

DAFTAR PUSTAKA

- Imaji. (2018). Gelora Bung Karno Asian Games 2018
- Fiki Rizal, M (2008). Penerapan Panel Fotovoltaik Terintegrasi pada Fasad dan Atap
- dr. Fadhli Rizal Makarim.,2020. Manfaat Olahraga Bulutangkis untuk Kesehatan Tubuh.
- Susanto.,2017. Sejarah Bulutangkis dan Peraturan Dalam Permainan
- Hamid;Aminuddin.,2019.Bulutangkis dan Peraturan Dalam Pertandingan Atau Permainan
- Jamala, N. (2015). Analisis Pencahayaan Bangunan Hemat Energi.
https://moam.info/standar-departemen-pekerjaan-umum_5a233aeb1723dd3e33117573.html. (n.d.).29 Maret 2012.
<https://pbdjarum.org/galeri/foto/0/383/indoor/02e0a08eb1ae3c6a64/hall-latihan-eksklusif-dengan-16-lapangan-di-gor-djarum-jati-kudus#detil>. (n.d.).
<https://perpustakaan.id/ukuran-lapangan-bulu-tangkis/>. (n.d.). 12 Juni 2022.
<https://raharja.ac.id/2020/11/08/data-sekunder/>. (n.d.). 2020.
[https://sulselprov.go.id/pages/info_lain/22#:~:text=Kota%20Makassar%20\(Macassar%2C%20Mangkasar%2C,terbesar%20di%20Kawasan%20Timur%20Indonesia](https://sulselprov.go.id/pages/info_lain/22#:~:text=Kota%20Makassar%20(Macassar%2C%20Mangkasar%2C,terbesar%20di%20Kawasan%20Timur%20Indonesia). (2009).. *Kota Makassar Dalam Angka 2009*.
<https://sulteng.antaranews.com/berita/235817/dua-atlet-bulu-tangkis-sulsel-tembus-pelatnas>. (n.d.). 2022.
- Neufert, E.,1996.Data Arsitek jilid 1. Erlangga, Jakarta
- <https://wartakota.tribunnews.com/2019/04/27/mau-latihan-bulutangkis-di-taufik-hidayat-arena-ini-harga-paket-membership-dan-sewa-lapangannya>. (2019). 27/4/2019.
- Setioko, S. H., & Refranisa, R. (2020). TATA RUANG PADA GEDUNG OLAH RAGA BULUTANGKIS TAUFIK HIDAYAT ARENA JAKARTA.
- A.A., 2012. *PUSAT PELATIHAN DAN PERTANDINGAN BULUTANGKIS DI YOGYAKARTA* (Doctoral dissertation, UAJY).
- T.H., 2016. Arsitektur Tropis dan Bangunan Hemat Energi. *Jakarta:*



Jurnal KALANG, Jurusan Teknik Arsitektur, Universitas Tarumanagara, 1(1).

<https://www.biofarma.co.id/en/latest-news/detail/bio-farma-miliki-gedung-paling-hemat-energi>. (2015). 25 November 2015.

<https://www.djarumbadminton.com/nasional/berita/read/detail/News/liliyana-natsir-dan-memori-indah-di-gor-djarum-jati/>. (n.d.). 08 Juli 2017.

Olahraga, I. I. P. (1997). *2Ta11990*.

Paut, D. W. (2011). Pembangunan Gedung Olahraga Tipe B dan Pengembangan Fasilitas Pendukung Pada Gedung Kobelete di Kabupaten Timor Tengah Selatan.

UU No 3 Tahun 2005. (2005). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2005 Tentang Sistem Keolahragaan Nasional Dengan. *Presiden RI, 1*, 1–53.



LAMPIRAN



Optimized using
trial version
www.balesio.com

GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR

LAPORAN PERANCANGAN

OLEH :

RIFQI ALFIAN

D051181519



PROGRAM STUDI SARJANA ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS HASANUDDIN

GOWA

2024



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL	v
A. Ringkasan Proyek.....	1
B. Metode Perancangan	2
C. Perancangan Fisik Mikro.....	3
1. Lokasi.....	3
2. Tapak.....	3
3. Bentuk Bangunan	4
4. Rencana Tapak.....	5
D. Perancangan Fisik Mikro	5
1. Kebutuhan Dan Kelompok Ruang	5
2. Sistem Struktur Bangunan	6
a. Struktur Bawah (<i>SubStructure</i>)	6
b. Struktur Tengah (Super Structure)	6
c. Struktur Atas (Upper Structure)	7
E. Tata Ruang Luar Bangunan	7
F. Tata Ruang Dalam Bangunan	8
G. Sistem Sirkulasi Pada Bangunan.....	8
H. Sistem Utilitas Bangunan	9
1. Sistem jaringan Air Bersih	9
2. Sistem Jaringan Air Kotor.....	9
3. Sistem Mekanikal Elektrikal	10
Sistem Pencegah Kebakaran	11
Sistem Keamanan dan CCTV	13
Sistem Penangkal Petir.....	14



I. Dokumentasi Maket.....	15
----------------------------------	-----------



DAFTAR GAMBAR

<i>GAMBAR 1 1 GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR.....</i>	<i>1</i>
<i>GAMBAR 1 2 METODE PERANCANGAN</i>	<i>2</i>
<i>GAMBAR 1 3 LOKASI PERANCANGAN</i>	<i>3</i>
<i>GAMBAR 1 4 TAPAK PERANCANGAN</i>	<i>3</i>
<i>GAMBAR 1 5 GUBAHAN BENTUK</i>	<i>4</i>
<i>GAMBAR 1 6 RENCANA TAPAK.....</i>	<i>5</i>
<i>GAMBAR 1 7 ISOMETRI STRUKTUR PADA BANGUNAN</i>	<i>6</i>
<i>GAMBAR 1 8 RENCANA RUANG LUAR.....</i>	<i>7</i>
<i>GAMBAR 1 9 RENCANA RUANG DALAM.....</i>	<i>8</i>
<i>GAMBAR 1 10 SIRKULASI PADA TAPAK</i>	<i>8</i>
<i>GAMBAR 1 11 SIRKULASI AIR BERSI.....</i>	<i>9</i>
<i>GAMBAR 1 12 SIRKULASI AIR KOTOR</i>	<i>10</i>
<i>GAMBAR 1 13 SISTEM MEKANIKAL ELEKTRIKA.....</i>	<i>11</i>
<i>GAMBAR 1 14 SISTEM PENCEGAH KEBAKARAN</i>	<i>13</i>
<i>GAMBAR 1 15 SISTEM KEAMANAN DAN CCTV</i>	<i>13</i>
<i>GAMBAR 1 16 SISTEM PENANGKAL PETIR</i>	<i>14</i>
<i>GAMBAR 1 17 MAKET 1</i>	<i>15</i>
<i>GAMBAR 1 18 MAKET 2</i>	<i>15</i>



DAFTAR TABEL

<i>TABEL 1. 1 DAFTAR KLUB PBSI CABANG KOTA MAKASSAR</i>	<i>2</i>
<i>TABEL 1. 2 KELOMPOK DAN BESARAN RUANG</i>	<i>5</i>



A. Ringkasan Proyek

Nama : Gedung Olahraga Bulutangkis Di Makassar
 Proyek :
 Lokasi : Jl. Metro Tj. Bunga, Kec. Tamalate, Kota Makassar,
 Proyek : Sulawesi Selatan
 Luas : $\pm 31.839 \text{ m}^2$
 Tapak :



GAMBAR 1 1 Gedung Olahraga Bulutangkis Di Makassar

Gedung Olahraga Bulutangkis merupakan sebuah bangunan yang digunakan untuk menyelenggarakan acara olahraga dan juga sebagai tempat dan juga sebagai tempat Pelatihan Olahraga Bulutangkis yang dimainkan oleh satu orang (untuk tunggal) atau 2 pasang (untuk ganda) di mana olahraga bertujuan untuk melatih tubuh baik jasmani maupun rohani. Dengan adanya stadion olah raga bulutangkis ini dapat meningkatkan prestasi atlet-atlet di kota makassar.

Dilihat dari banyaknya klub yang berpartisipasi dalam kejuaraan nasional maupun regional dari tingkat pemula maupun profesional, Sulawesi selatan ternyata menjadi salah satu daerah yang menghasilkan potensi atlet bulutangkis yang seperti Muh Reza Al Fajri berasal dari klub Exist berhasil keluar menjadi juara kategori tunggal taruna putra setelah pada laga final mengalahkan lawan bagas dan Sofy Al Mushira Asharunnisa berpasangan dengan Ridya lub Djarum) juara pada kategori ganda putri, berhasil menembus dan bergabung di Pelatnas PBSI Pusat, untuk skala yang lebih kecil, Kota



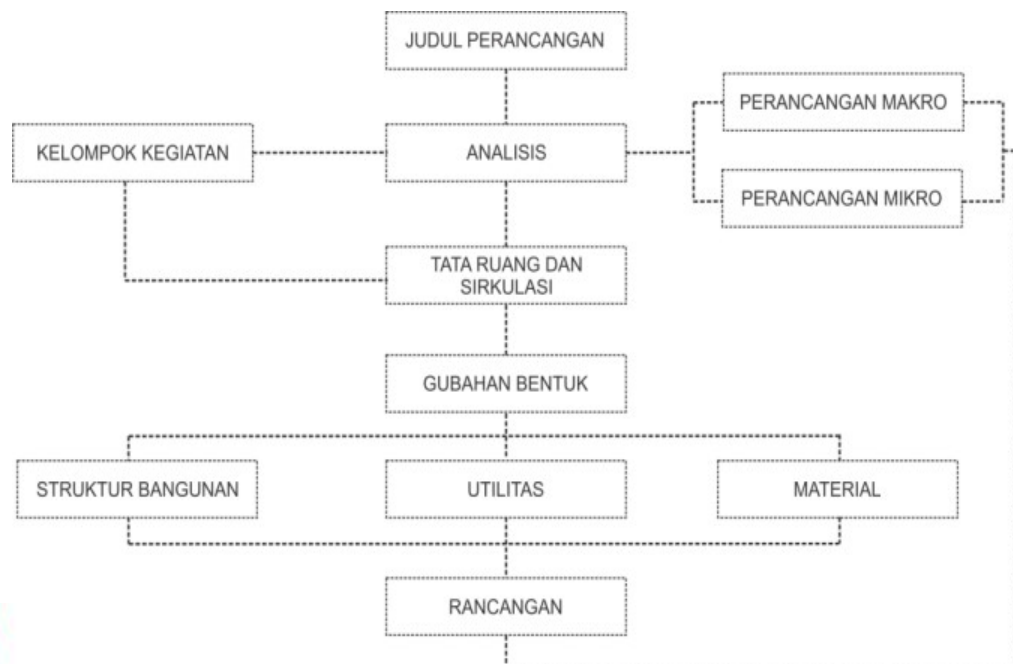
Makassar menjadi pusatnya Sulawesi Selatan mempunyai banyak Klub bulutangkis yang terdaftar dalam PBSI Kota Makassar ada 7 klub yaitu :

