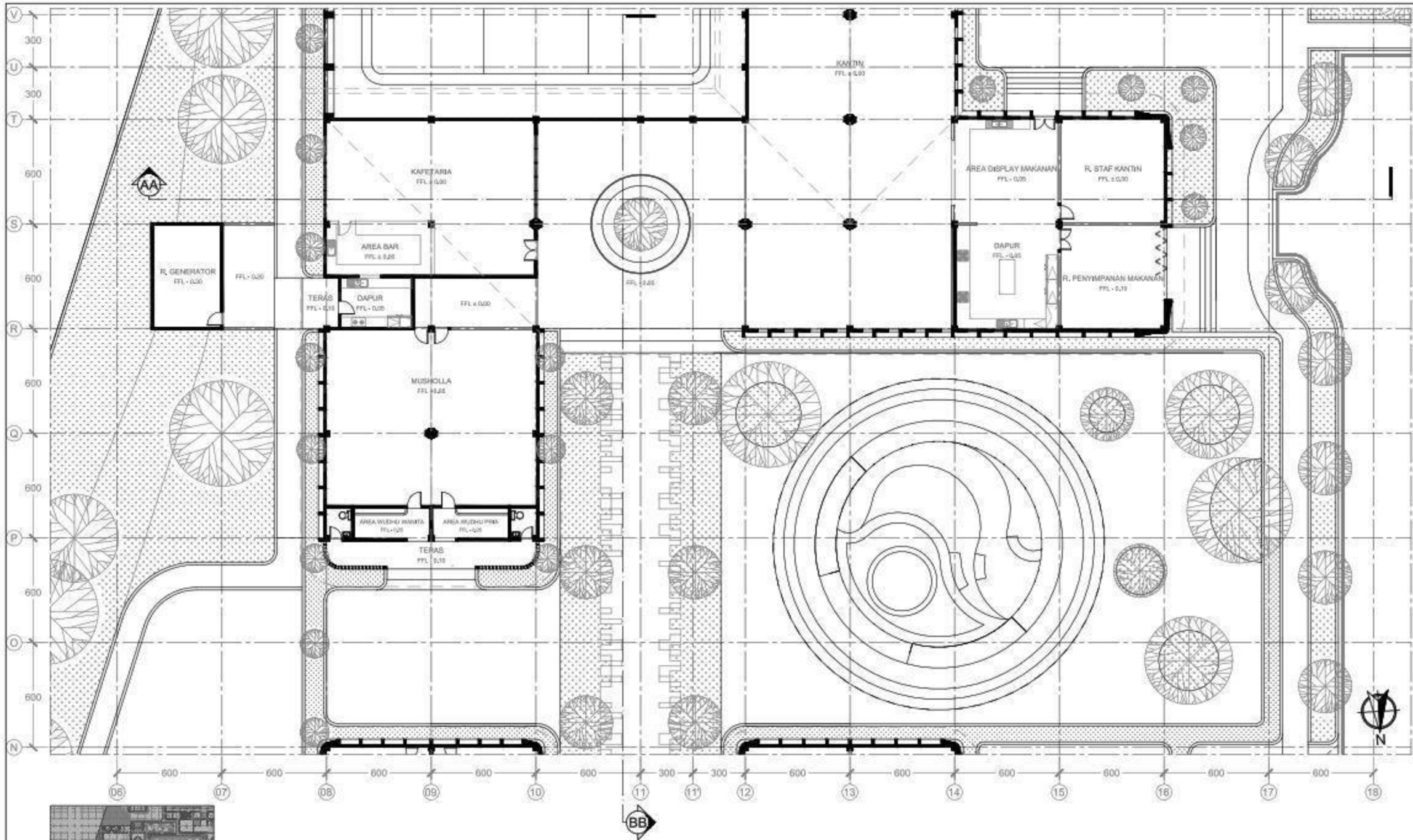
KETERANGAN	
	ATAP BITUMEN
	PLAT BETON
	ARAH KEMIRINGAN ATAP (30°)



DENAH ATAP GEDUNG PENGELOLA
SKALA 1:200



	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR GAMBAR	KETERANGAN
		TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG DAHNIAR, ST., MT DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT	RIMA PRATIWI D051181308	SEKOLAH KHUSUS ANAK TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR	DENAH ATAP GEDUNG PENGELOLA	1:200		



DENAH LANTAI 06, N - 18, V
SKALA 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN, ISHAK, ST., MT

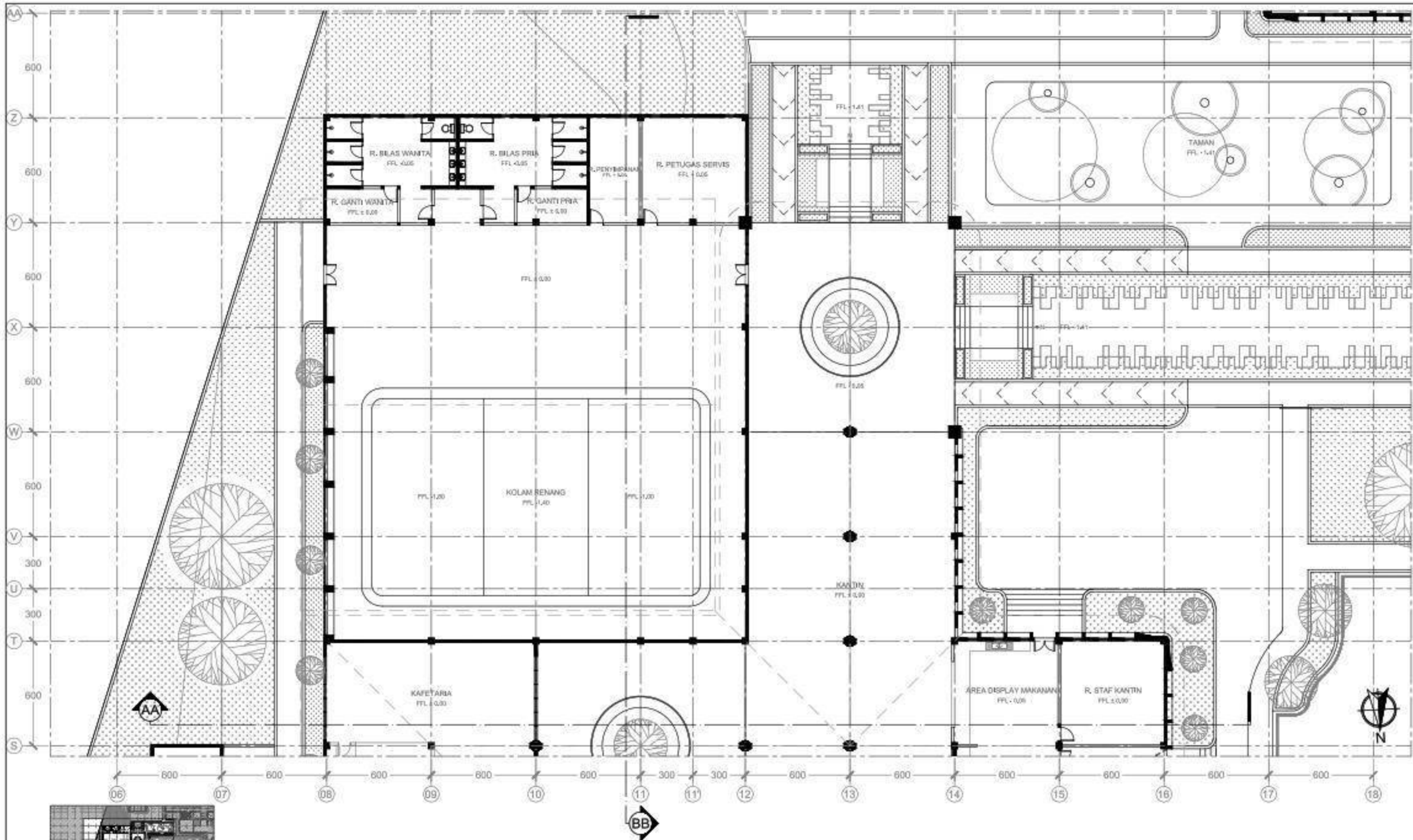
MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
DENAH GEDUNG
PENUNJANG

SKALA
1:200

NOMOR
KETERANGAN



DENAH LANTAI 06.S - 18.AA
SKALA 1:200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR GAMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG DAHNIAR, ST., MT DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT	RIMA PRATIWI D051181308	SEKOLAH KHUSUS ANAK TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR	DENAH GEDUNG PENUNJANG	1:200		



TAMPAK DEPAN GEDUNG PENUNJANG
SKALA 1:200



TAMPAKSAMPING KANAN GEDUNG PENUNJANG
SKALA 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
TAMPAK GEDUNG
PENUNJANG

SKALA
1:200

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



TAMPAK BELLAKANG GEDUNG PENUNJANG
SKALA 1:200



TAMPAK SAMPING KIRI GEDUNG PENUNJANG
SKALA 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN

DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM

RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR

SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR

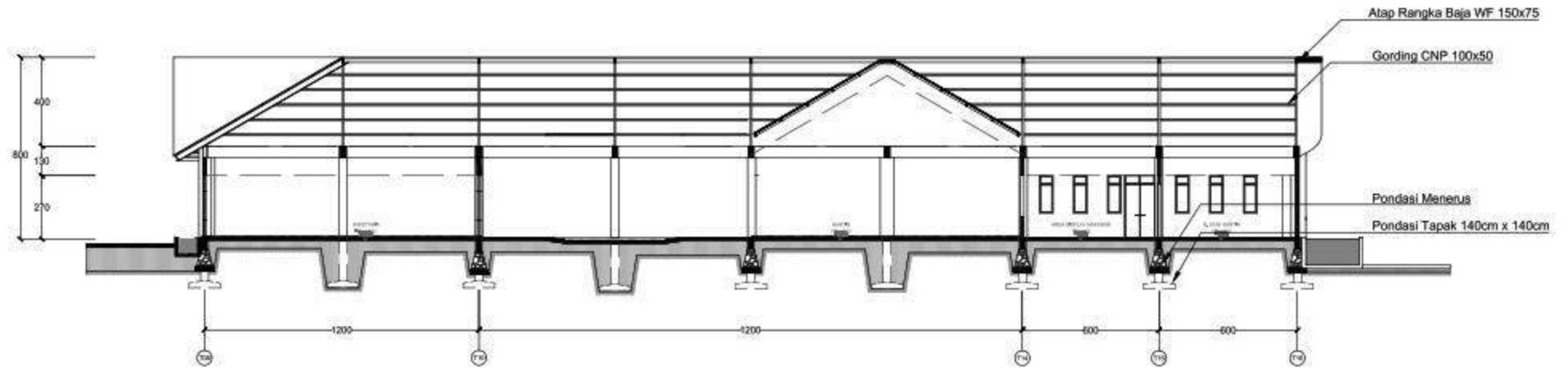
TAMPAK GEDUNG
PENUNJANG

SKALA

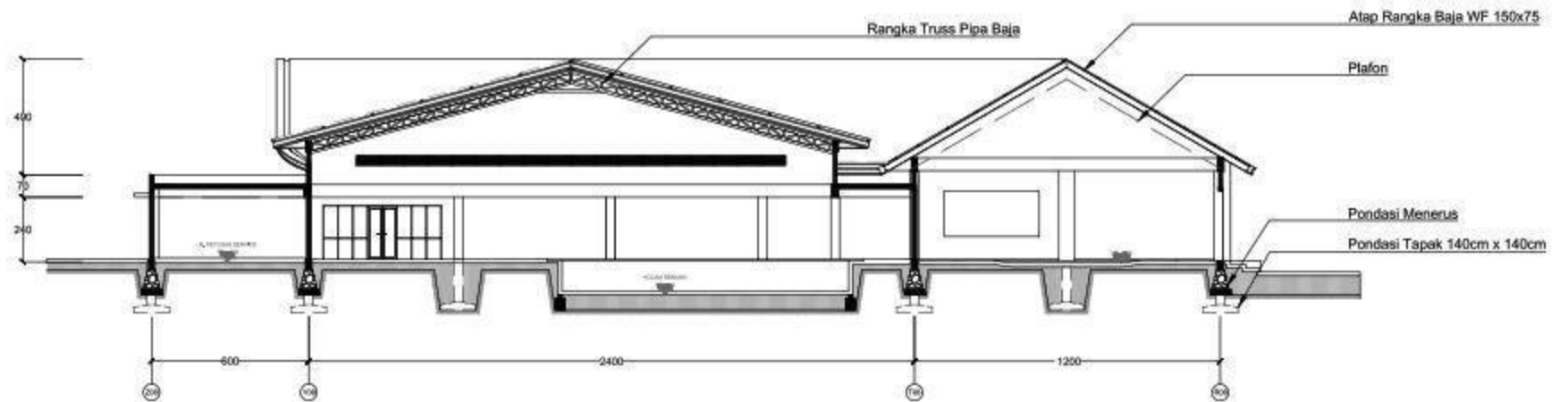
1:200

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



POTONGAN A-A GEDUNG PENUNJANG
SKALA 1:200



POTONGAN B-B GEDUNG PENUNJANG
SKALA 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

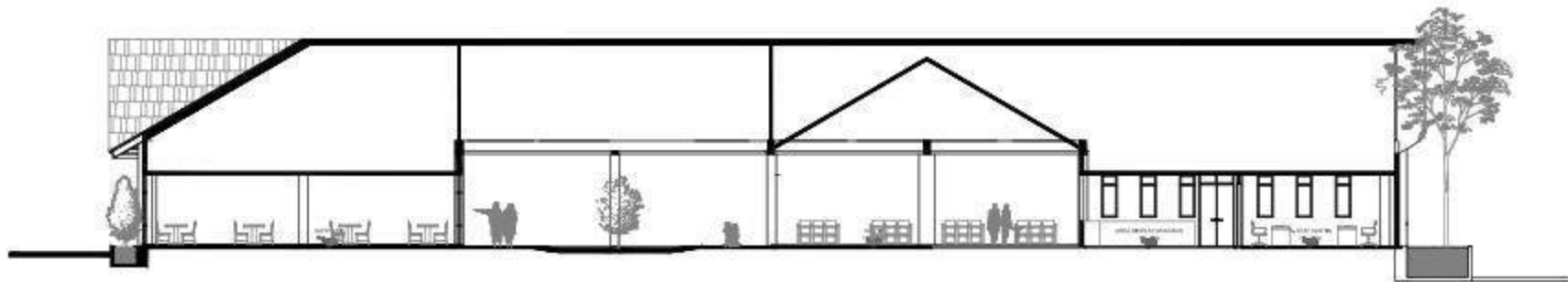
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
POTONGAN STRUKTUR
GEDUNG PENUNJANG

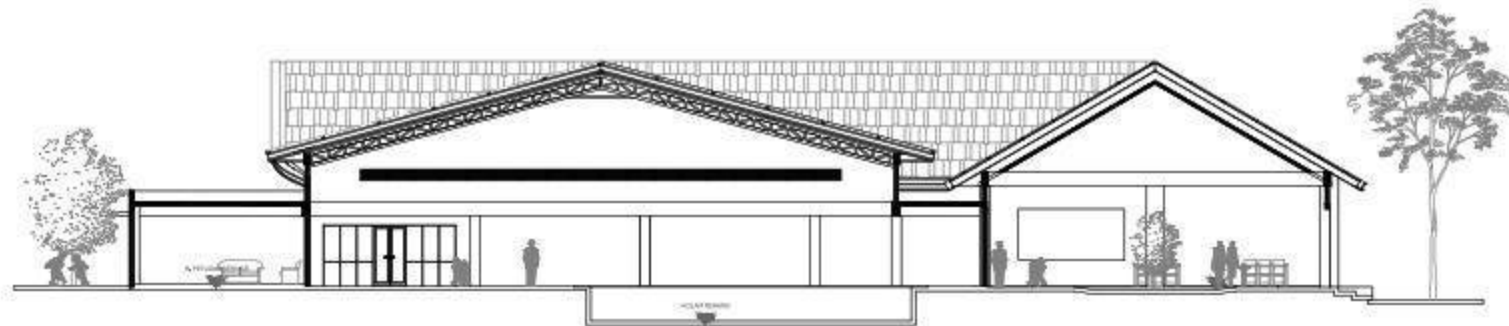
SKALA
1:200

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



POTONGAN A-A GEDUNG PENUNJANG
SKALA 1:200



POTONGAN B-B GEDUNG PENUNJANG
SKALA 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN

DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM

RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR

SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR

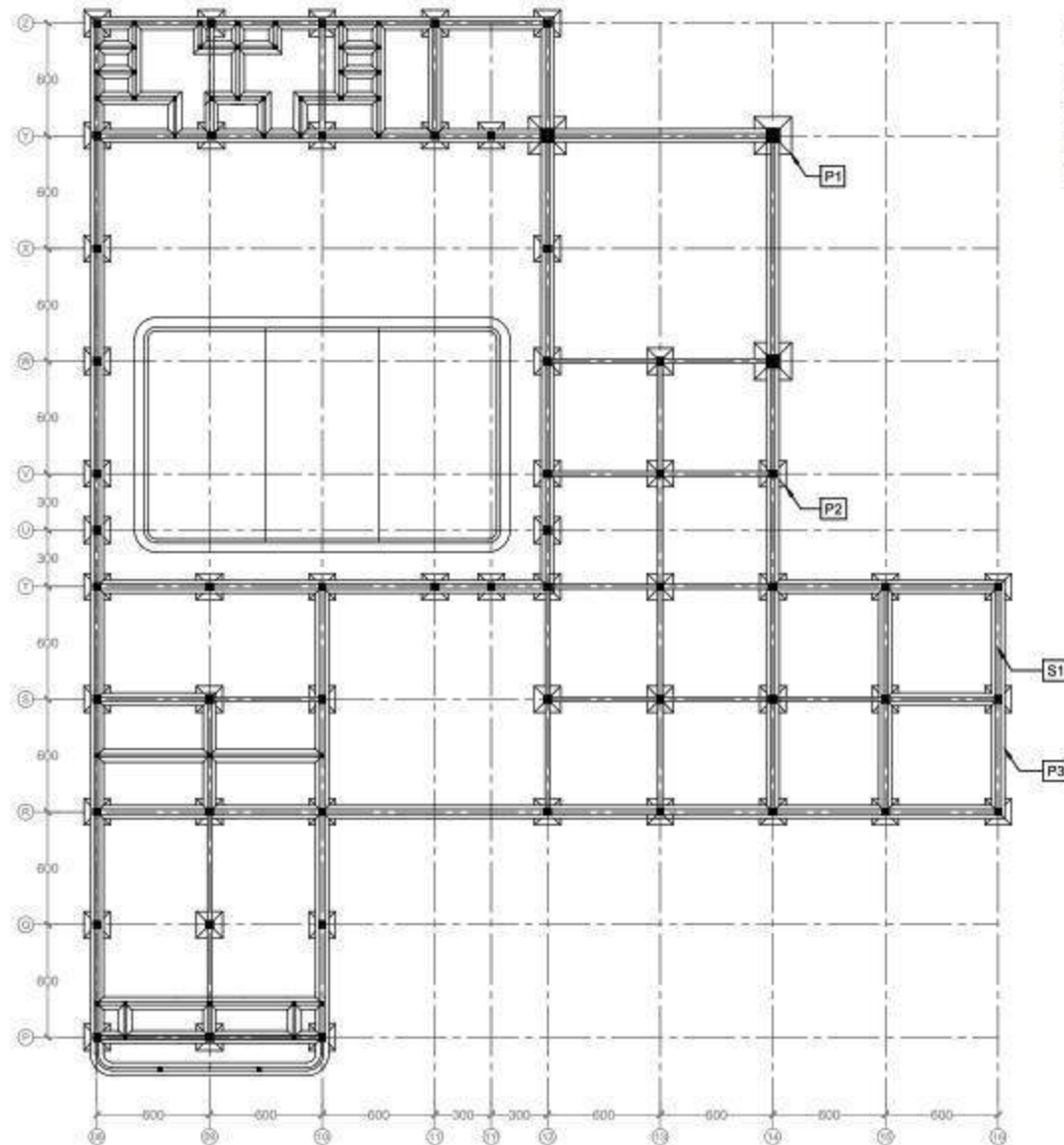
POTONGAN ARSITEKTUR
GEDUNG PENUNJANG

SKALA

1:200

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



KETERANGAN :

- P1 = PONDASI TAPAK (200X200)
P2 = PONDASI TAPAK (140X140)
P3 = PONDASI MENERUS
S1 = SLOOF 20x25

DENAH RENCANA PONDASI, SLOOF
SKALA 1:300



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN, ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATMI
D051181308

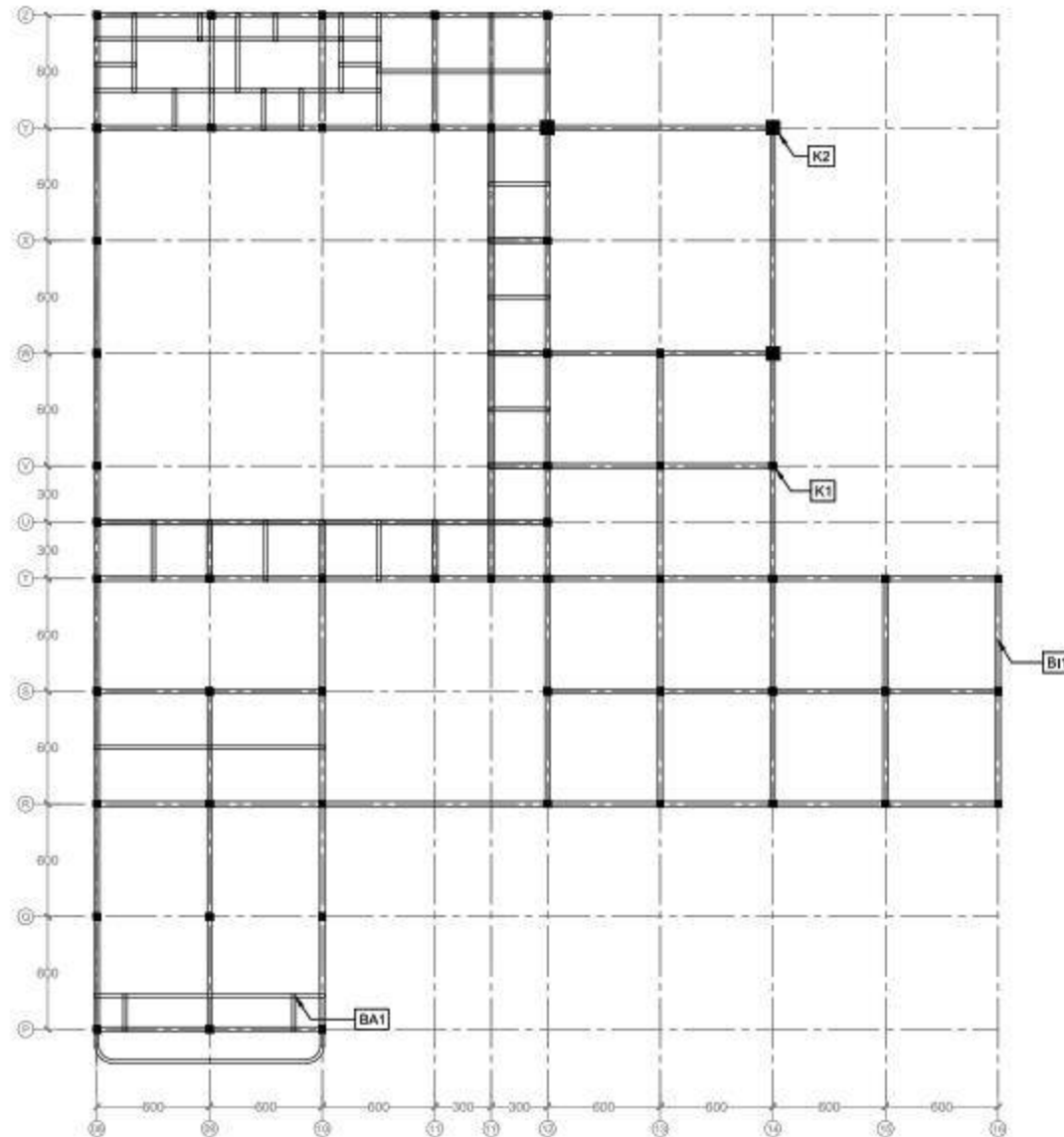
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
DENAH RENCANA
PONDASI, SLOOF
GEDUNG PENUNJANG

SKALA
1:300

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



KETERANGAN :

- K1 = KOLOM 35x35
- BI 1 = BALOK INDUK 25x50
- BA 1 = BALOK ANAK 20x40
- K2 = KOLOM 70x70

DENAH RENCANA KOLOM, BALOK
SKALA 1:300



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN, ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATMI
D051181308

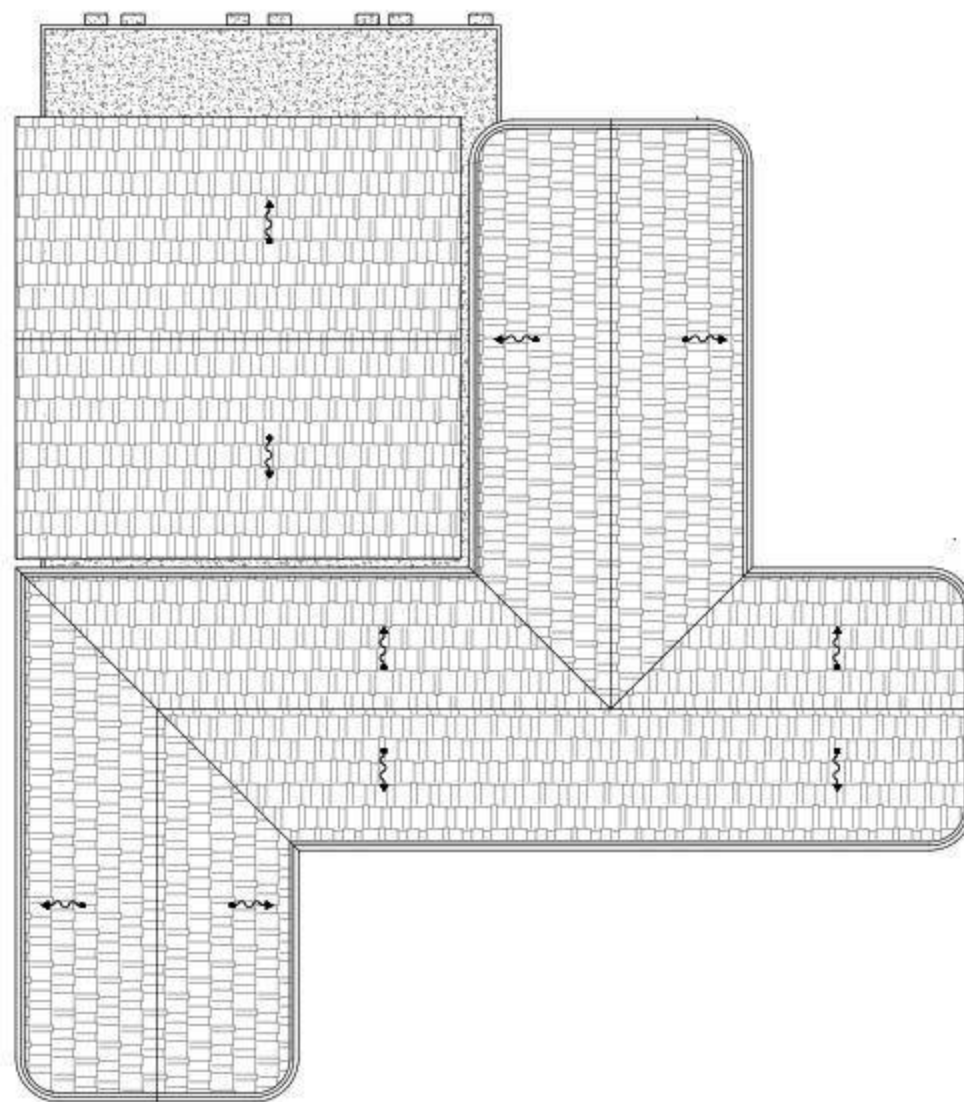
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
DENAH RENCANA
PONDASI, SLOOF
GEDUNG PENUNJANG

SKALA
1:300

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



KETERANGAN	
	ATAP BITUMEN
	PLAT BETON
	ARAH KEMIRINGAN ATAP (30°)



DENAH ATAP GEDUNG PENUNJANG
SKALA 1:300



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

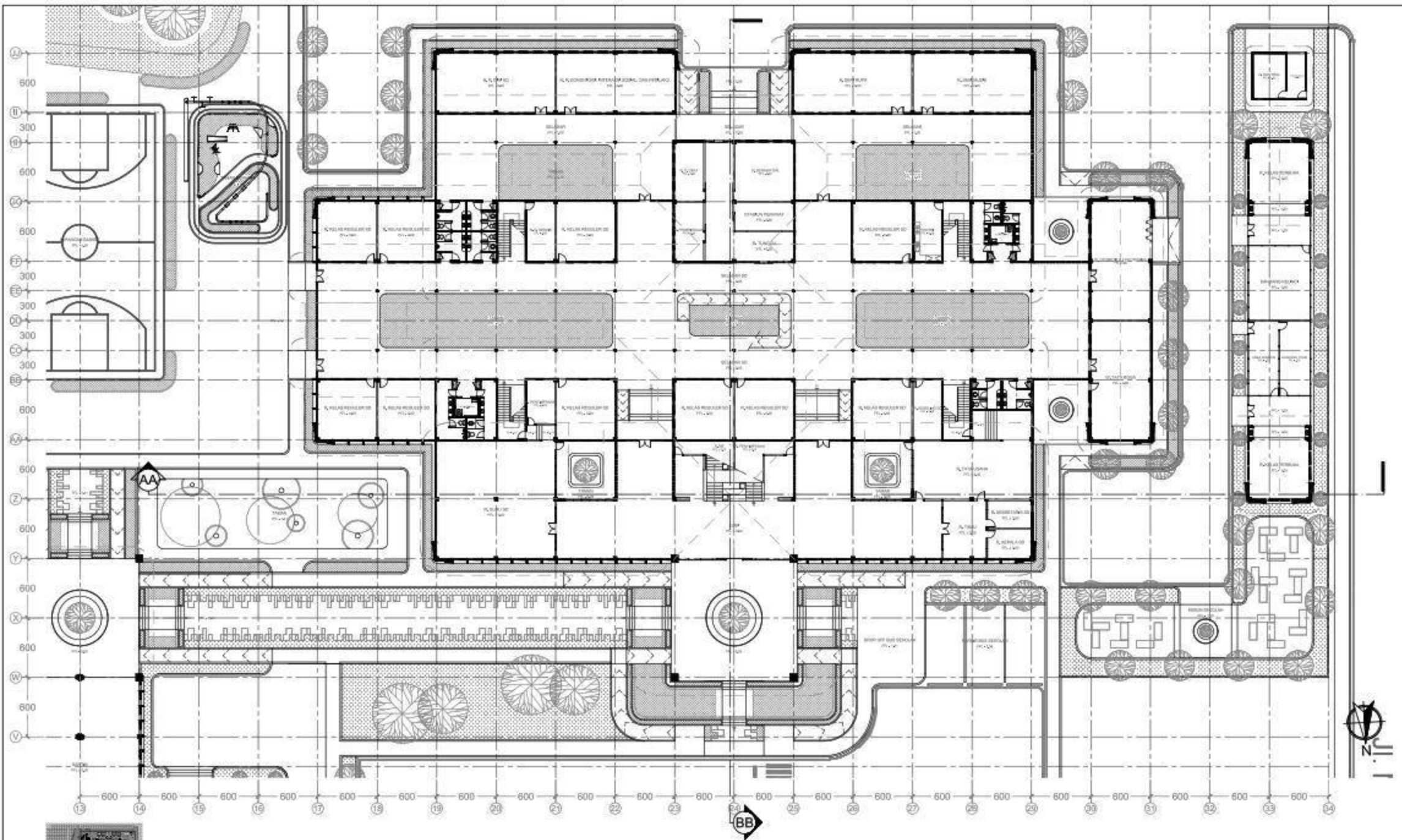
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
DENAH ATAP GEDUNG
PENUNJANG

SKALA
1:300

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



DENAH LT. 1 GEDUNG SEKOLAH
SKALA 1:350



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN, ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