Tabel 1. 1 Daftar Klub PBSI Cabang Kota Makassar

Nama Club	Lokasi Klub
01	02
PB Sembilan Putra Tallo Lama	Jl. Sultan Abdullah raya
PB UNHAS Makassar	gedung A Fakultas Kesehatan Masyarakat UNHAS Jl. Perintis Kemerdekaan
PB. BLC Makassar	Gor Pelita dan Gor Telkom
PB. Unhas Pro	Jl. Sunu (Gor UNHAS Baraya) dan Kompleks Nusa Tamalanrea Indah
PB. Fila Watch	Jl. Sultan Dg Raja(Gor Anugra)
PB. Grand Clarion Hotel	Jl. A. P. Pettarani
PB. Mitra Makassar	Jl. Veteran Selatan

Sumber: www.bulutangkis.com, 2022

B. Metode Perancangan



GAMBAR 1 2 Metode Perancangan



C. Perancangan Fisik Mikro

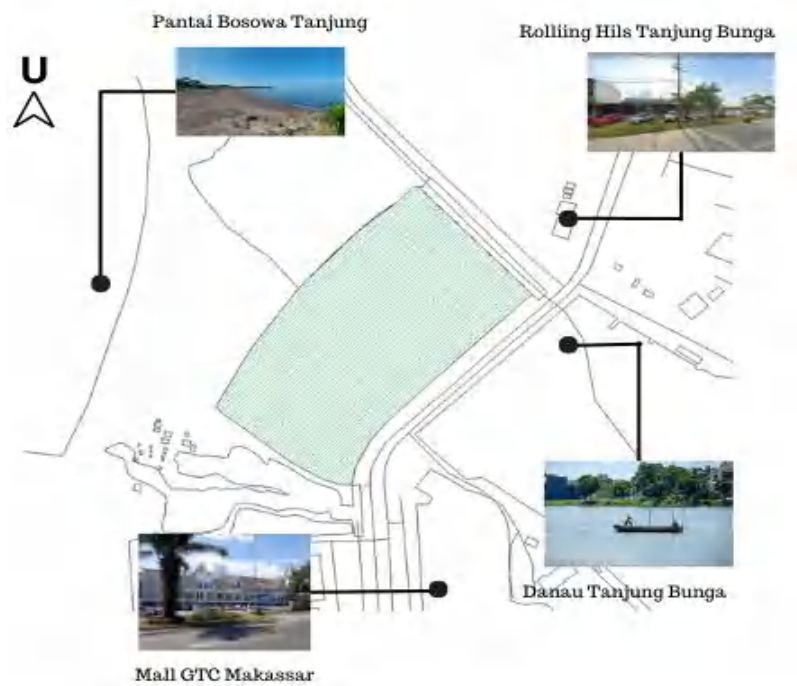
1. Lokasi



GAMBAR 1 3 Lokasi Perancangan

Lokasi Perancangan Gedung Olahraga Bulutangkis Di Makassar ini berada di Jl. Metro Tj. Bunga, Kec. Tamalate, Kota Makassar, Sulawesi Selatan

2. Tapak

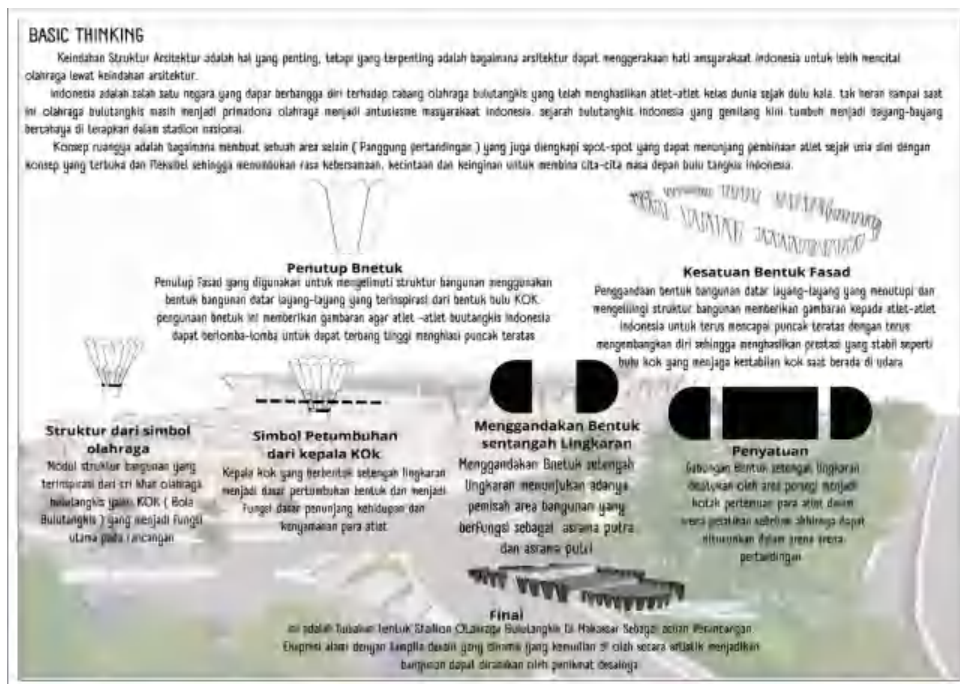


GAMBAR 1 4 Tapak Perancangan



Konsep tapak terdiri dari perancangan desain berdasarkan konsep-konsep analisis bangunan pada bab sebelumnya yaitu tapak, massa bangunan, penzoningan, penggunaan material, pendekatan bentuk, kebutuhan ruang dan fasad. Berdasarkan hal tersebut, maka perlu perencanaan yang matang dalam merumuskan konsep yang akan diterapkan.

3. Bentuk Bangunan



GAMBAR 1 5 Gubahan Bentuk

Tujuan dari perancangan konsep bentuk bangunan ini adalah untuk menghasilkan bentuk yang sesuai dengan fungsinya sebagai Stadion Olahraga Bulutangkis. Bentuk dasar bangunan diambil dari bentuk peralatan bulutangkis yang kemudian melalui proses olah bentuk.

Proses konsep bentuk bangunan diambil dari bentuk dari dasar raket yang disesuaikan dengan Gedung Olahraga Bulutangkis. Berdasarkan studi analisis program ruang, maka pengolahan bentuk yang akan direncanakan sebisa mungkin menyesuaikan dengan kondisi lingkungan serta bentuk

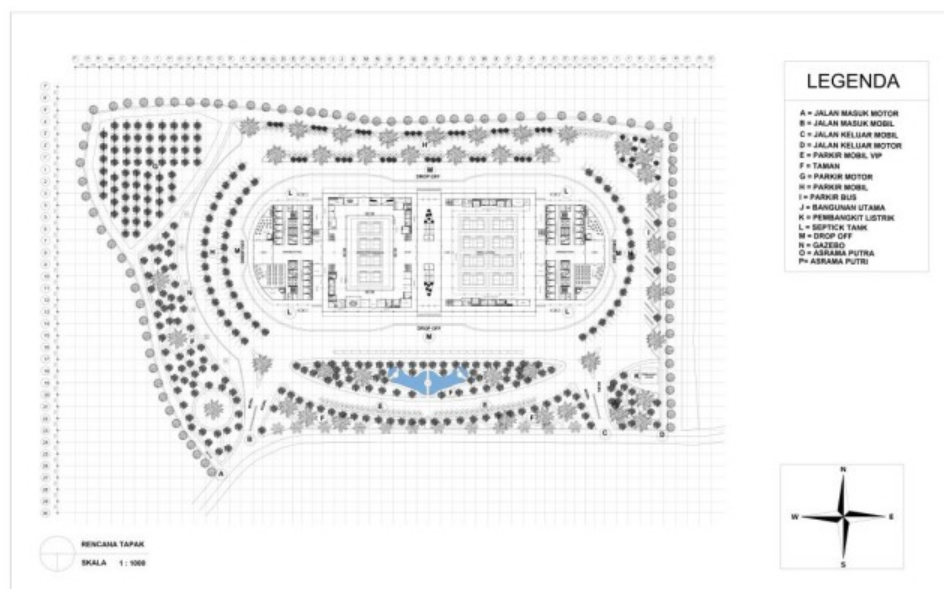
1 yang dapat menyesuaikan dengan iklim sekitar dan bangunan

a.



4. Rencana Tapak

Adapun hasil analisis tapak dan gubahan bentuk bangunan, maka rencana tapak Gedung Olahraga Bulutangkis Di Makassar sebagai berikut :



GAMBAR 1 6 Rencana Tapak

D. Perancangan Fisik Mikro

1. Kebutuhan Dan Kelompok Ruang

Berdasarkan hasil perhitungan kebutuhan dan besaran ruang yang diperlukan, maka rekapitulasi besaran ruang dalam Gedung Olahraga Bulutangkis Di Makassar adalah sebagai berikut:

Tabel 1. 2 Kelompok dan Besaran Ruang

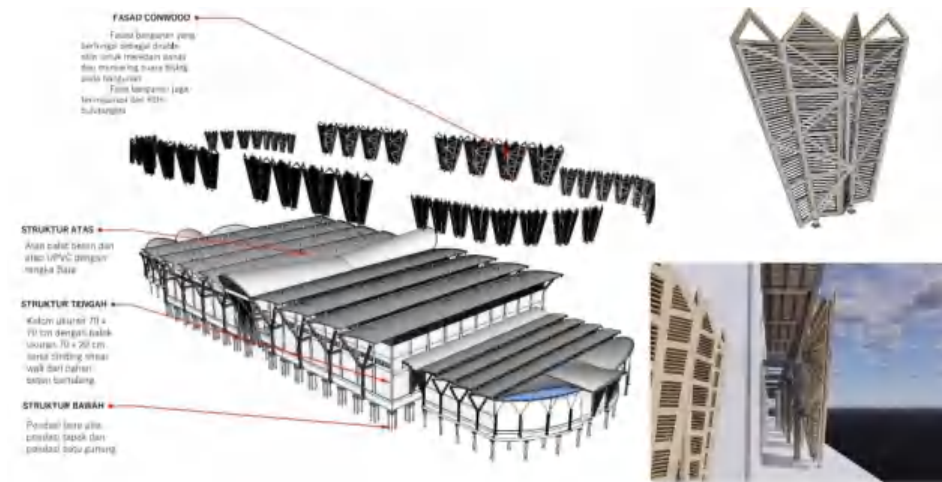
No	Kelompok Ruang	Besaran Ruang
1.	Ruang Pengelola	404,3 m ²
2.	Ruang Latihan	3.992,55 m ²



3.	Ruang Pertandingan	3.786,09 m ²
4.	Ruang Asrama	1.051,7 m ²
5.	Ruang Penunjang	1.199,9 m ²
6.	Ruang Service	439,2 m ²
7.	Area Parkir	5.376 m ²

(Sumber : Olah Desain,2023)

2. Sistem Struktur Bangunan



GAMBAR 1 7 Isometri Struktur Pada Bangunan

a. Struktur Bawah (SubStructure)

Struktur bawah yang akan digunakan pada bangunan Gedung Olahraga Bulutangkis Di Makassar nantinya dengan pertimbangan bangunan sekitar tapak akan menggunakan pondasi bore pile, pile cap dan sloof beton untuk menunjang bangunan dengan Bentang Lebar dan tidak merusak bangunan sekeliling tapak.

b. Struktur Tengah (Super Structure)

Konsep pemilihan dan penggunaan struktur tengah menggunakan kolom dan balok H beam serta plat lantai

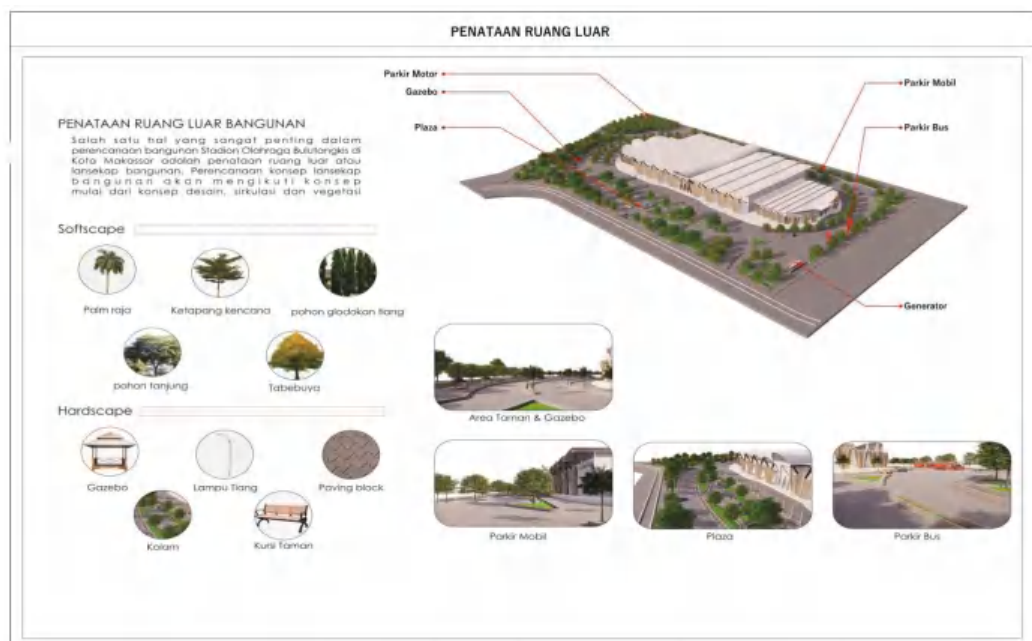


menggunakan plat yang nantinya akan diterapkan pada semua elemen bangunan yang dibutuhkan diaplikasikan pada bangunan.

c. Struktur Atas (Upper Structure)

Untuk daerah tropis bahan material penutup atap dan kemiringannya adalah faktor yang utama. Sebab dipengaruhi oleh aliran panas dan radiasi matahari, serta curah hujan yang tinggi. Penggunaan struktur space truss sebagai struktur utama pada atap bertujuan untuk menciptakan bentangan ruang yang panjang tanpa adanya kolom di tengah-tengah bangunan.

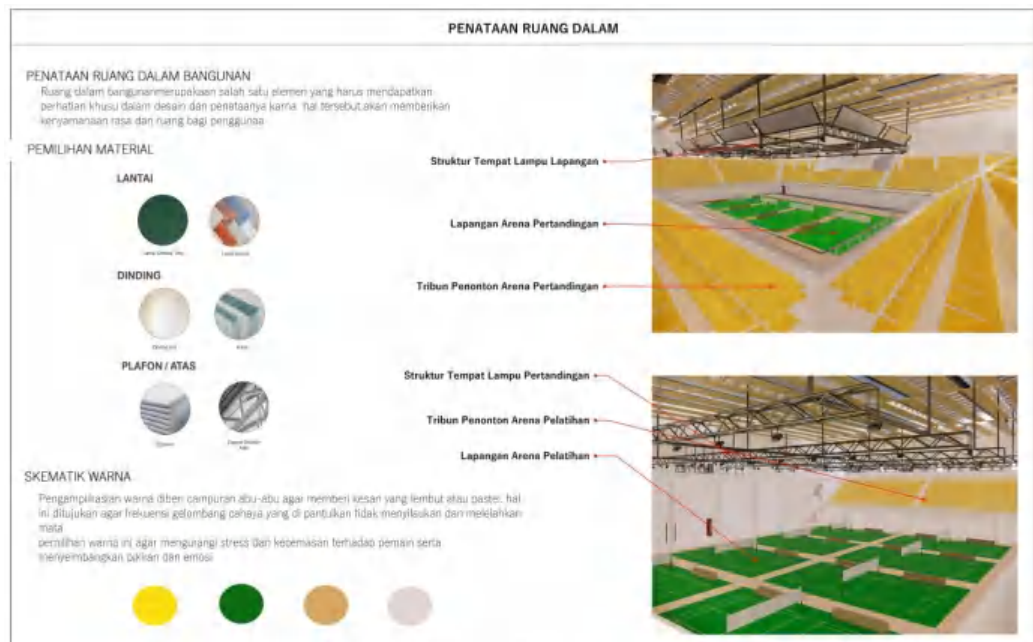
E. Tata Ruang Luar Bangunan



GAMBAR 1 8 Rencana Ruang Luar

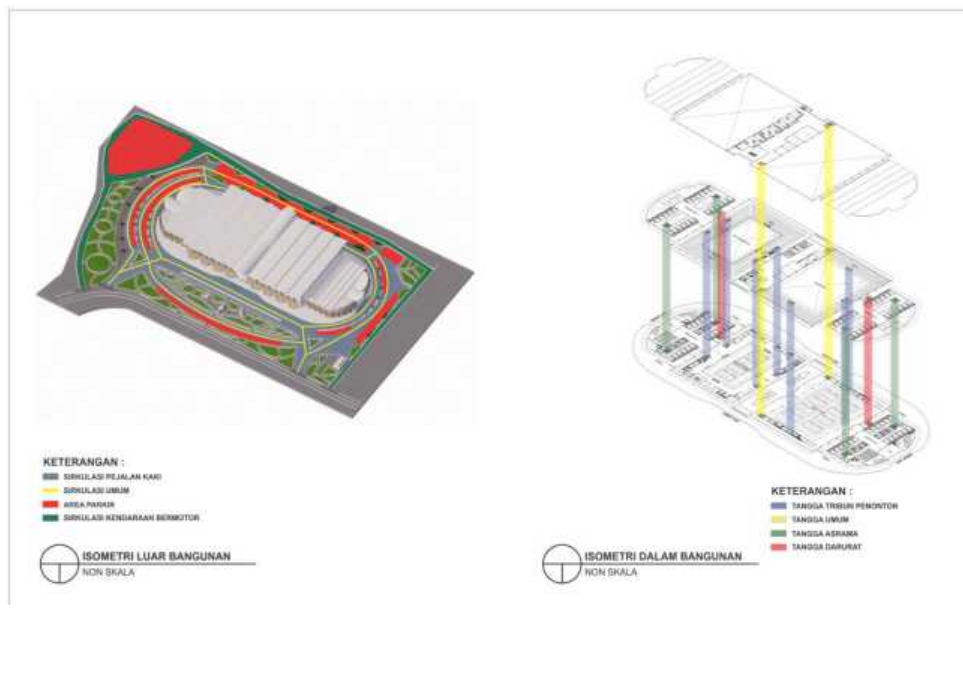


F. Tata Ruang Dalam Bangunan



GAMBAR 1 9 Rencana Ruang Dalam

G. Sistem Sirkulsi Pada Bangunan

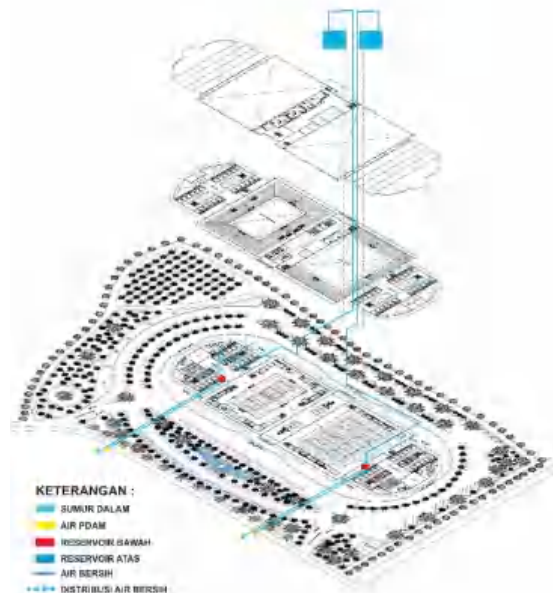


GAMBAR 1 10 Sirkulasi Pada Tapak

H. Sistem Utilitas Bangunan

1. Sistem jaringan Air Bersih

Sumber air bersih bersumber dari PDAM. Untuk kebutuhan perawatan dan pemeliharaan bangunan, penyiraman tanaman berasal dari pompa/*deep well*. Untuk sistem distribusi air bersih ke dalam bangunan menggunakan sistem *down-feed distribution*, yaitu sistem distribusi air yang ditampung pada reservoir bawah kemudian air dipompa naik ke reservoir atas dan selanjutnya didistribusikan dengan memanfaatkan gaya gravitasi dari ketinggian top bangunan. Dengan menggunakan sistem ini, air bersih akan tetap mengalir meskipun aliran listrik terputus untuk sementara.



GAMBAR 1 11 Sirkulasi Air Bersih

2. Sistem Jaringan Air Kotor

Pada perencanaan sistem jaringan air kotor di bangunan Gedung Olahraga Bulutangkis Di Makassar menggunakan sewage system dengan pipa ganda. Sewage System merupakan sistem pengolahan air kotor mulai dari pengumpulan (sewerage) pengolahan (treatment) sampai denganuangan akhir (disposal).