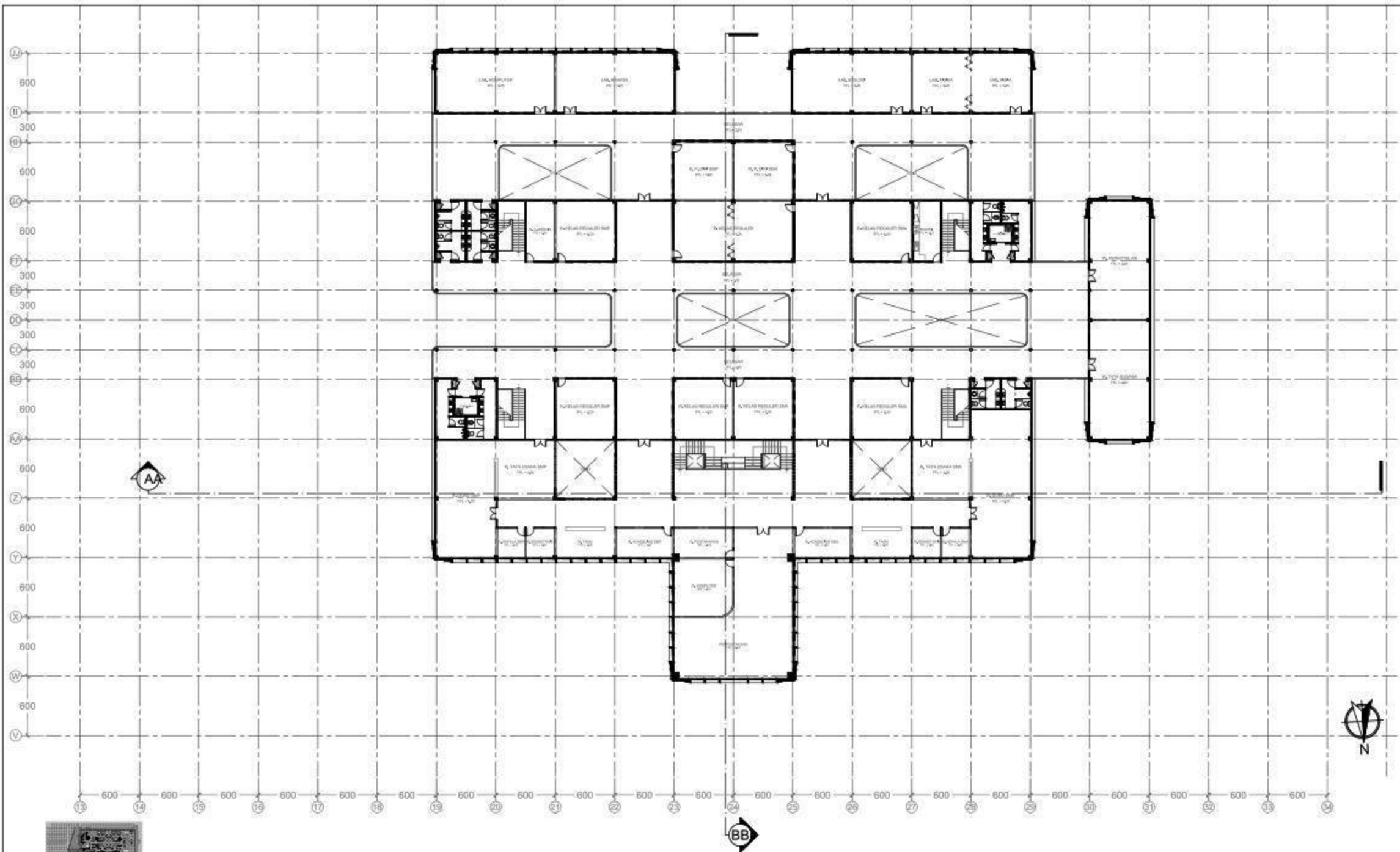
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
DENAH GEDUNG
SEKOLAH

SKALA
1:350

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



DENAH LT. 2 GEDUNG SEKOLAH
SKALA 1:350



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

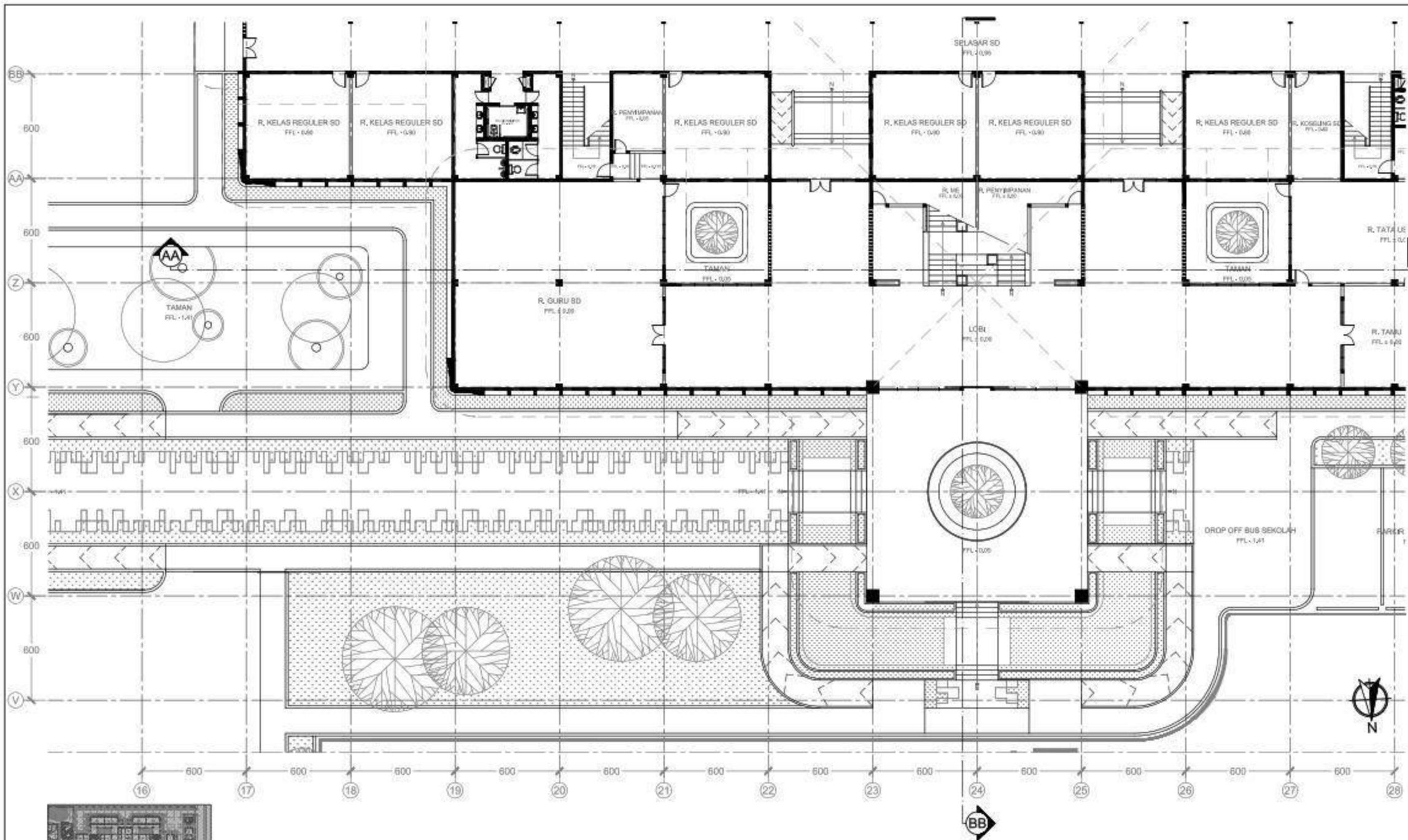
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
DENAH GEDUNG
SEKOLAH

SKALA
1:350

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



DENAH LT. 1 16.V - 28.BB
SKALA 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

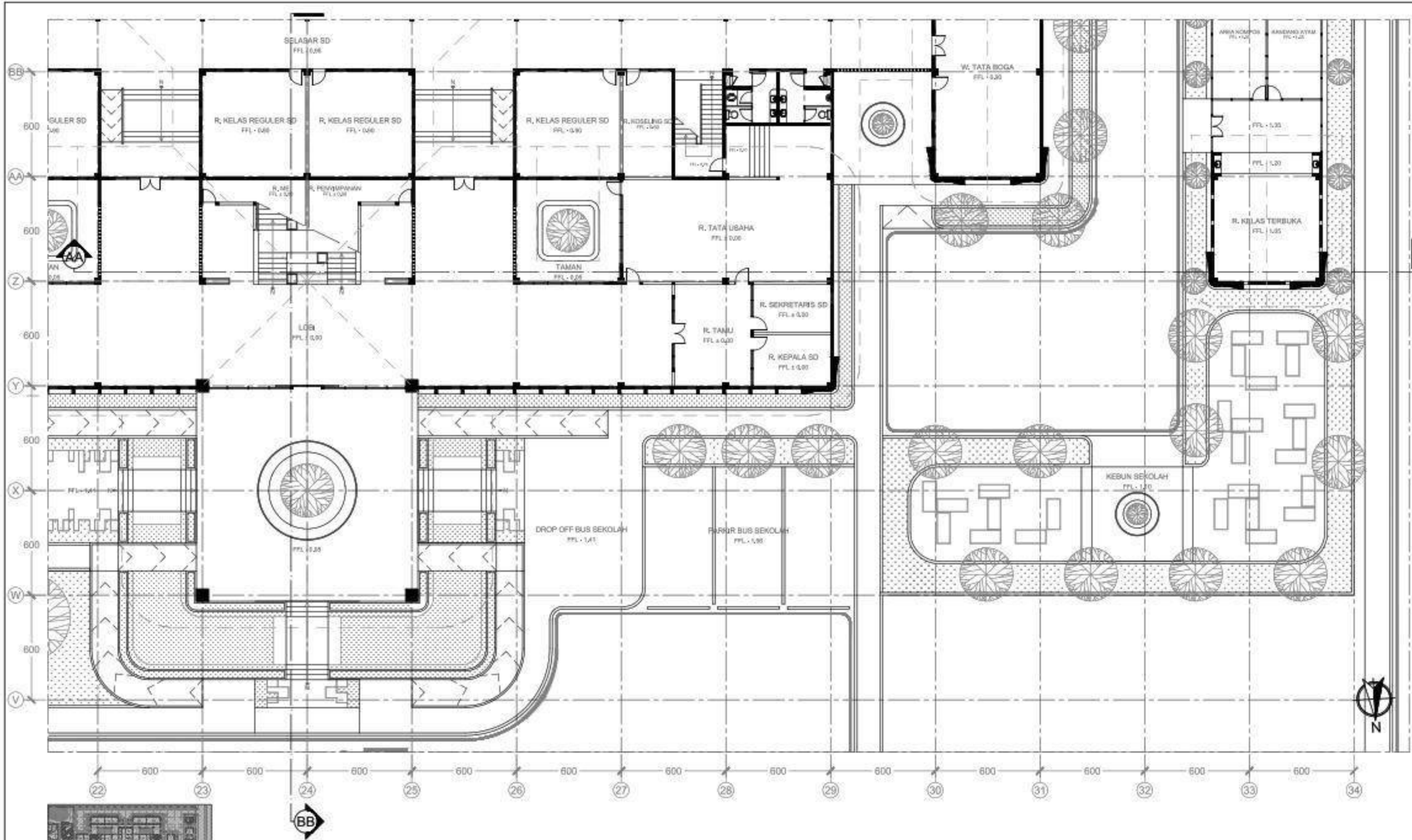
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
DENAH GEDUNG
SEKOLAH

SKALA
1:200

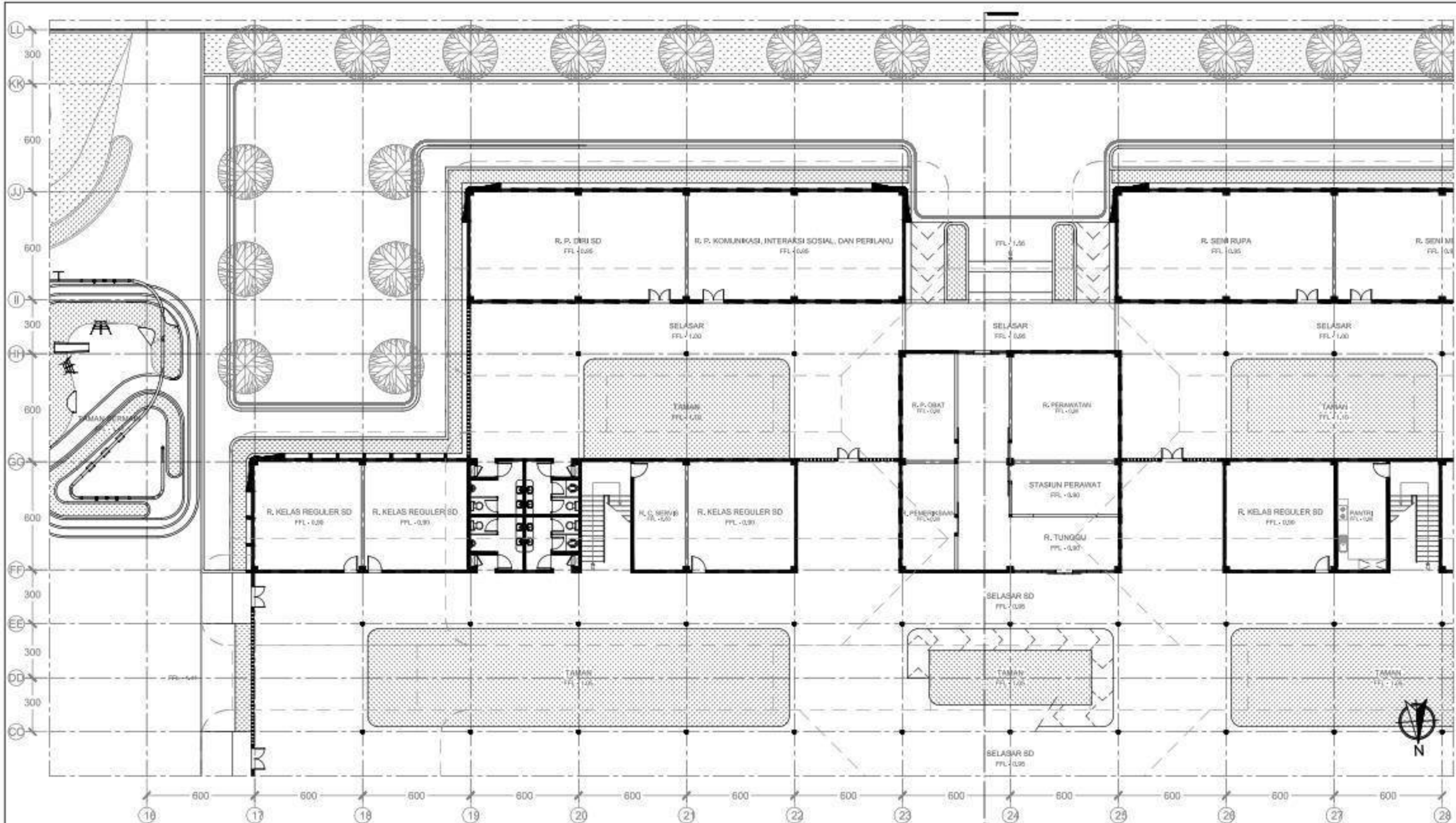
NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



DENAH LT. 1 22.V - 34.BB
SKALA 1:200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR GAMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG DAHNIAR, ST., MT DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT	RIMA PRATIWI D051181308	SEKOLAH KHUSUS ANAK TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR	DENAH GEDUNG SEKOLAH	1:200		



DENAH LT. 1 16.CC - 28.LL
SKALA 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN, ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

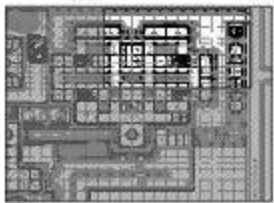
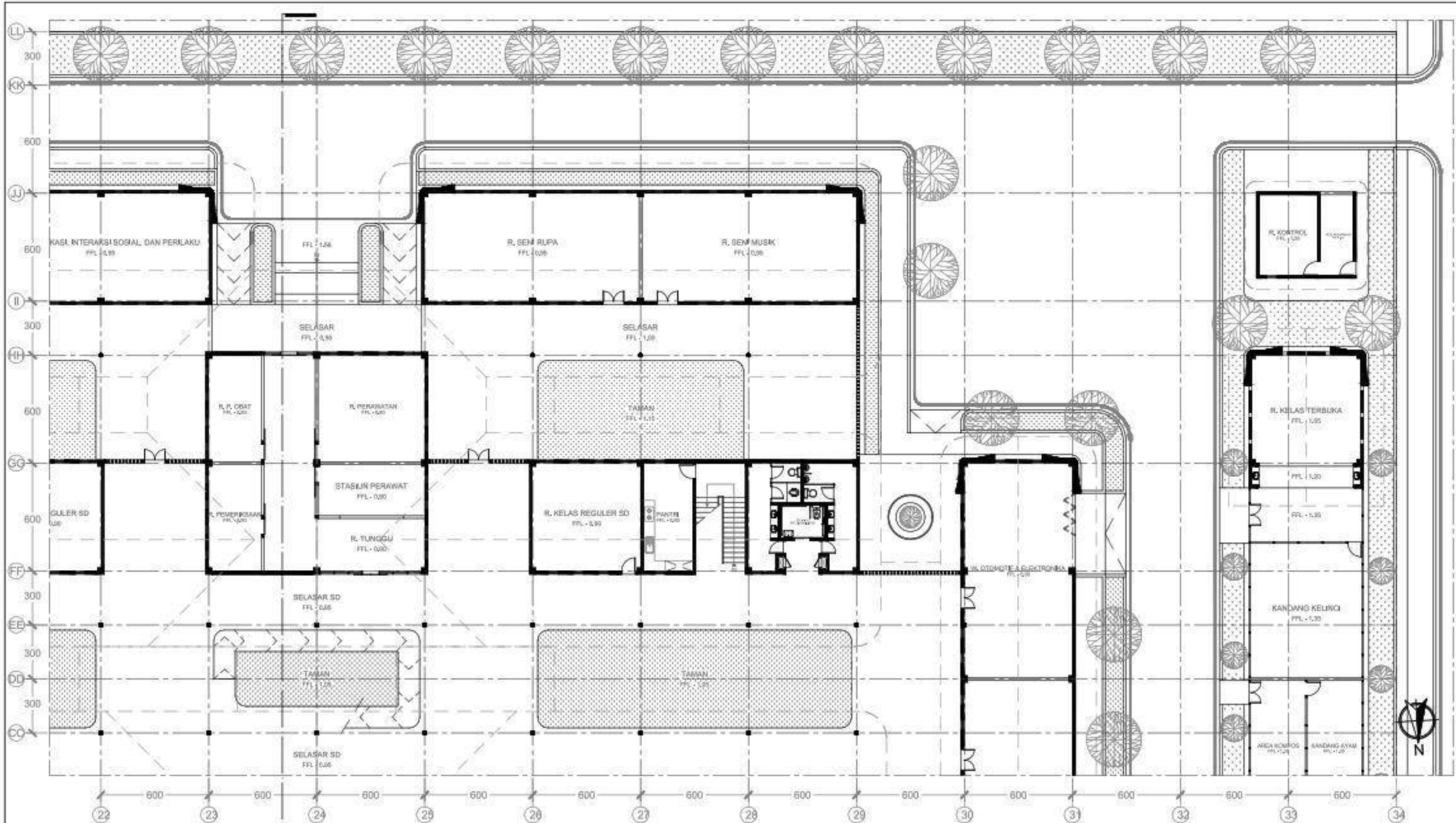
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
DENAH GEDUNG
SEKOLAH

SKALA
1:200

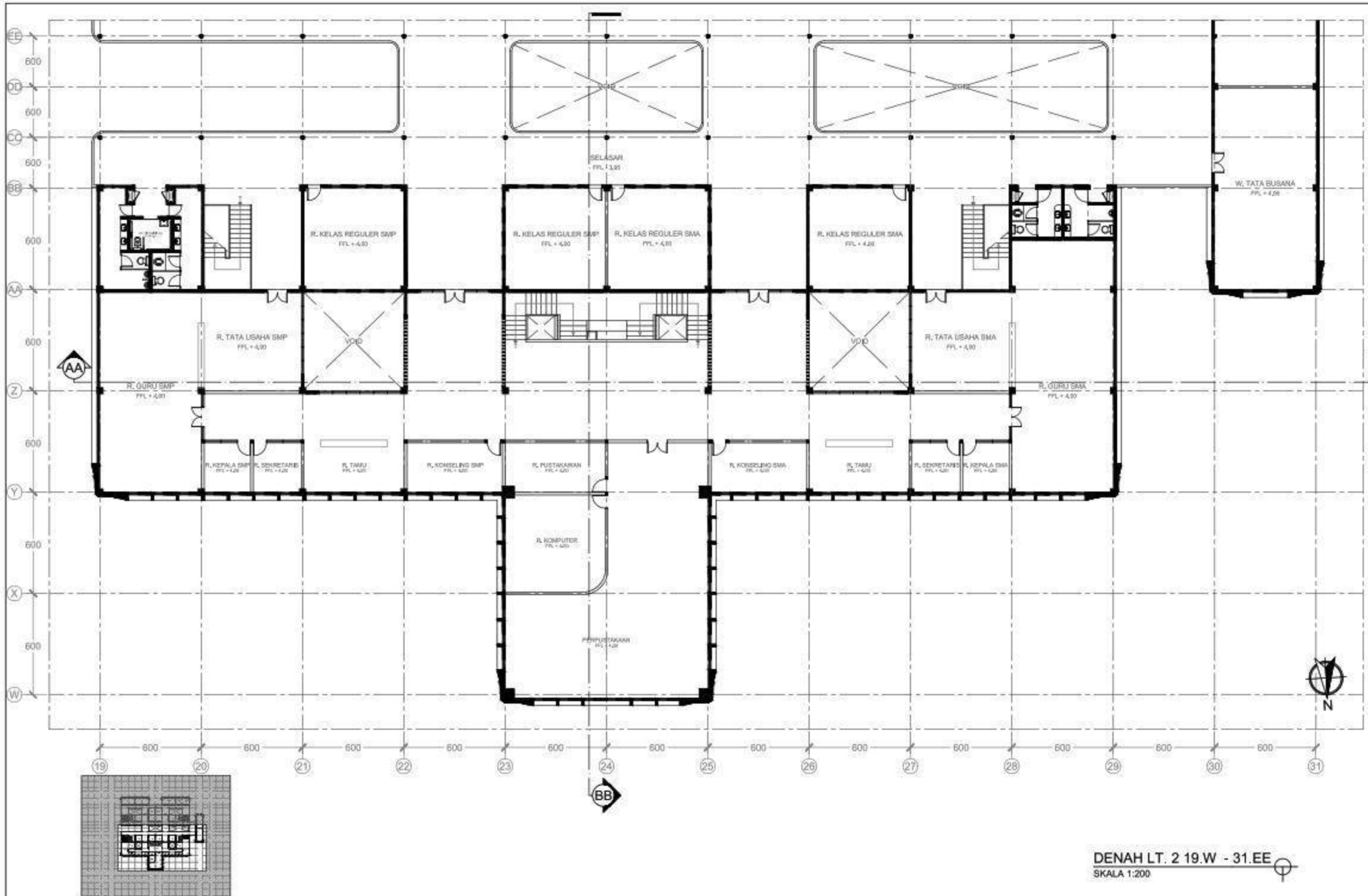
NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



DENAH LT. 1 22.CC - 34.LL
SKALA 1:200

 DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR GAMBAR	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG DAHNIAR, ST., MT DR. IR. RAHMI AMIN, ISHAK, ST., MT	RIMA PRATIWI D051181308	SEKOLAH KHUSUS ANAK TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR	DENAH GEDUNG SEKOLAH	1:200		



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

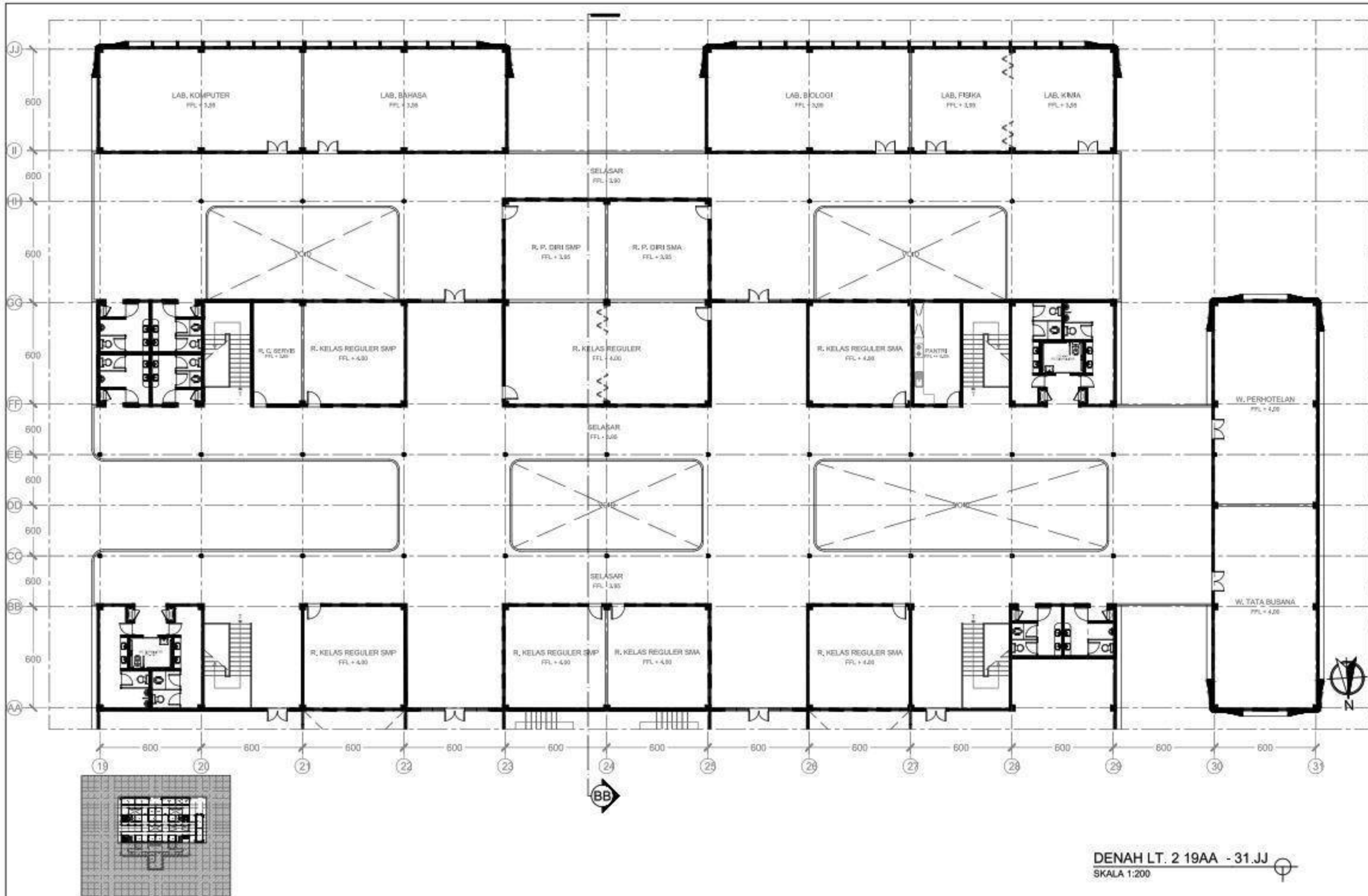
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
DENAH GEDUNG
SEKOLAH

SKALA
1:200

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



DENAH LT. 2 19AA - 31.JJ
SKALA 1:200



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAQ, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
DENAH GEDUNG
SEKOLAH

SKALA
1:200

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



TAMPAK DEPAN GEDUNG SEKOLAH

SKALA 1:350



TAMPAK SAMPING KANAN GEDUNG SEKOLAH

SKALA 1:350



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN

DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM

RIMA PRATIWI
0051181308

JUDUL TUGAS AKHIR

SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR

TAMPAK GEDUNG SEKOLAH

SKALA

1:350

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



TAMPAK BELAKANG GEDUNG SEKOLAH
SKALA 1:350



TAMPAK SAMPING KIRI GEDUNG SEKOLAH
SKALA 1:350



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN

DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM

RIMA PRATIWI
0051181308

JUDUL TUGAS AKHIR

SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR

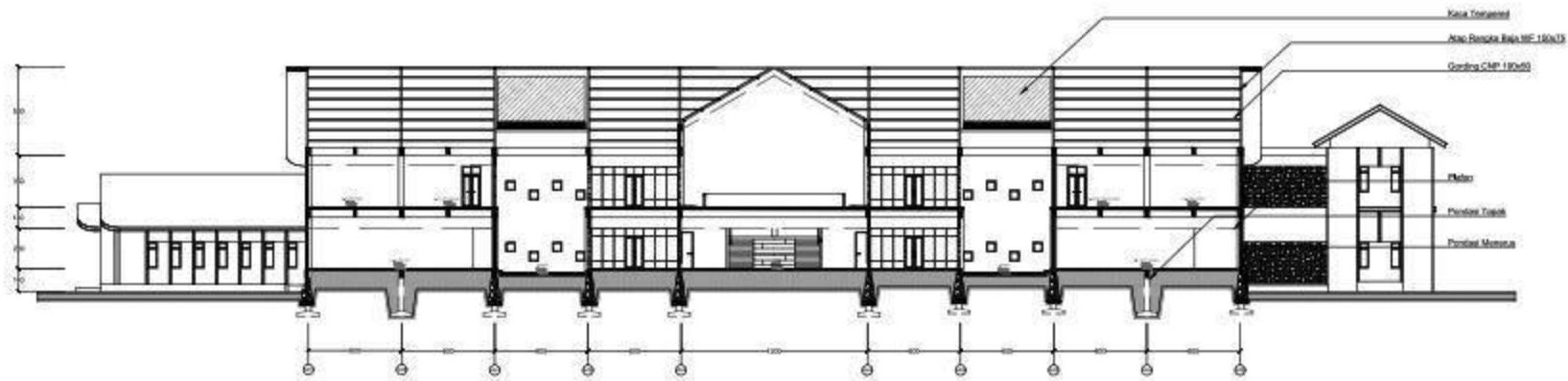
TAMPAK GEDUNG SEKOLAH

SKALA

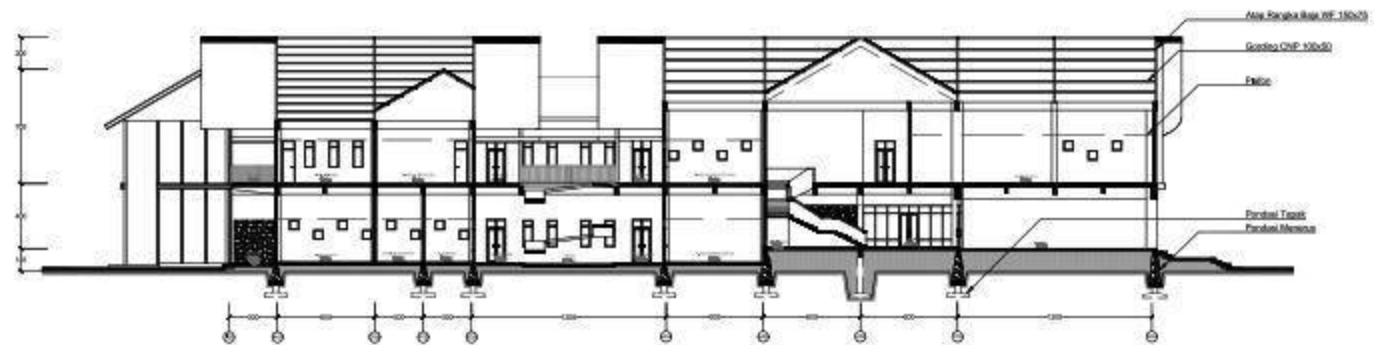
1:350

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



POTONGAN A-A GEDUNG SEKOLAH
SKALA 1:350



POTONGAN B-B GEDUNG SEKOLAH
SKALA 1:350



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
POTONGAN STRUKTUR
GEDUNG SEKOLAH

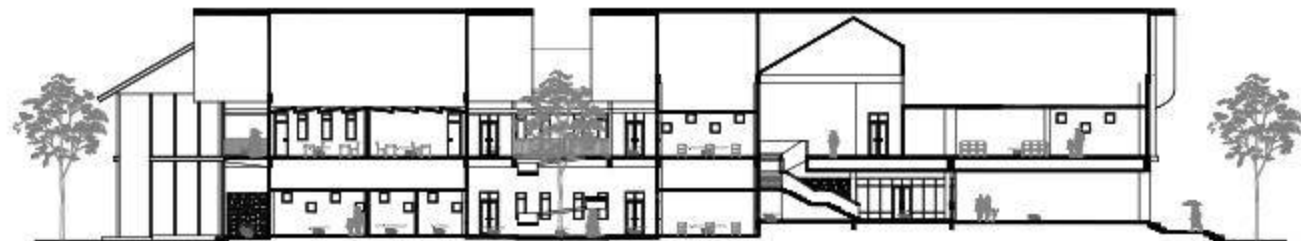
SKALA
1:350

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



POTONGAN A-A GEDUNG SEKOLAH
SKALA 1:350



POTONGAN B-B GEDUNG SEKOLAH
SKALA 1:350



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWaNIM
RIMA PRATIWI
D051181308