GAMBAR 1 12 Sirkulasi Air kotor

3. Sistem Mekanikal Elektrikal

a. PLN

Pasokan daya utama diperoleh dari PLN kota Makassar. Digunakan untuk melayani kebutuhan listrik seluruh kegiatan bangunan. Untuk distribusi jaringan ke dalam tapak dilakukan melalui jaringan bawah tanah sehingga tidak mengganggu visual maupun kegiatan yang ada.

b. Generator

Digunakan sebagai cadangan yang bekerja secara otomatis apabila aliran listrik dari PLN putus. Sumber daya ini digunakan untuk melayani bagian-bagian penting yang menggunakan daya listrik yaitu sebagian dari penerangan bangunan, pompa-pompa, exhaust fan, lift dan serta hydrant peletakan dari generator ini dipertimbangkan terhadap kebisingan yang terjadi serta kemudahan pemeliharaan.





GAMBAR 1 13 Sistem Mekanikal elektrika

4. Sistem Pencegah Kebakaran

Bahaya kebakaran merupakan hal yang perlu dihindari, pencegahan terhadap bahaya kebakaran dilakukan dengan menyediakan sarana pencegahan kebakaran yang memadai dan berfungsi dengan baik serta kesiagaan terhadap kemungkinan kebakaran yang terjadi

Pencegahan terhadap bahaya kebakaran tersebut dapat berupa :

1. Pencegahan pasif, yaitu :

a. Tangga Kebakaran

Jarak tangga kebakaran dari titik ke dalam ruang efektif maksimal 30 m, ruangan sirkulasi harus berhubungan langsung dengan tangga, lebar tangga minimum 1,2 m

b. Pintu Kebakaran

Lebar pintu minimum 90 cm, dengan jarak antara pintu maksimum 30 m, bahkan pintu merupakan indeks tahan api selama 2 jam dengan bukaan ke dalam dan menutup secara otomatis.

c. Penerangan Darurat

Dapat berupa lampu petunjuk dan penerangan pada pintu keluar, tangga kebakaran dan pada koridor dengan



menggunakan sumber daya darurat. Sumber daya listrik darurat ini dapat berupa genset yang harus bekerja setiap saat untuk penerangan darurat, sprinkler, alarm, hydrant, penghisap debu, lift kebakaran.

2. Pencegah Aktif, yaitu:

a. Fire Alarm system

Yaitu alat untuk mendeteksi sendiri mungkin adanya bahaya kebakaran secara otomatis, yang terdiri dari heat detector, smoke detector dan fire detector, dapat melayani area pelayanan seluas 90 m² / lantai

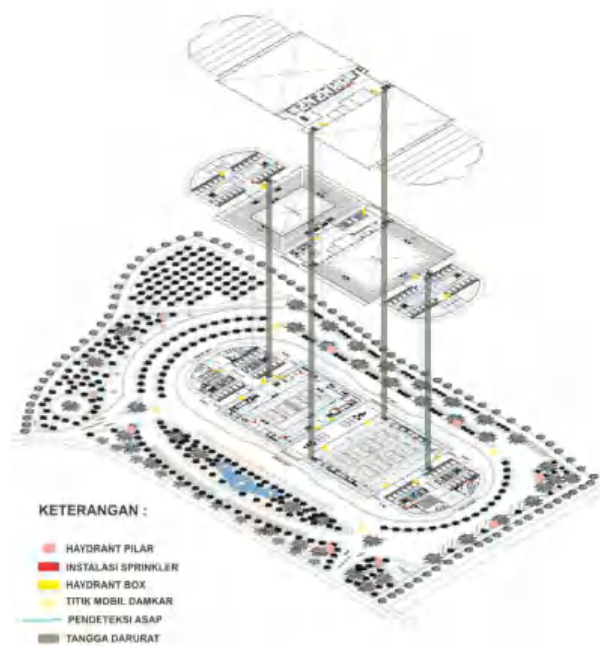
b. Sprinkler

Alat ini dapat bekerja secara otomatis bila suhu ruangan mencapai titik tertentu. Luas areal yang dilayani 25 m² jarak antara sprinkler 9, media pemadaman dapat berupa air, gas atau busa khusus.

c. Fire Hydrant system

Melayani areal 800 m² /unit, dengan jarak maksimum 30 m. Hydrant dalam bangunan mendapat air dari reservoir bawah dengan pompa bertekanan tinggi, sedangkan pipa hydrant di luar bangunan disambung langsung dengan jaringan PAM.

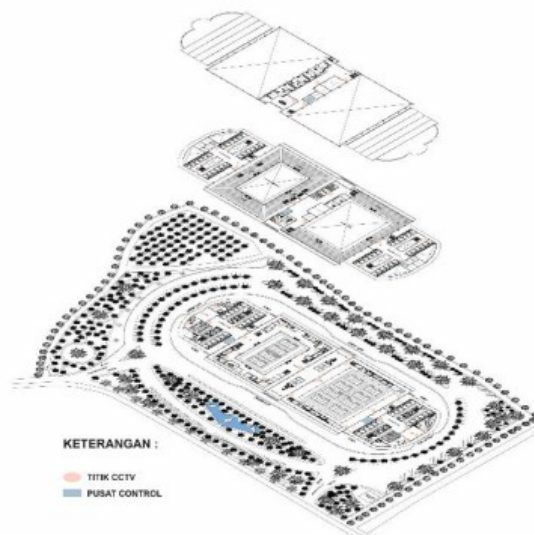




GAMBAR 1 14 Sistem Pencegah Kebakaran

5. Sistem Keamanan dan CCTV

Sistem keamanan pada ruangan menggunakan sistem CCTV untuk memantau aktivitas-aktivitas pada bangunan. Ruang kontrol CCTV berada di tengah bangunan yang kemudian di aliran jaringan CCTV ke titik-titik tertentu.



GAMBAR 1 15 Sistem Keamanan dan CCTV



6. Sistem Penangkal Petir

Gedung Olahraga Bulutangkis Di Makassar merupakan bangunan yang luas sehingga sistem penangkal petir yang diaplikasikan pada bangunan ini adalah sistem jenis Thomas type R125 radius jangkauan mencapai 125 meter dengan cara memasang titik puncak/kepala dari alat penangkal petir di atap bangunan dan dihubungkan dengan pipa tembaga menuju dasar tanah yang berair.



GAMBAR 1 16 Sistem Penangkal petir



I. Dokumentasi Maket



GAMBAR 1 17 Maket 1



GAMBAR 1 18 Maket 2

5⁰



Optimized using
trial version
www.balesio.com

GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR

Rifqi Alfian (D051181519)

DOSEN PEMBIMBING : Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT.IAI Ir. H. Muhammad Syavir Latif, M.Si

Latar Belakang

Olahraga adalah segala kegiatan yang sistematis untuk mendorong, membina serta mengembangkan potensi jasmani, rohani, sosial serta melaksanakan aktivitas olahraga pasti ada unsur rekreasi.

Bulutangkis merupakan salah satu olahraga yang banyak diminati oleh masyarakat. baik di pedesaan, perkotaan dari anak kecil sampai orang dewasa yang bermain jenis olahraga ini. Bulutangkis dapat dimanfaatkan sebagai olahraga untuk mengasa dan sebagai olahraga hiburan untuk mengisi waktu.

Gedung Olahraga Bulutangkis merupakan sebuah bangunan yang di gunakan untuk menyelenggarakan acara olahraga dan juga sebagai tempat pelatihan olahraga bulutangkis yang di mainkan oleh satu orang (Tunggal) atau 2 pasang (Ganda) dimana olahraga bertujuan untuk melatih tubuh baik jasmani maupun rohani.

Tujuan

Gedung Olahraga Bulutangkis ini di rencanakan memenuhi standar Gedung Olahraga Bulutangkis Tingkat Nasional dan Internasional sehingga memerlukan fasilitas yang dapat menunjang prestasi Atlet.

Pelaku Kegiatan

Pengunjung



1. Anak yang sedang berlatih serta menonton
2. Remaja yang bermain, berlatih dan menonton
3. Dewasa baik dari Atlet, Staff pengelola serta yang menonton
4. Orang Tua yang bermain dan menonton

Pengelola



Pengelola yang dimaksud adalah direktur, pengelola gedung utama, pengelola gedung penunjang staff.

Petugas Service



Bentuk kegiatan yang dilakukan adalah pemeliharaan fasilitas, penyedia kebutuhan stadion olahraga bulutangkis dan penjaga keamanan

Tinjauan Gedung Olahraga Sebagai Fungsi Pertandingan & Pelatihan

Olahraga Pendidikan

Olahraga Pendidikan adalah pendidikan jasmani dan olahraga yang dilaksanakan sebagai bagian proses pendidikan yang teratur dan berkesinambungan untuk memperoleh pengetahuan, kepribadian, keterampilan dan kebugaran jasmani

Olahraga Rekreasi

Olahraga rekreasi adalah olahraga yang dilakukan oleh masyarakat dengan kemampuan yang tumbuh dan berkembang sesuai dengan kondisi dan nilai budaya masyarakat setempat untuk kesehatan, kebugaran dan kegembiraan

Olahraga Rekreasi

Olahraga Rekreasi adalah olahraga yang membina dan mengembangkan olahragawan secara terencana, berjenjang dan berkelanjutan melalui kompetensi dan prestasi dengan dukungan ilmu pengetahuan dan teknologi keolahragaan

Atlet Bulutangkis di Kota Makassar itu sendiri Sebanyak 436 Atlet terdiri dari :



Kategori U9, U11, U13, U15, U17, U19



Lapangan Pelatihan & Pertandingan



Ruang Fitness



Cafeteria



Akrama Putra & Putri



Pergustakaan



Optimized using
trial version
www.balesio.com



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH

DOSEN PEMBIMBING

DOSEN PEGUJI

NAMA MAHASISWA/
NIM

JUDUL GAMBAR

NAMA GAMBAR

NO.

SKALA

KETERANGAN

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT.IAI
Ir. H Muhammad Syafir
Latif, M.Si

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo, M.Si
Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T

RIFQI ALFIAN
D051181519

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI
MAKASSAR

SKEMATIK DESAIN

001

NON SKALA

KONSEP PEMILIHAN LOKASI

KOTA MAKASSAR



KEC. TAMALATE

- Kecamatan dengan tingkat permukiman sedang
- Sebagian besar wilayahnya merupakan kawasan olahraga terpadu
- Tersedia Instalasi pengelola air yang juga melayani daerah lain di wilayah kota makassar
- kawasan peruntukan ruang terbuka non hijau
- tersedia jaringan telekomunikasi
- tersedia instalasi pengolahan air limbah



KEC. MARISO

- Kecamatan dengan tingkat permukiman sedang
- Sebagian besar wilayahnya merupakan pusat kota
- Sebagian wilayah merupakan bisnis global
- kawasan peruntukan ruang terbuka non hijau
- kawasan olahraga gelanggang andi mattalatta terletak di kecamatan mariso.