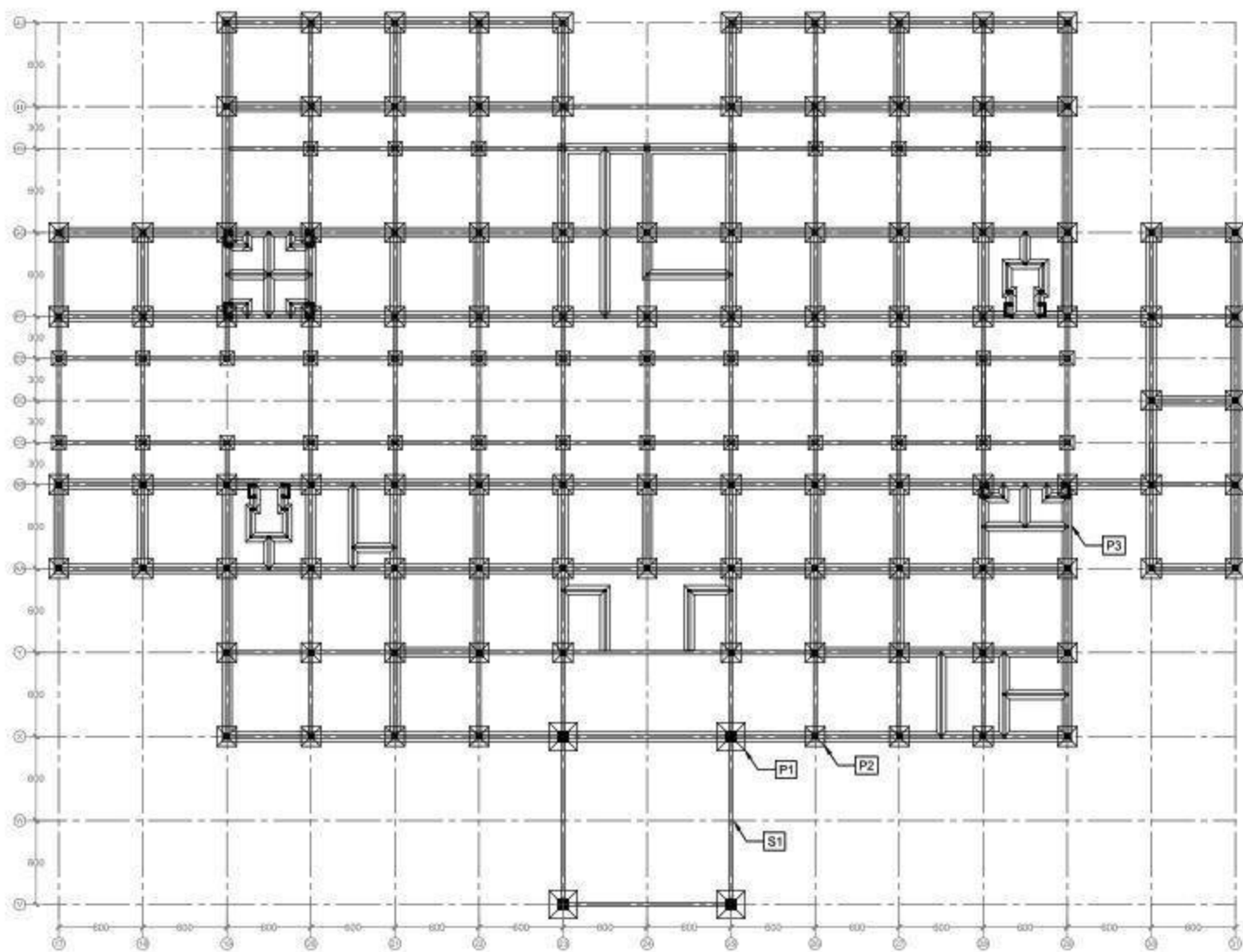
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
POTONGAN STRUKTUR
GEDUNG SEKOLAH

SKALA
1:350

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



KETERANGAN :

- P1 = PONDASI TAPAK (200x200)
P2 = PONDASI TAPAK (140x140)
P3 = PONDASI MENERUS
S1 = SLOOF 20x30

DENAH RENCANA PONDASI, SLOOF
SKALA 1:350



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

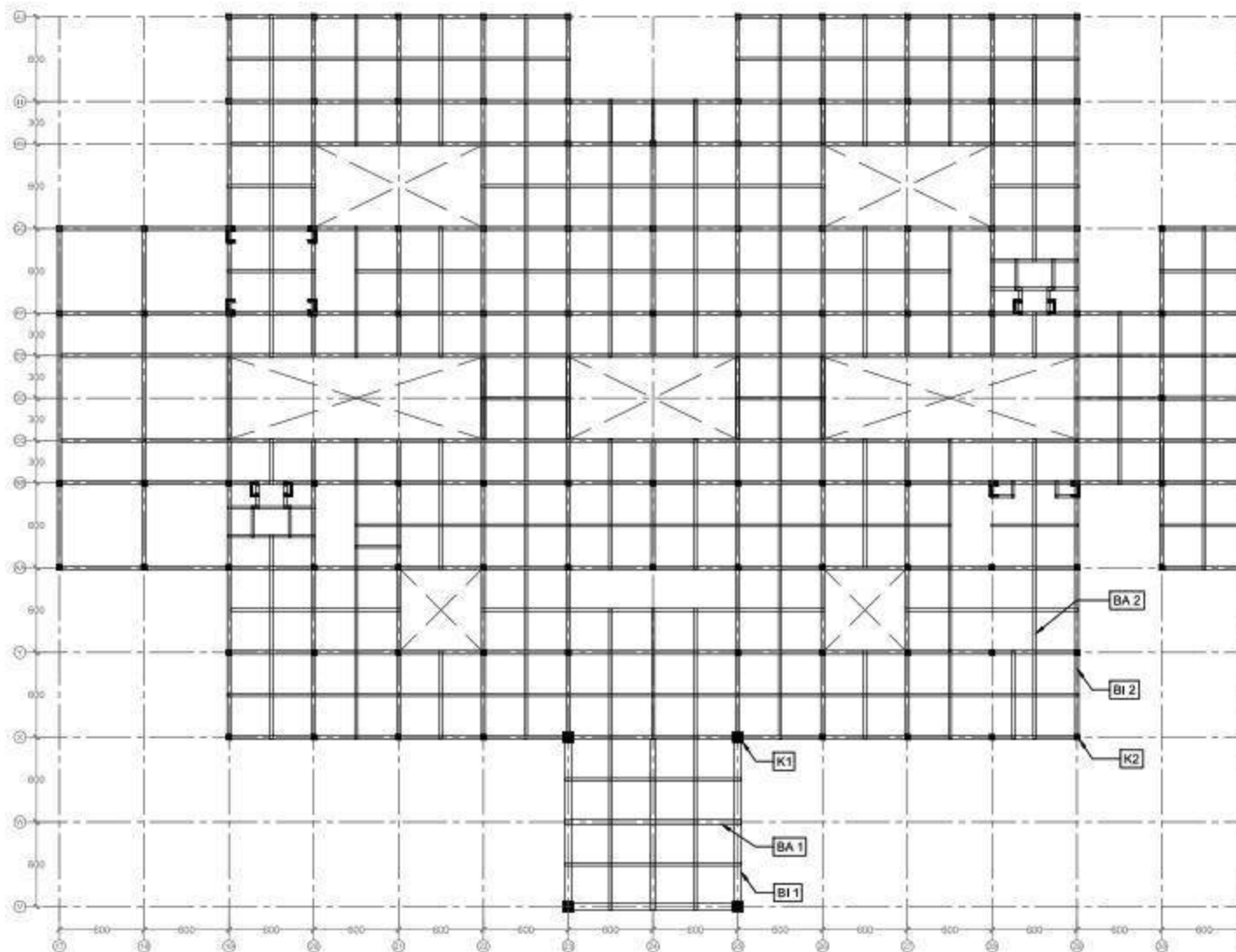
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
DENAH RENCANA
PONDASI, SLOOF
GEDUNG SEKOLAH

SKALA
1:350

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



KETERANGAN :

- K1 = KOLOM 70x70
 BI 1 = BALOK INDUK 50x100
 BA 1 = BALOK ANAK 40x80
 K2 = KOLOM 35x35
 BI 2 = BALOK 25x50
 BA 2 = BALOK 20x40



DENAH RENCANA KOLOM, BALOK LT.2
SKALA 1:350



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
DENAH RENCANA
PONDASI, SLOOF
GEDUNG SEKOLAH

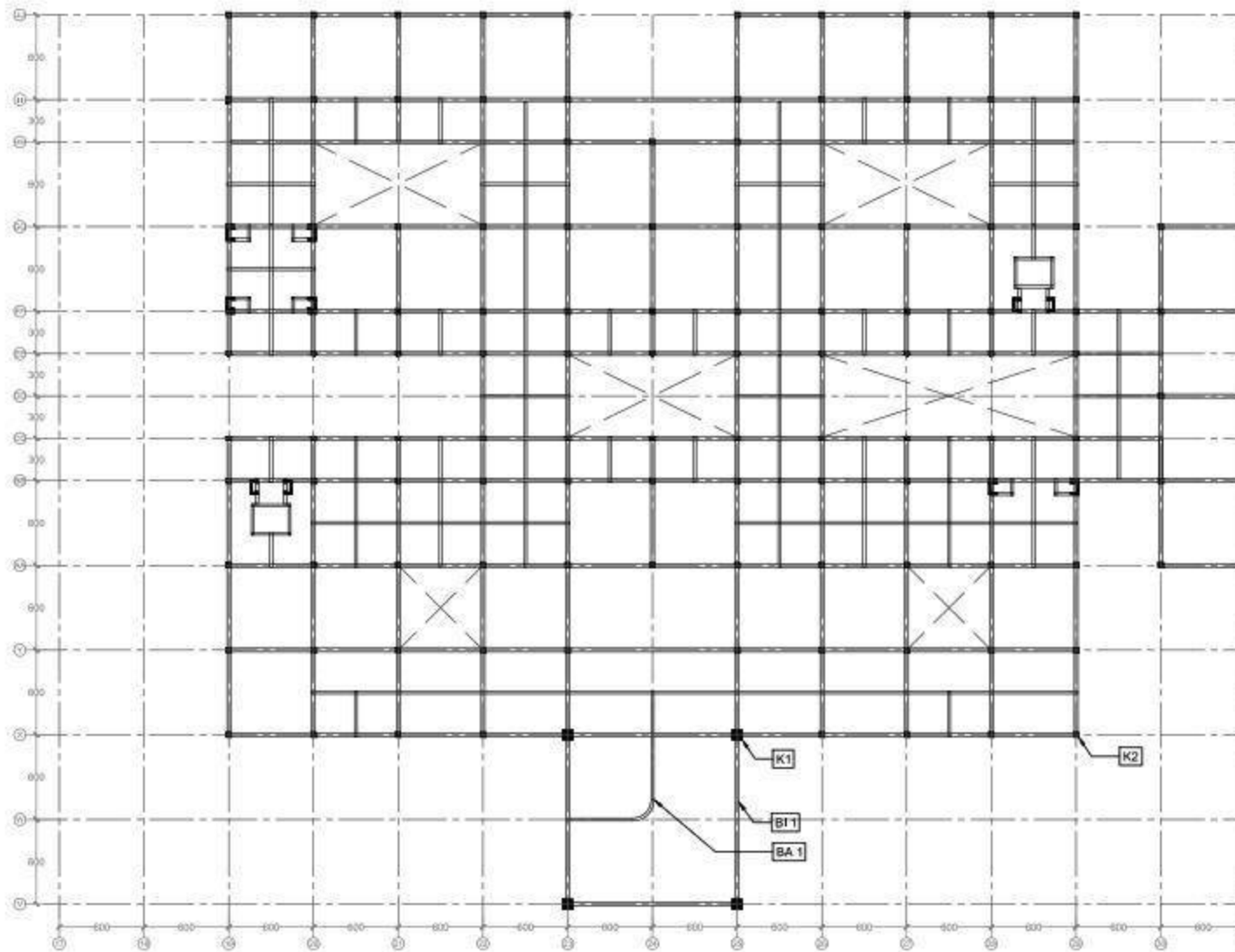
SKALA
1:350

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN

KETERANGAN :

- K1 = KOLOM 70x70
 K2 = KOLOM 35x35
 BI 1 = BALOK INDUK 25x50
 BA 1 = BALOK ANAK 20x40



DENAH RENCANA RING BALK
 SKALA 1:350



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
 TUGAS AKHIR SKRIPSI
 PERANCANGAN

DOSEN
 DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
 DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
 RIMA PRATIWI
 D051181308

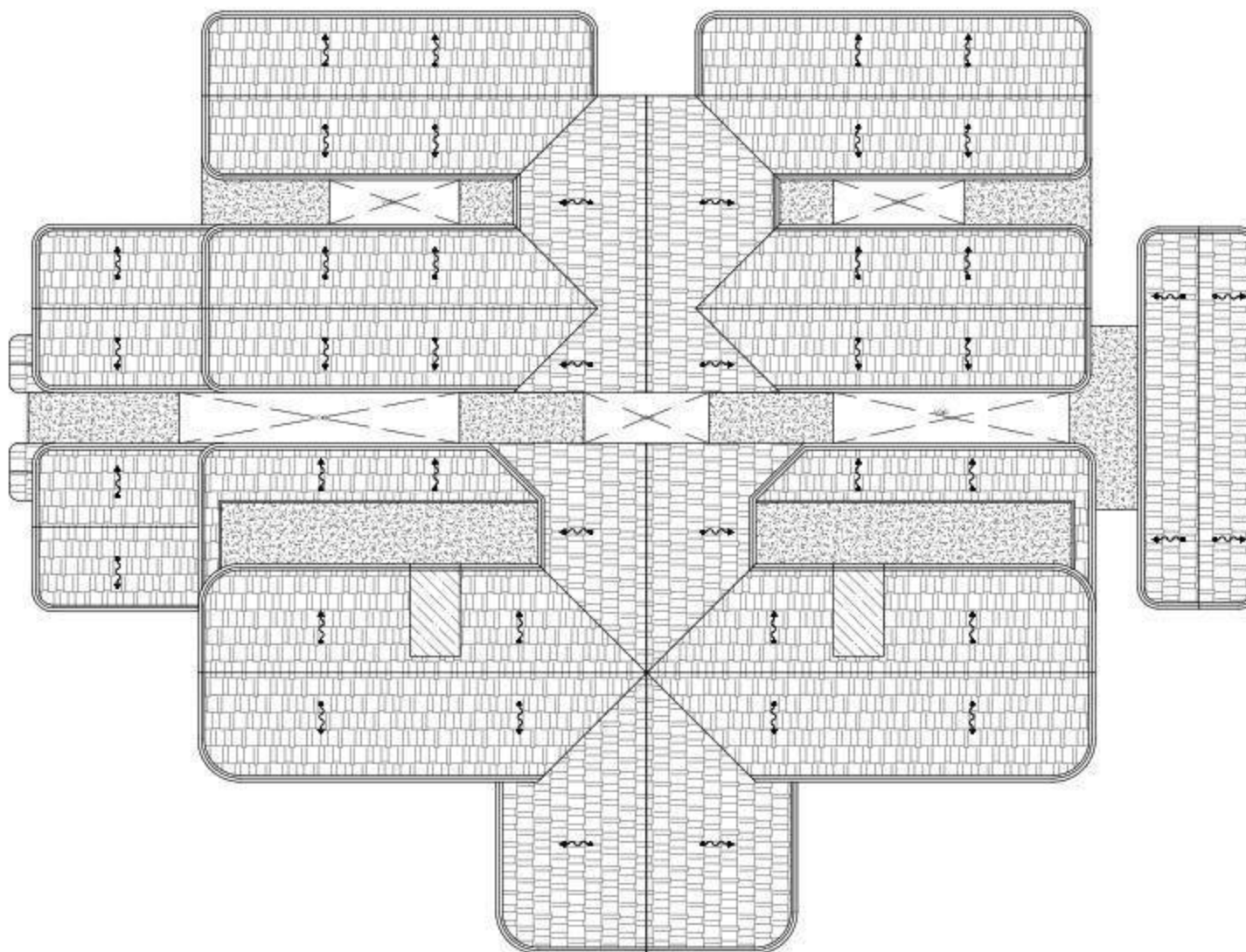
JUDUL TUGAS AKHIR
 SEKOLAH KHUSUS ANAK
 TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
 DENAH RENCANA RING
 BALK GEDUNG SEKOLAH