KEC. MANGGALA

- Kecamatan dengan tingkat permukiman sedang
- Sebagian besar wilayahnya merupakan Kawasan campuran
- Tersedia jaringan telekomunikasi
- Terdapat Tempat Pembuangan Akhir (TPA) kota Makassar

KRITERIA

- Sesuai dengan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota makassar dengan peruntukan kawasan olahraga
- Aksesibilitas menuju lokasi yang mudah
- tersedia jaringan infrastruktur kota
- keadaan lingkungan sekitar mendukung yang menunjang fungsi bangunan sebagai Stadion Olahraga Bulutangkis Di makassar

KRITERIA	KECAMATAN TAMALATE	KECAMATAN MARISO	KECAMATAN MANGGALA
Sesuai dengan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) kota Makassar dengan Peruntukan Kawasan Olahraga	4	3	3
Aksesibilitas menuju lokasi yang mudah	4	4	4
Tersedia jaringan infrastruktur Kota	4	3	3
Keadaan lingkungan sekitar yang mendukung serta kondisi lahan yang menunjang fungsi bangunan	4	4	3
Jumlah	16	14	13

Lokasi Terpilih :

**Alternatif 1
KEC. TAMALATE**



Optimized using
trial version
www.balesio.com

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

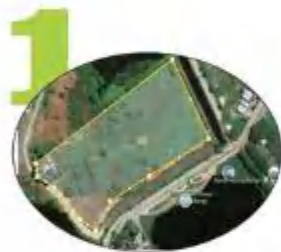
MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT.IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	KONSEP PEMILIHAN LOKASI	002	NON SKALA	

KONSEP PEMILIHAN TAPAK

KEC. TAMALATE



PETA KECAMATAN TATALATE
KOTA MAKASSAR
PROVINSI SULAWESI SELATAN



ALTERNATIF 1

- Lokasi berada di Jalan Metro Tanjung Bunga
- Luas tapak sekitar $\pm 31.839 \text{ m}^2$
- Lahan kosong dengan luasan memadai
- Dekat dengan pinggir pantai dan pusat perbelanjaan Trans Studio Makassar
- Aksesibilitas baik dan berada di samping jalan Metro Tanjung Bunga
- Sirkulasi kendaraan cukup padat
- Tingkat kebisingan sedang



ALTERNATIF 2

- Lokasi berada di jalan permandian alam dan masuk dalam perencanaan kawasan pusat olahraga terpadu
- Luas sekitar $\pm 48.064 \text{ m}^2$
- Lahan kosong dengan luas memadai
- Dekat dengan kawasan olahraga barombong
- Aksesibilitas baik dan dapat ditempuh melalui jalan utama di jalan permandian alam
- Sirkulasi kendaraan tidak terlalu padat
- Tingkat kebisingan rendah

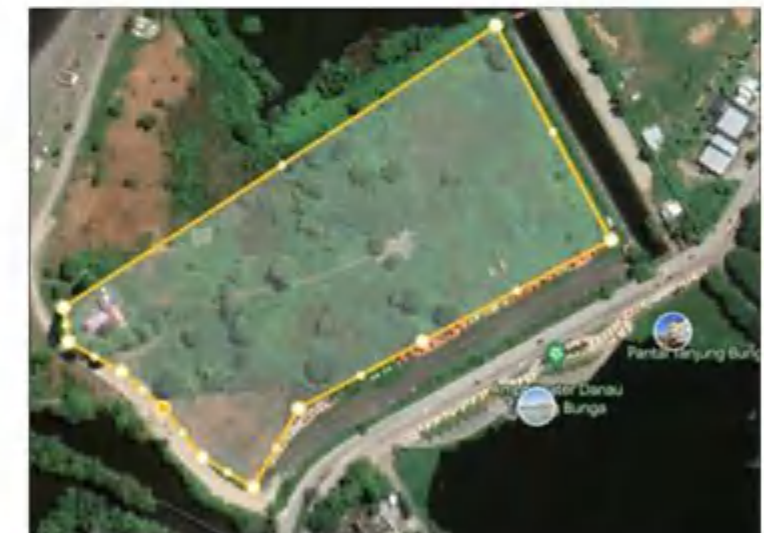


ALTERNATIF 3

- Lokasi berada di jalan metro tanjung bunga
- Luas tapak sekitar $\pm 60.322 \text{ m}^2$
- Lahan kosong dengan luas memadai
- Dekat dengan pinggir pantai dan pemukiman warga
- Aksesibilitas baik dan dapat ditempuh melalui jalan utama di jalan metro tanjung bunga
- Sirkulasi kendaraan yang cukup padat
- Tingkat kebisingan cukup tinggi

KRITERIA	ALTERNATIF 1	ALTERNATIF 2	ALTERNATIF 3
Berada pada kawasan yang mendukung pengembangan kawasan olahraga terpadu	4	3	3
Memiliki lahan yang mampu memenuhi luasan lahan sesuai dengan peraturan pembangunan Stadion Olahraga Bulutangkis	4	4	3
View keluar dan kedalam yang menarik	4	4	3
Akses dan jalur transportasi yang baik	4	3	4
Lingkungan sekitar tapak mendukung pembangunan Stadion Olahraga Bulu Tangkis, termasuk bangunan dan fasilitas penunjang.	3	4	3
Jumlah	19	18	16

Lokasi Terpilih :
ALTERNATIF 1

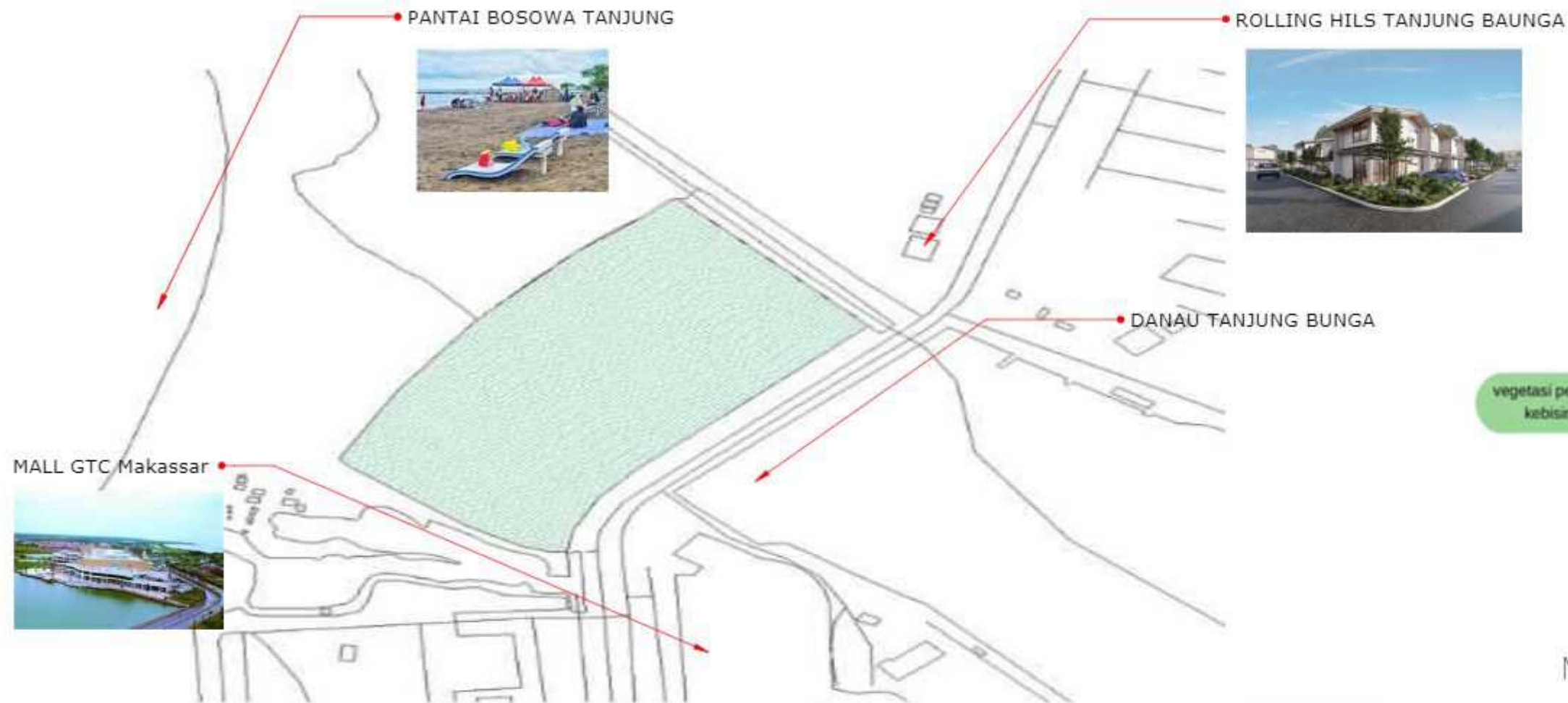


Optimized using
trial version
www.balesio.com

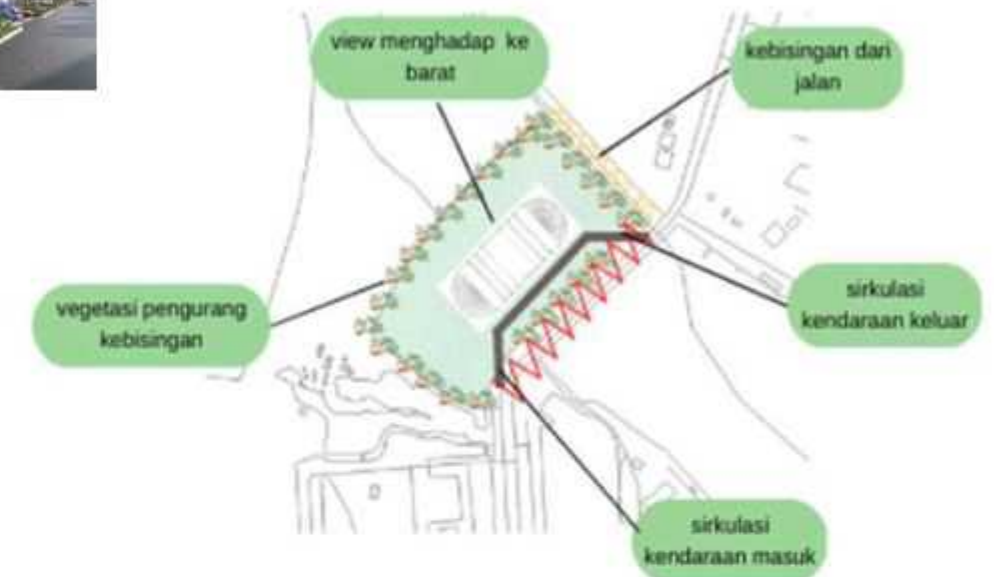
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT.IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	KONSEP PEMILIHAN TAPAK	003	NON SKALA	