SKALA
 1:350

NOMOR
 GAMBAR

KETERANGAN



KETERANGAN	
	ATAP BITUMEN
	PLAT BETON
	TEMPERED GLASS
	ARAH KEMIRINGAN ATAP (30°)



DENAH ATAP GEDUNG SEKOLAH
SKALA 1:350

	DEPARTEMEN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	MATA KULIAH	DOSEN	MAHASISWA/NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	NAMA GAMBAR	SKALA	NOMOR GAMBAR	KETERANGAN
		TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DR. ENG DAHNIAR, ST., MT DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT	RIMA PRATIWI D051181308	SEKOLAH KHUSUS ANAK TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR	DENAH ATAP GEDUNG SEKOLAH	1:350		

Struktur Atas

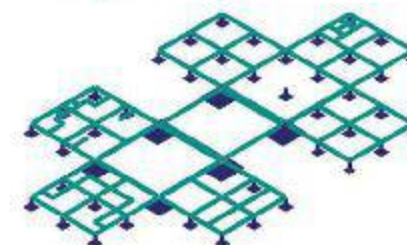
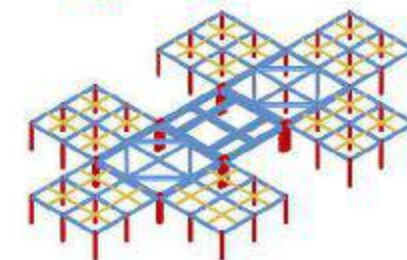
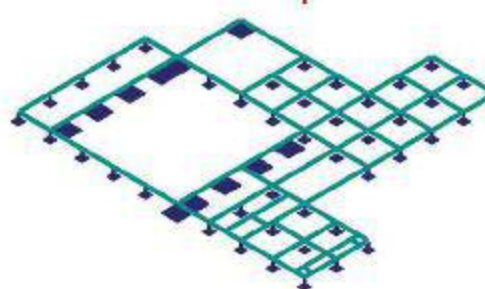
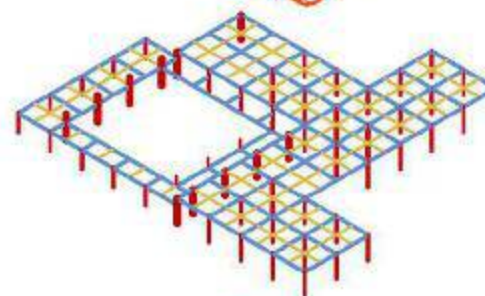
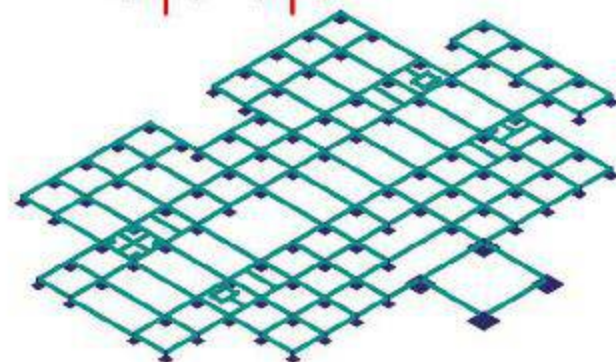
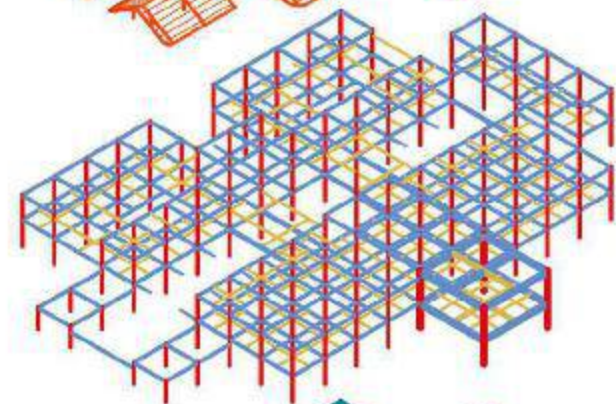
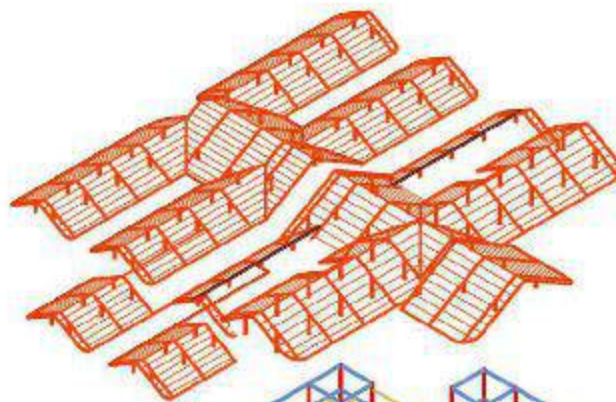
- Rangka atap baja
- Plat beton

Struktur tengah

- Kolom beton bertulang
- Balok induk
- Balok anak

Struktur Bawah

- Pondasi tapak
- Sloof



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN

DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM

RIMA PRATIWI
0051181308

JUDUL TUGAS AKHIR

SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR

ISOMETRI STRUKTUR

SKALA

NON-SKALA

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



POTONGAN A-A
SKALA 1:150



POTONGAN B-B
SKALA 1:150



DENAH PERPUSTAKAAN SEKOLAH
SKALA 1:150



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
0051181308

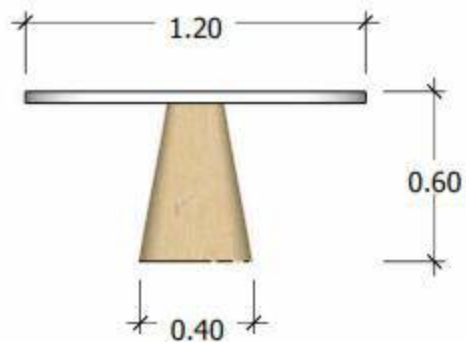
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
RENCANA INTERIOR
PERPUSTAKAAN G. SEKOLAH

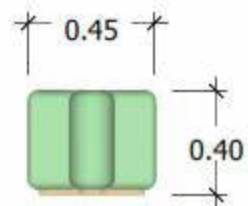
SKALA
1:150

NOMOR
GAMBAR

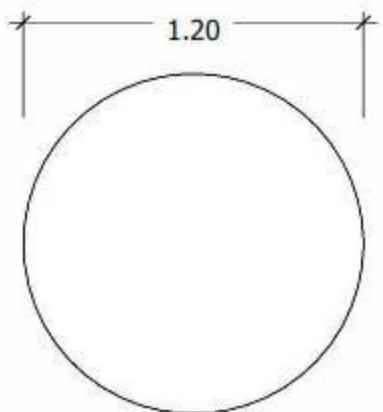
KETERANGAN



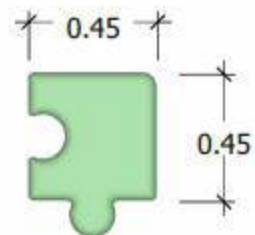
TAMPAK DEPAN MEJA
SKALA 1:20



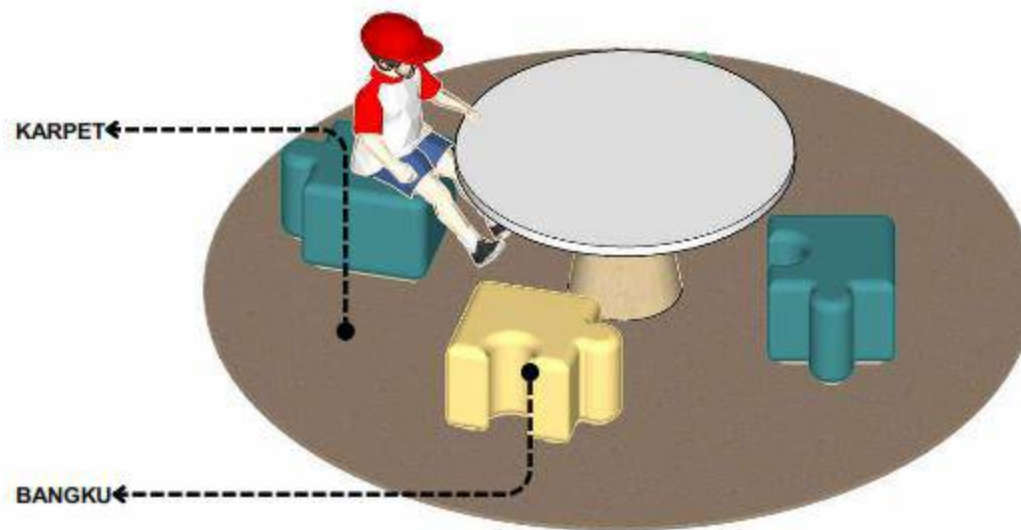
TAMPAK DEPAN BANGKU
SKALA 1:20



TAMPAK ATAS MEJA
SKALA 1:20



TAMPAK ATAS BANGKU
SKALA 1:20



ISOMETRIK
SKALA 1:20



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
0051181308

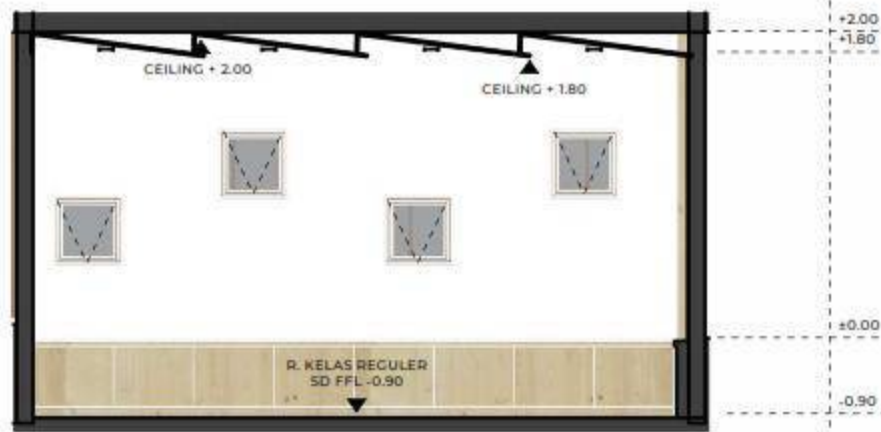
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
DETAIL FURNITUR
PERPUSTAKAAN

SKALA
1:20

NOMOR
GAMBAR

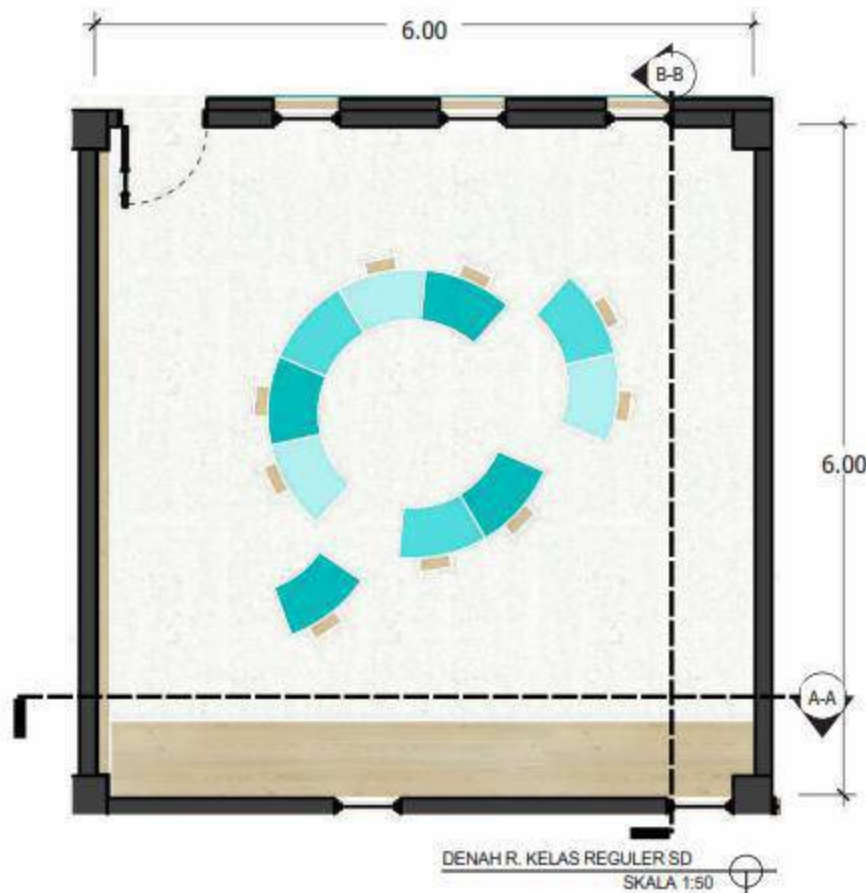
KETERANGAN



POTONGAN A-A
SKALA 1:50



POTONGAN B-B
SKALA 1:50



DENAH R. KELAS REGULER SD
SKALA 1:50



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
0051181308

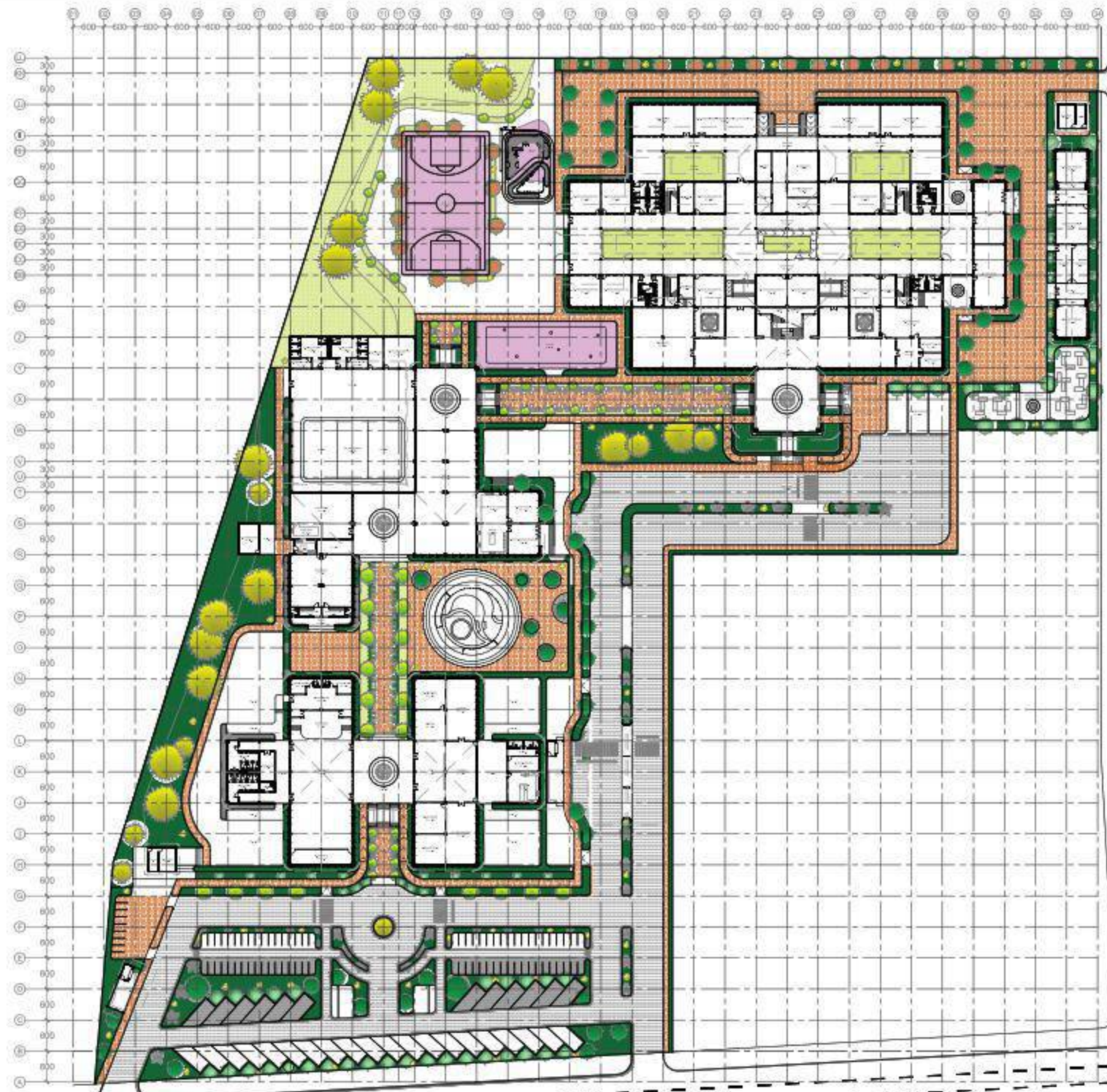
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
RENCANA INTERIORR. KELAS
REGULER SD