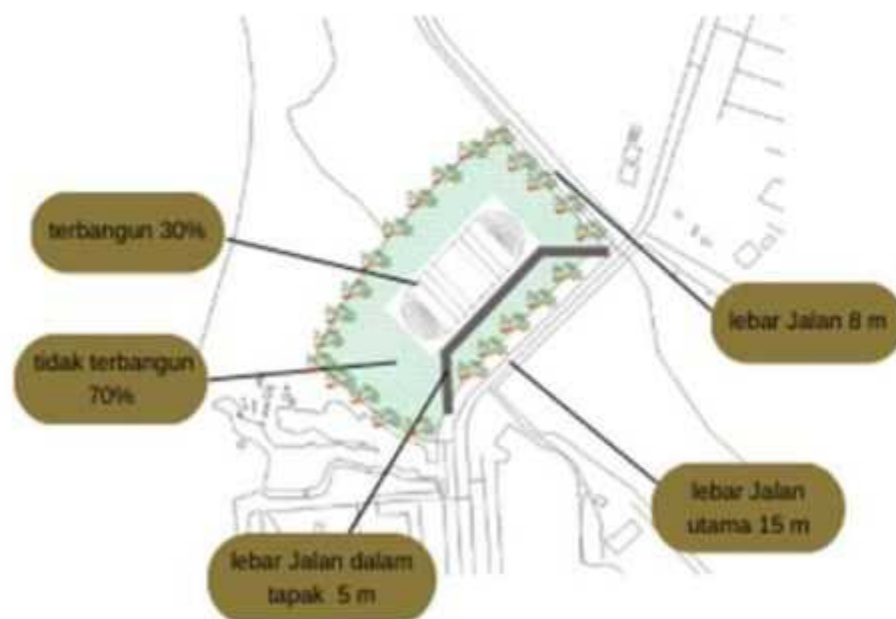
KONSEP ANALISI TAPAK



VIEW & KEBISINGAN



MATAHARI & ANGIN



NG TAPAK

UTILITAS



Optimized using
trial version
www.balesio.com



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	KONSEP ANALISIS TAPAK	004	NON SKALA	

KONSEP GUBAHAN BENTUK

BASIC THINKING

Keindahan Struktur Arsitektur adalah hal yang penting, tetapi yang terpenting adalah bagaimana arsitektur dapat menggerakkan hati masyarakat Indonesia untuk lebih mencintai olahraga lewat keindahan arsitektur.

Indonesia adalah salah satu negara yang dapat berbangga diri terhadap cabang olahraga bulutangkis yang telah menghasilkan atlet-atlet kelas dunia sejak dulu kala. tak heran sampai saat ini olahraga bulutangkis masih menjadi primadona olahraga menjadi antusiasme masyarakat Indonesia. sejarah bulutangkis Indonesia yang gemilang kini tumbuh menjadi bayang-bayang bercahaya di terapkan dalam stadion nasional.

Konsep ruangya adalah bagaimana membuat sebuah area selain (Panggung pertandingan) yang juga diengkapi spot-spot yang dapat menunjang pembinaan atlet sejak usia dini dengan konsep yang terbuka dan fleksibel sehingga menumbuhkan rasa kebersamaan, kecintaan dan keinginan untuk membina cita-cita masa depan bulu tangkis Indonesia.



Penutup Bnetuk

Penutup Fasad yang digunakan untuk menyelimuti struktur bangunan menggunakan bentuk bangunan datar layang-layang yang terinspirasi dari bentuk bulu KOK. penggunaan bnetuk ini memberikan gambaran agar atlet -atlet buutangkis Indonesia dapat berlomba-lomba untuk dapat terbang tinggi menghiasi puncak teratas



Struktur dari simbol olahraga

Modul struktur bangunan yang terinspirasi dari cri khas olahraga bulutangkis yaitu KOK (Bola Bulutangkis) yang menjadi Fungsi utama pada rancangan



Simbol Petumbuhan dari kepala KOK

Kepala kok yang berbentuk setengah lingkaran menjadi dasar pertumbuhan bentuk dan menjadi Fungsi dasar penunjang kehidupan dan kenyamanan para atlet



Menggandakan Bentuk setengah Lingkaran

Menggandakan Bnetuk setengah lingkaran menunjukan adanya pemisah area bangunan yang berfungsi sebagai asrama putra dan asrama putri



Kesatuan Bentuk Fasad

Penggandaan bentuk bangunan datar layang-layang yang menutupi dan mengelilingi struktur bangunan memberikan gambaran kepada atlet-atlet Indonesia untuk terus mencapai puncak teratas dengan terus mengembangkan diri sehingga menghasilkan prestasi yang stabil seperti bulu kok yang menjaga kestabilan kok saat berada di udara.



Penyatuan

Gabungan Bentuk setengah lingkaran disatukan oleh area persegi menjadi kotak pertemuan para atlet dalam arena pelatihan sebelum akhirnya dapat diturunkan dalam arena arena pertandingan



Final

Ini adalah Gubahan bentuk Stadion Olahraga Bulutangkis Di Makassar Sebagai acuan Perancangan. Ekspresi alami dengan tampilan desain yang dinamis yang kemudian di olah secara artistik menjadikan bangunan dapat dirasakan oleh penikmat desainya.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

RTEMEN ARSITEKTUR
AKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	KONSEP GUBAHAN BENTUK	005	NON SKALA	

KONSEP FASAD & STRUKTUR BANGUNAN

FASAD CONWOOD

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

Fasa bangunan juga terinspirasi dari KOK bulutangkis



STRUKTUR ATAS

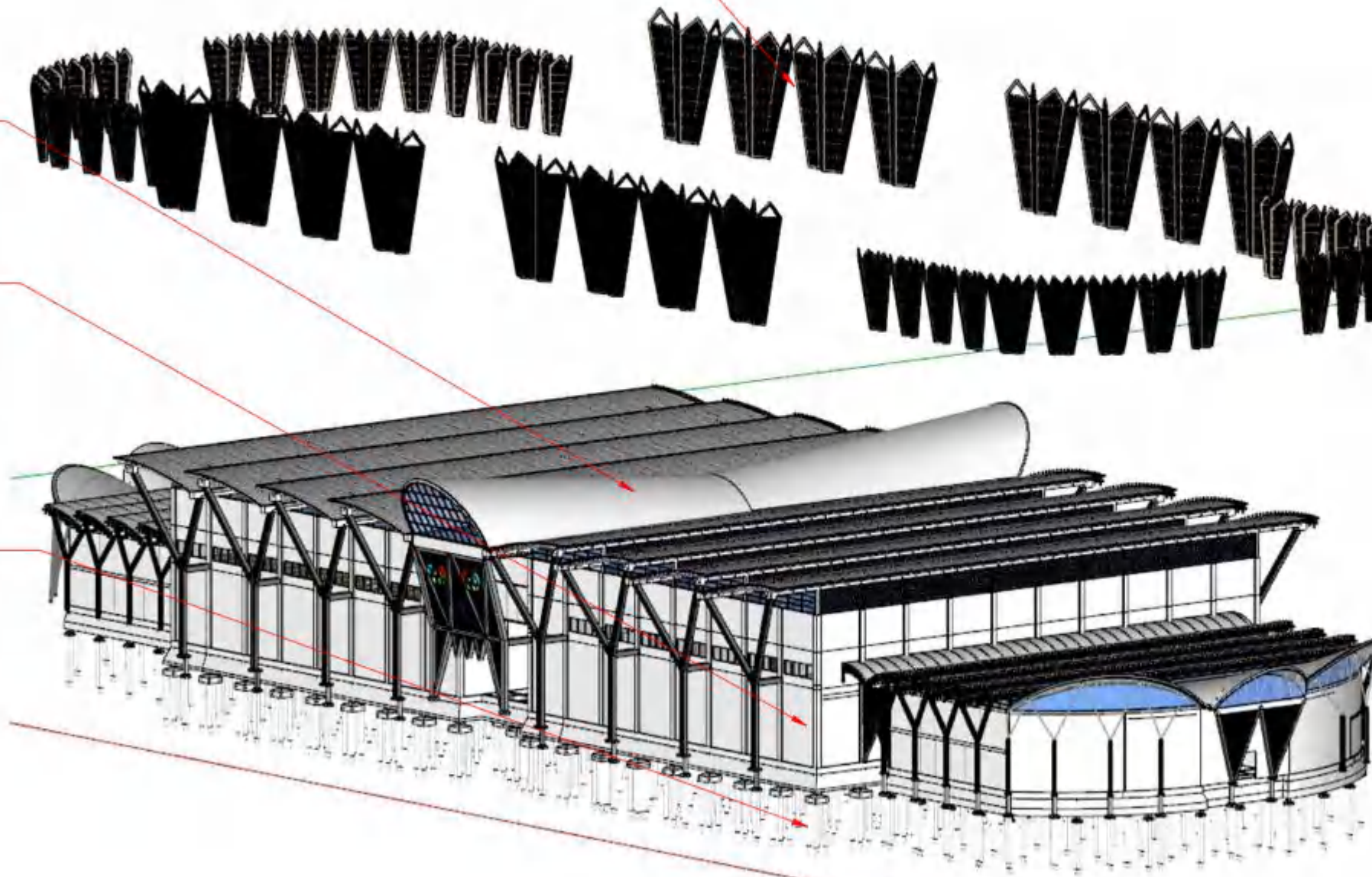
Atap palat beton dan atap UPVC dengan rangka Baja

STRUKTUR TENGAH

Kolom ukuran 70 x 70 cm dengan balok ukuran 70 x 20 cm serta dinding shear wall dari bahan beton bertulang

STRUKTUR BAWAH

Pondasi bore pile, pondasi tapak dan pondasi batu gunung



Optimized using
trial version
www.balesio.com



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT.IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	FASAD & STRUKTUR	006	NON SKALA	

KONSEP PENATAAN RUANG LUAR

PENATAAN RUANG LUAR BANGUNAN

Salah satu hal yang sangat penting dalam perencanaan bangunan Stadion Olahraga Bulutangkis di Kota Makassar adalah penataan ruang luar atau lansekap bangunan. Perencanaan konsep lansekap bangunan akan mengikuti konsep mulai dari konsep desain, sirkulasi dan vegetasi

Softscape



Palm raja



Ketapang kencana



pohon glodokan tiang



pohon tanjung



Tabebuia

Hardscape



Gazebo



Lampu Tiang



Paving block



Kolam



Kursi Taman

PARKIR MOTOR

GAZEBO

PLAZA

PARKIR MOBIL

PARKIR BUS

GENERATOR



Area Taman & Gazebo



Parkir Mobil



Plaza



Parkir Bus



Optimized using
trial version
www.balesio.com

DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI
Ir. H Muhammad Syafir
Latif, M.Si

DOSEN PEGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo, M.Si
Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T

NAMA MAHASISWA/
NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI
MAKASSAR

NAMA GAMBAR

PENATAAN RUANG
LUAR

NO.

008

SKALA

NON SKALA

KETEREANGAN

KONSEP PENATAAN RUANG DALAM

PENATAAN RUANG DALAM BANGUNAN

Ruang dalam bangunan merupakan salah satu elemen yang harus mendapatkan perhatian khusus dalam desain dan penataannya karena hal tersebut akan memberikan kenyamanan rasa dan ruang bagi pengguna

PEMILIHAN MATERIAL

LANTAI



Lantai Sports/ Vinyl



Lantai Keramik

DINDING



Dinding Cat



Kaca

PLAFON / ATAS



Gypsum



Expose Struktur Atap

Pengamplikan warna diberi campuran abu-abu agar memberi kesan yang lembut atau pastel, hal ini ditujukan agar frekuensi gelombang cahaya yang di pantulkan tidak menyilaukan dan melelahkan mata pemilihan warna ini agar mengurangi stress dan kecemasan terhadap pemain serta menyeimbangkan pikiran dan emosi



Optimized using
trial version
www.balesio.com



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI
Ir. H Muhammad Syafir
Latif, M.Si

DOSEN PEGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo, M.Si
Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T

NAMA MAHASISWA/
NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI
MAKASSAR

NAMA GAMBAR

PENATAAN RUANG
DALAM

NO.

008

SKALA

NON SKALA

KETEREANGAN

STRUKTUR LAMPU LAPANGAN

LAPANGAN ARENA PERTANDINGAN

TRIBUN PENONTON ARENA PERTANDINGAN

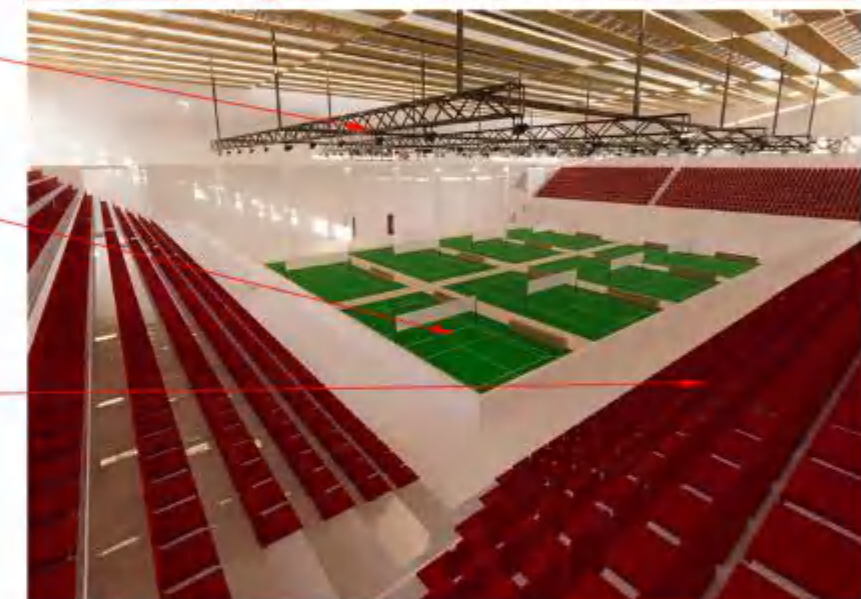
STRUKTUR LAMPU LAPANGAN

LAPANGAN ARENA PELATIHAN

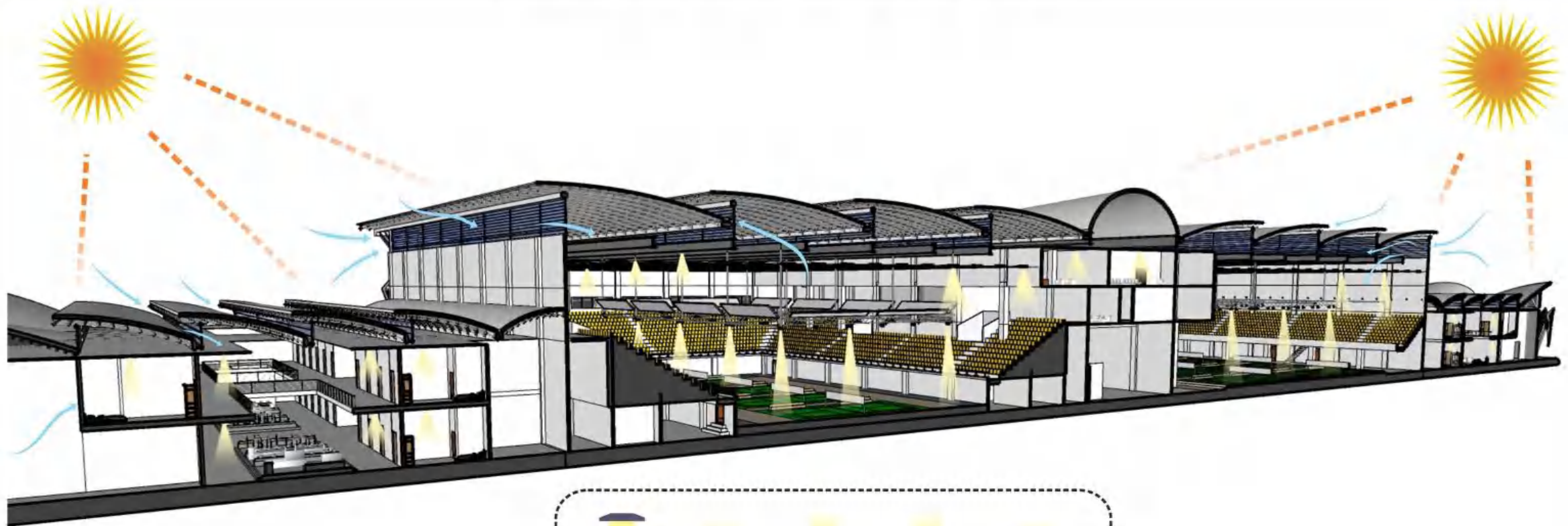
TRIBUN PENONTON ARENA PELATIHAN

AREA SEKAT RUANG TUNGGU

AREA TUNGGU/BERSANTAI



KONSEP PENCAHAYAAN & PENGHAWAAN



Pencahayaan

ALAMI

Sistem Pencahayaan alami memaksimalkan bukaan agar cahaya dapat masuk dalam bangunan namun tetap menggunakan penyangkutan radiasi berupa fasad sunscreen. Berasal dari cahaya matahari melalui atas dan samping bangunan.

BUATAN

Sistem pencahayaan buatan berupa penggunaan lampu LED yang disimpan pada Plafon didistribusikan rata dan mengantung serta memenuhi standar penggunaan cahaya pada bangunan dan agar bangunan dapat digunakan pada waktu sore dan malam hari.

Penghawaan

ALAMI

Sistem penghawaan alami pada bangunan menggunakan sistem sistem cross ventilation agar udara disekitar bangunan dapat dimaksimalkan dengan baik.

BUATAN

Sistem penghawaan buatan pada bangunan berupa penggunaan Air Conditioner (AC) pada ruangan-ruangan tertentu. Sistem ini memiliki kelebihan seperti kelembapan udara yang dapat diatur, penerimaan udara yang merata, dan tidak terpengaruh oleh cuaca dan waktu, dan kandungan udara tetap bersih.