SKALA
1:50

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



SOFT SCAPE	
	POHON TANJUNG
	POHON MAHONI
	POHON KIARA PAYUNG
	POHON GLONDONGAN TIANG
	POHON CASSIA
	PALM RAJA
	RUMPUT MANILA
	ARACHIS PINTOI

HARD SCAPE	
	BATU ANDESIT
	ASPAL
	RUBBER TAR (MORTAR KARET)
	TIANG LISTRIK

Jl. Masjid H. Sulaiman



RENCANA LANSEKAP
SKALA 1:800



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

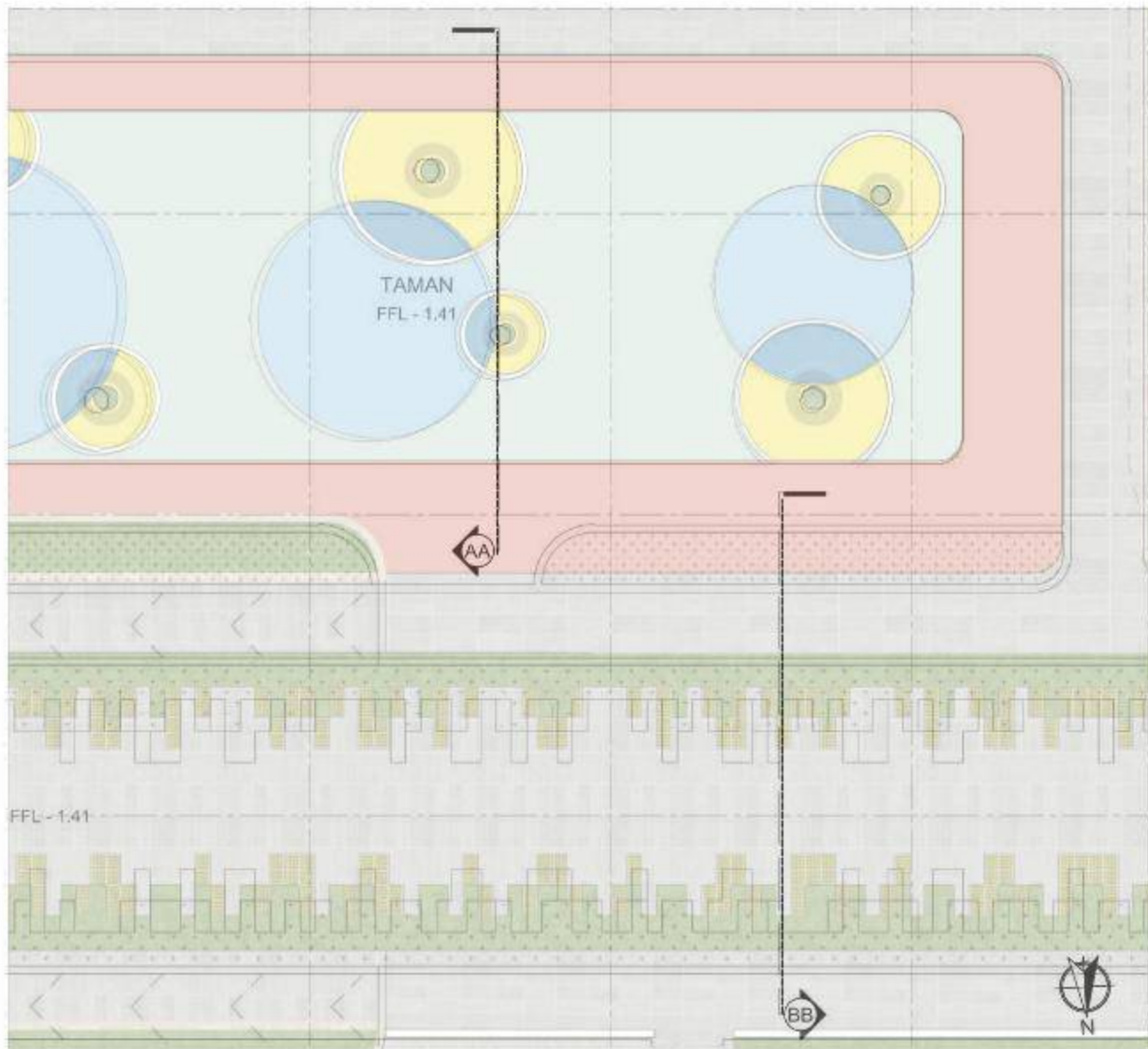
JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
RENCANA LANSEKAP

SKALA
1:800

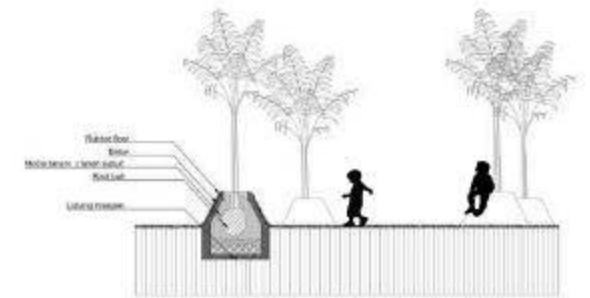
NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN

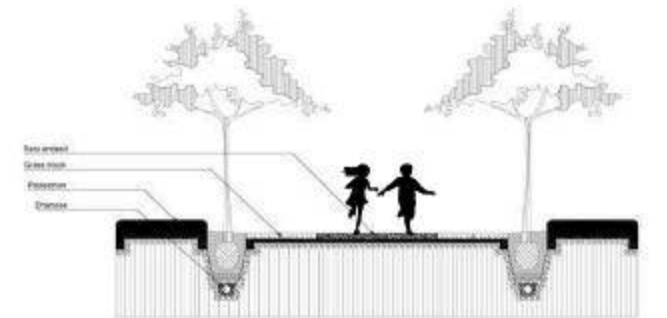


FFL - 1.41

DETAIL RENCANA LANSEKAP
SKALA 1:100



DETAIL POTONGAN AA
SKALA 1:100



DETAIL POTONGAN BB
SKALA 1:100



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN, ISHAQ, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
DETAIL LANSEKAP

SKALA
1:100

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN

ISOMETRI SIRKULASI DALAM TAPAK



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

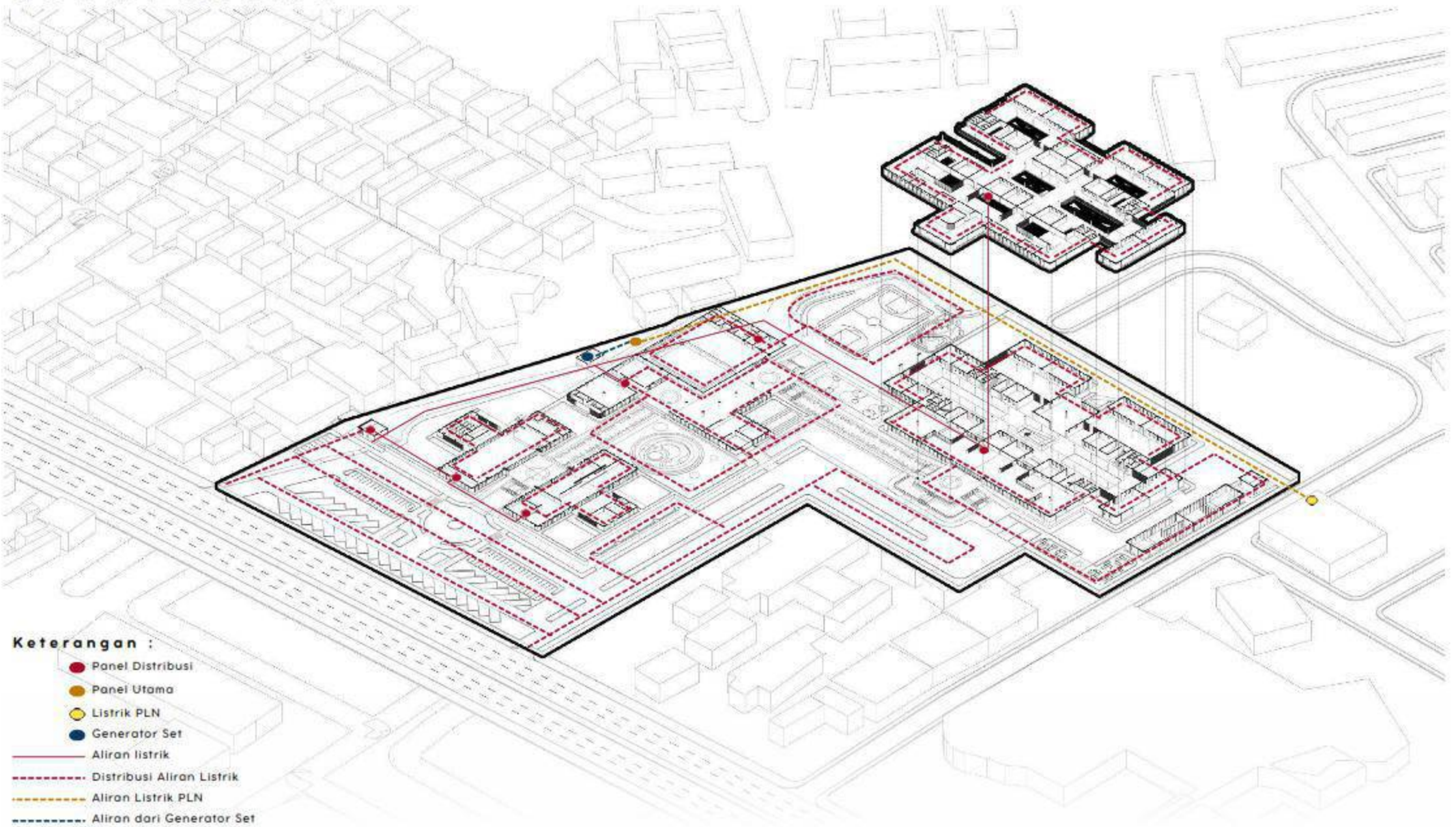
NAMA GAMBAR
ISOMETRI UTILITAS

SKALA

NOMOR
LEMBAR

KETERANGAN

ISOMETRI SISTEM ELEKTRIKAL



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

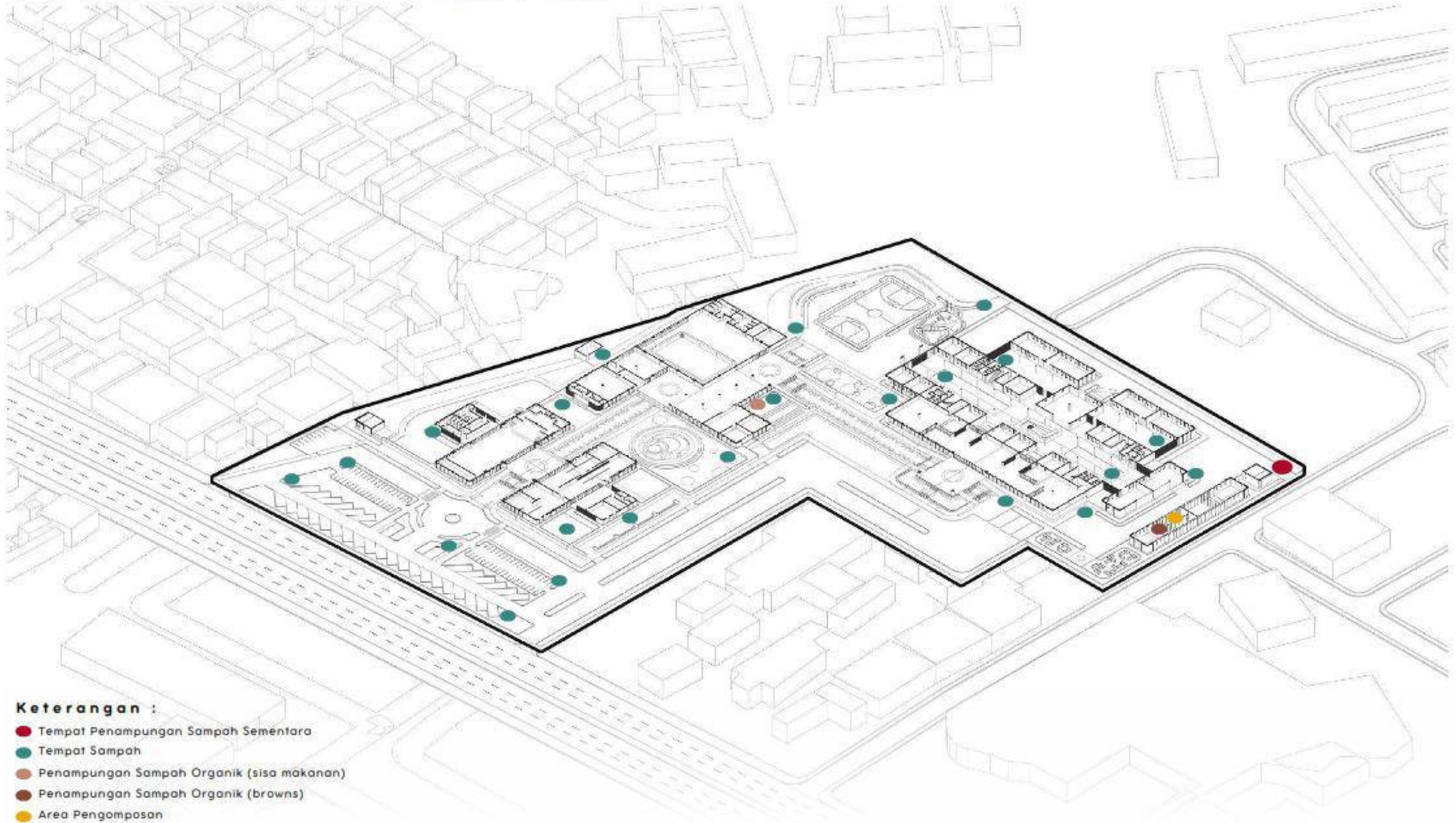
NAMA GAMBAR
ISOMETRI UTILITAS

SKALA

NOMOR
LEMBAR

KETERANGAN

ISOMETRI SISTEM PENGOLAHAN SAMPAH



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

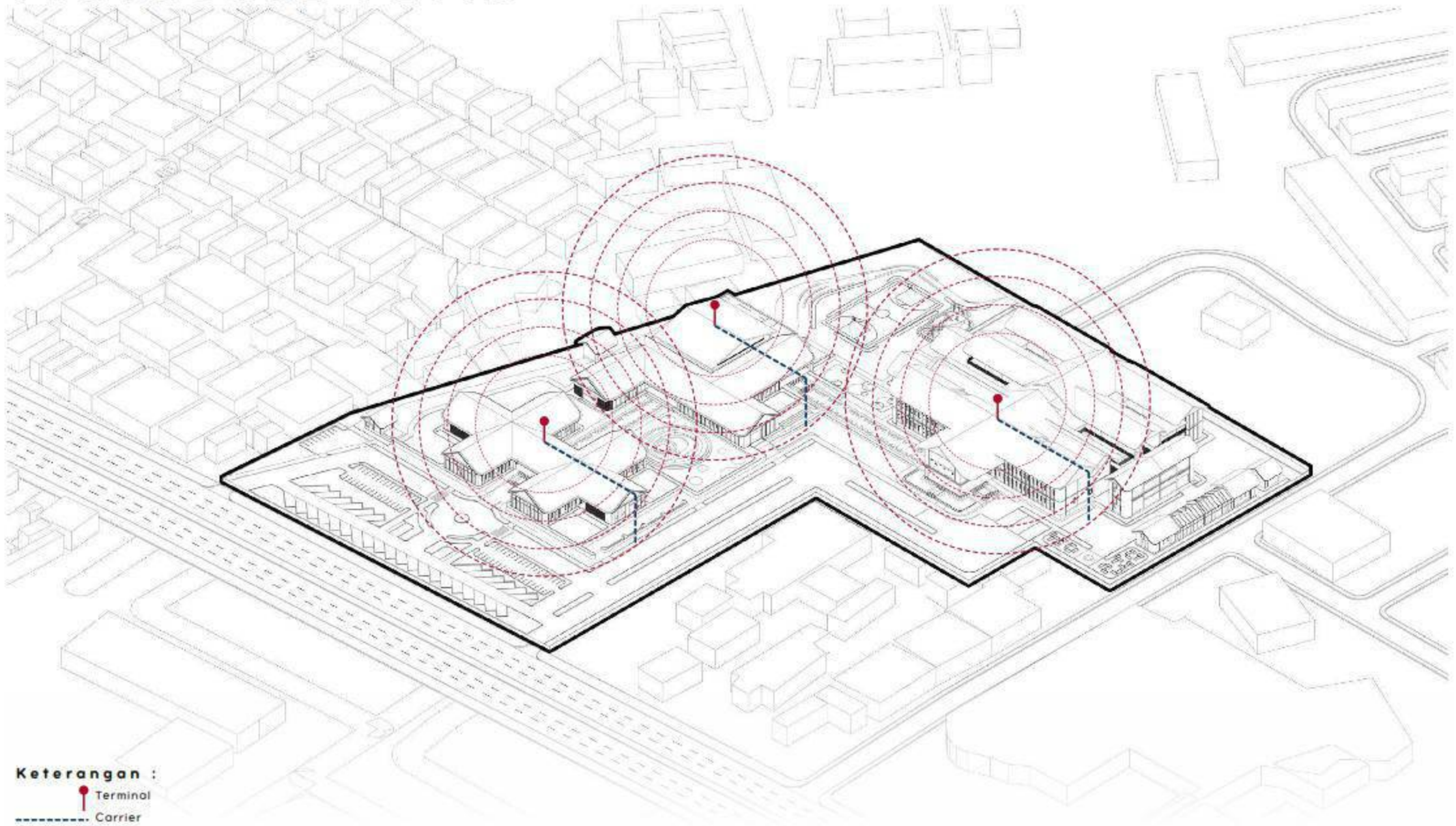
NAMA GAMBAR
ISOMETRI UTILITAS

SKALA

NOMOR
LEMBAR

KETERANGAN

ISOMETRI SISTEM PENANGKAL PETIR



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

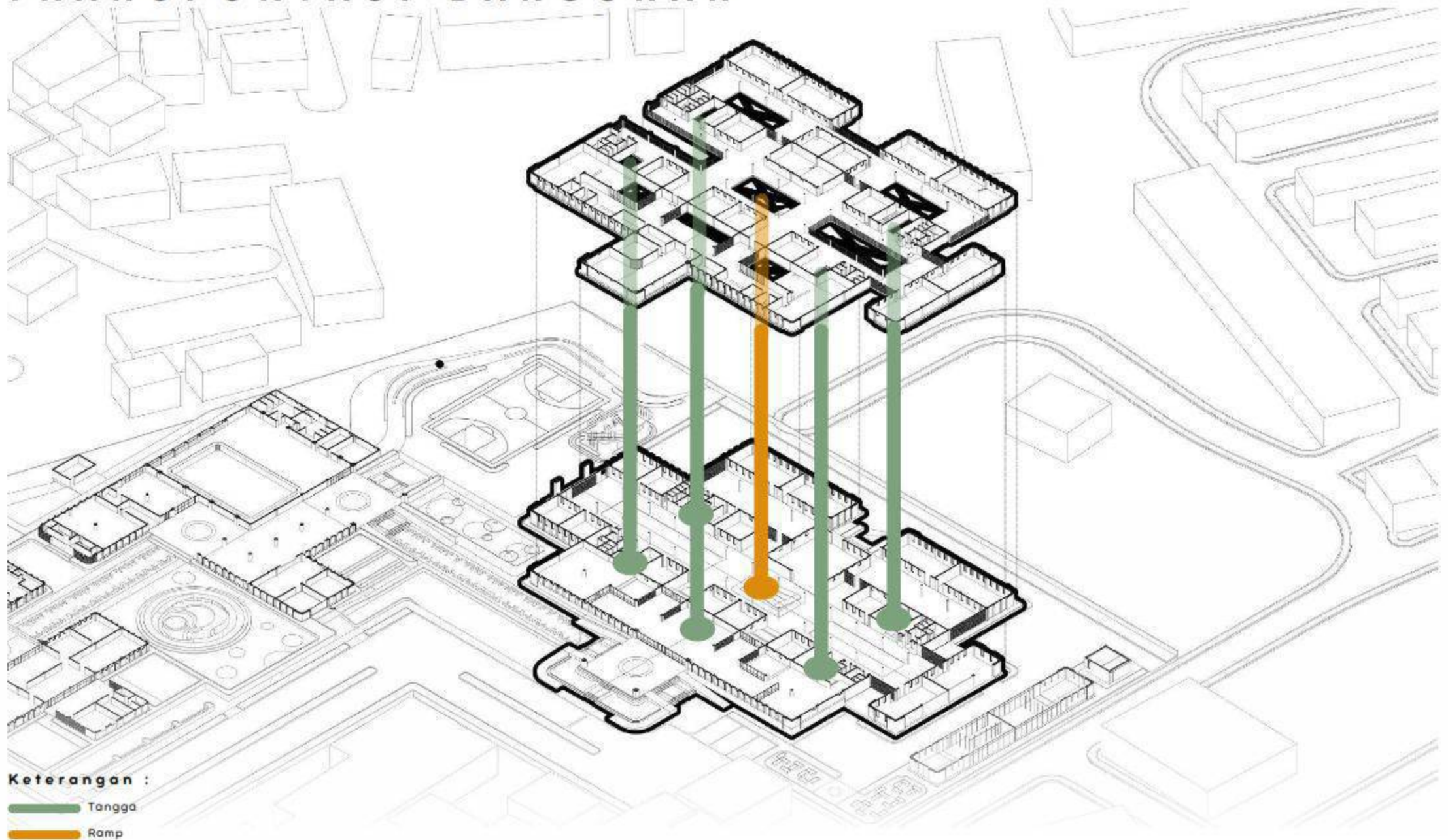
NAMA GAMBAR
ISOMETRI UTILITAS

SKALA

NOMOR
LEMBAR

KETERANGAN

ISOMETRI SISTEM TRANSPORTASI BANGUNAN



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

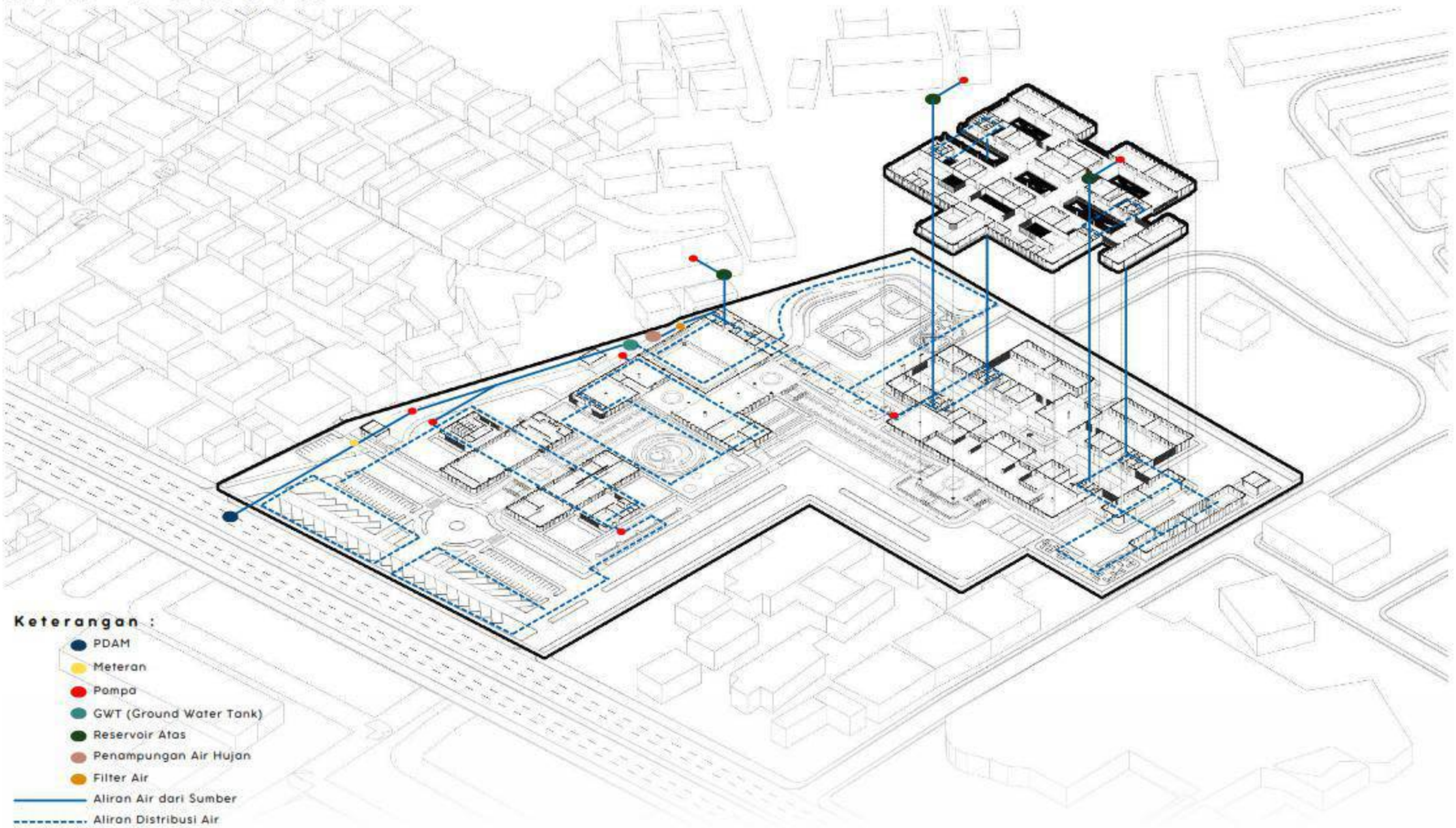
NAMA GAMBAR
ISOMETRI UTILITAS

SKALA

NOMOR
LEMBAR

KETERANGAN

ISOMETRI SISTEM AIR BERSIH



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

NAMA GAMBAR
ISOMETRI UTILITAS

SKALA

NOMOR
LEMBAR

KETERANGAN

Keterangan :

- Lubang Biopori
- Penampungan Air Hujan
- Bio Septic
- Sumur Resapan
- Drainase
- Jalur Air Hujan dari Talang Menuju Drainase
- Jalur Air Kotor Menuju Septic Tank

● Lubang Biopori
 ● Penampungan Air Hujan
 ● Bio Septic
 ● Sumur Resapan
 Drainase
 - - - Jalur Air Hujan dari Talang Menuju Drainase
 ——— Jalur Air Kotor Menuju Septic Tank



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

RIMA PRATIWI
D051181308

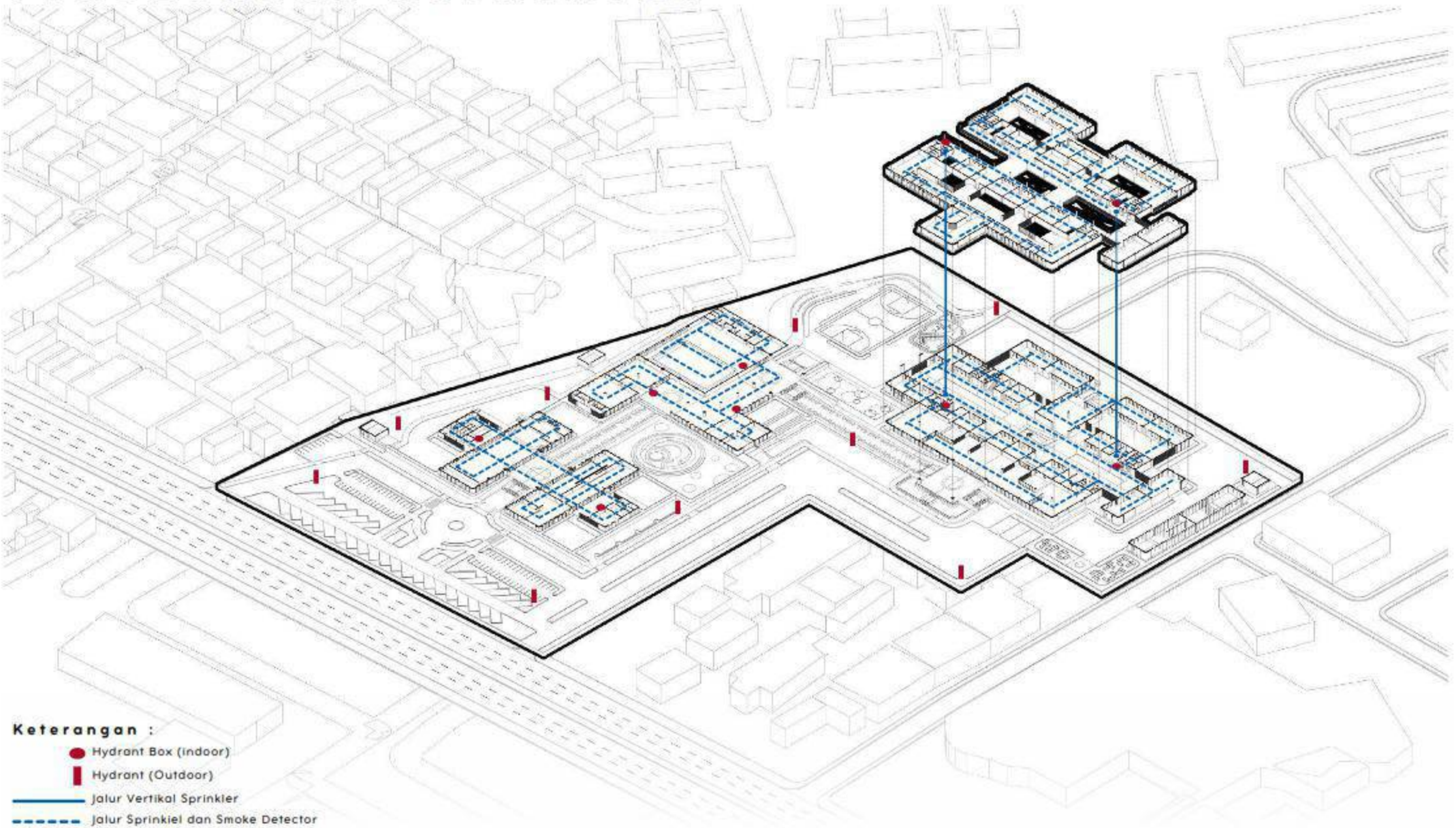
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

ISOMETRI UTILITAS

SKALA : NOMOR
: LEMBAR

KETERANGAN

ISOMETRI SISTEM PENCEGAHAN KEBAKARAN



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

NAMA GAMBAR
ISOMETRI UTILITAS

SKALA

NOMOR
LEMBAR

KETERANGAN

ISOMETRI SISTEM KEAMANAN



Keterangan :

- CCTV Dalam Ruangan
- CCTV Luar Ruangan
- ✕ Titik Kumpul



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA
MAKASSAR

NAMA GAMBAR
ISOMETRI UTILITAS

SKALA

NOMOR
LEMBAR

KETERANGAN



Perspektif Gedung Pengelola



Perspektif Gedung Sekolah



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
0051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
PERSPEKTIF

SKALA
NON-SKALA

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
D051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
PERSPEKTIF

SKALA
NON-SKALA

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH
TUGAS AKHIR SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN
DR. ENG DAHNIAR, ST., MT
DR. IR. RAHMI AMIN. ISHAK, ST., MT

MAHASISWA/NIM
RIMA PRATIWI
0051181308

JUDUL TUGAS AKHIR
SEKOLAH KHUSUS ANAK
TUNAGRAHITA DI KOTA MAKASSAR

NAMA GAMBAR
PERSPEKTIF

SKALA
NON-SKALA

NOMOR
GAMBAR

KETERANGAN