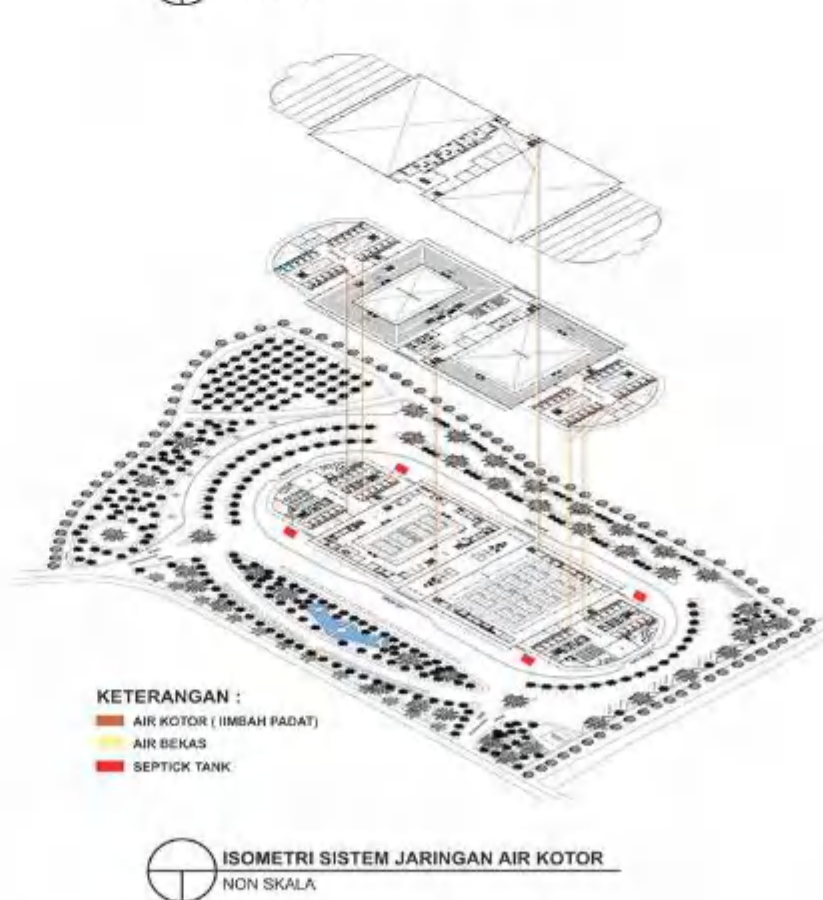
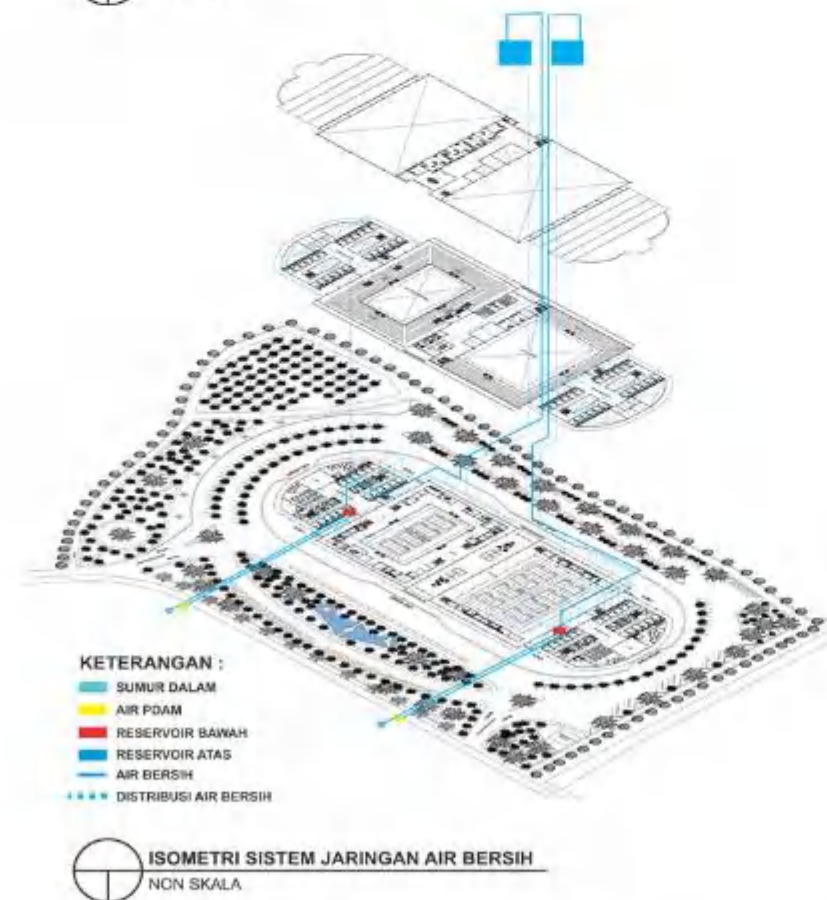
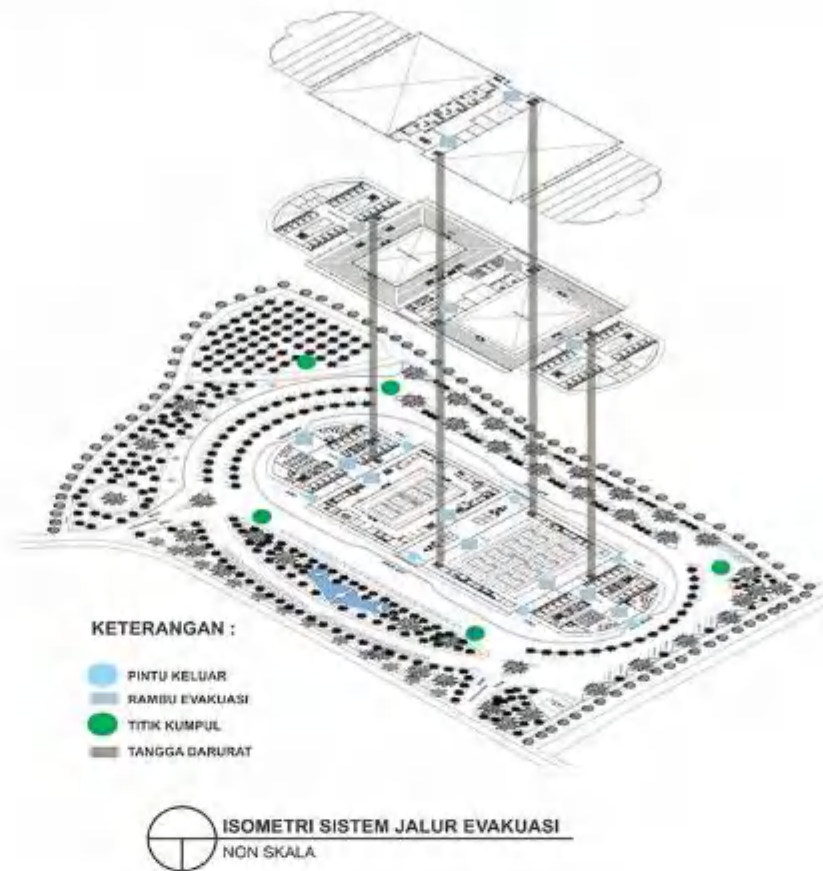
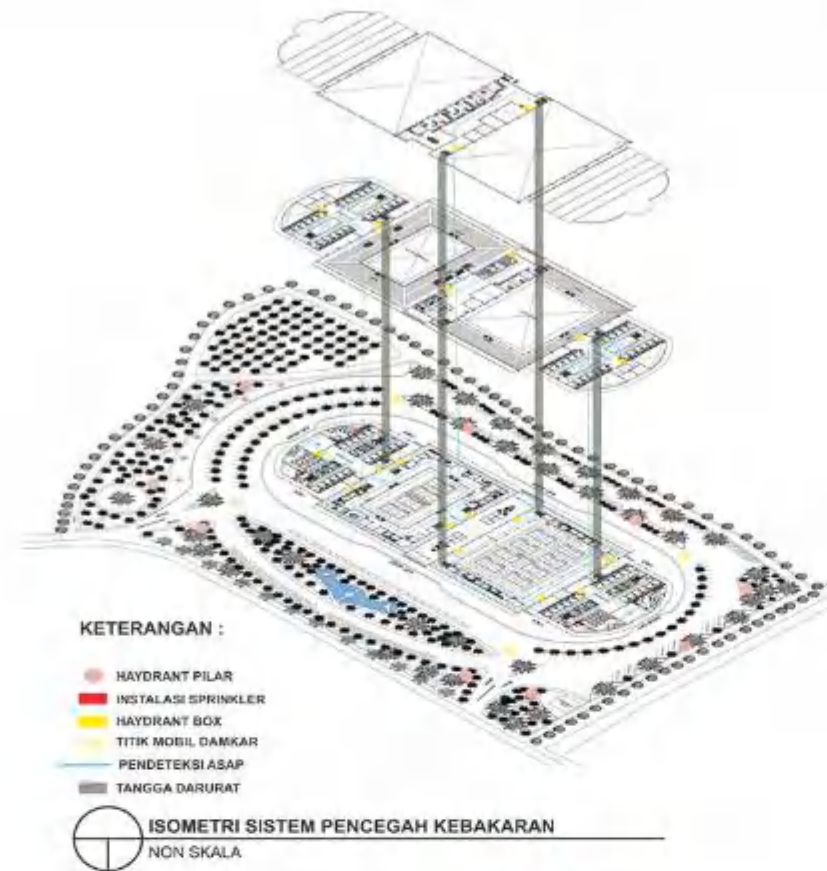
Optimized using
trial version
www.balesio.com



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT.IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	PENCAHAYAAN & PENGHAWAAN	009	NON SKALA	

KONSEP UTILITAS



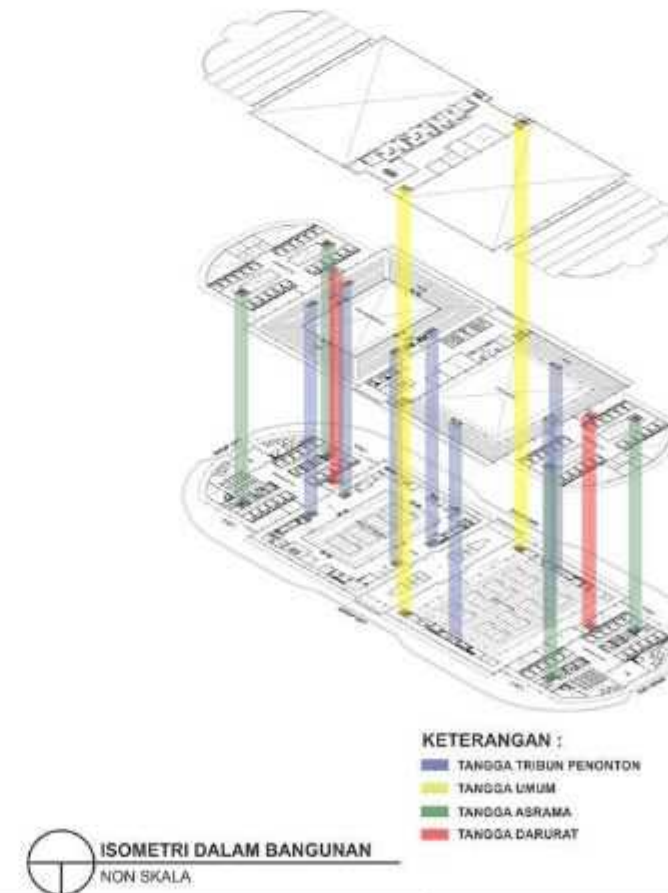
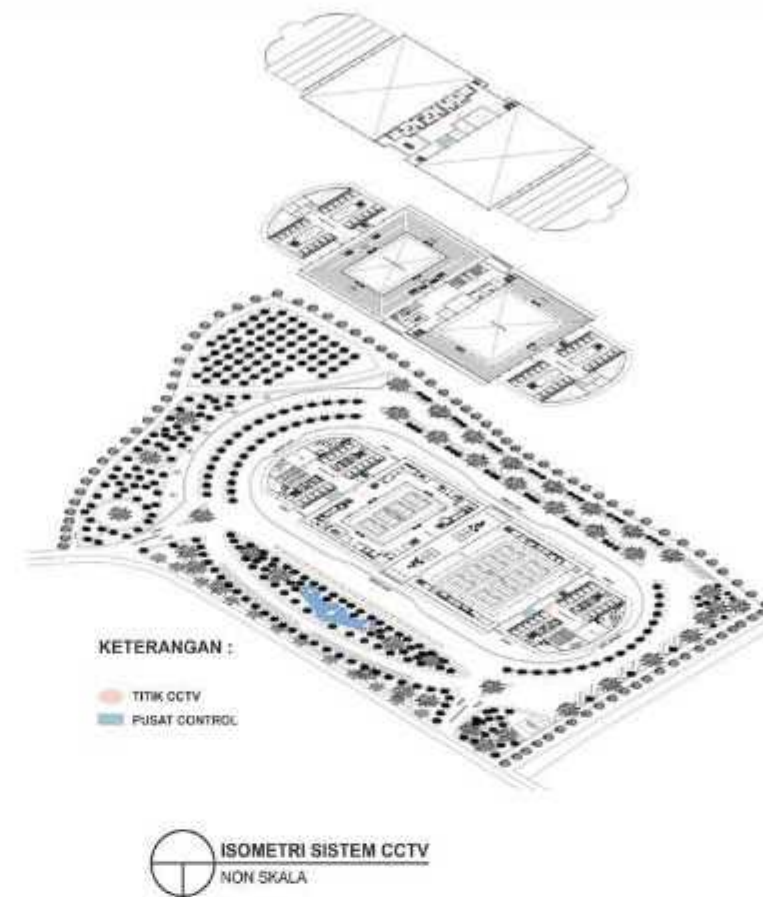
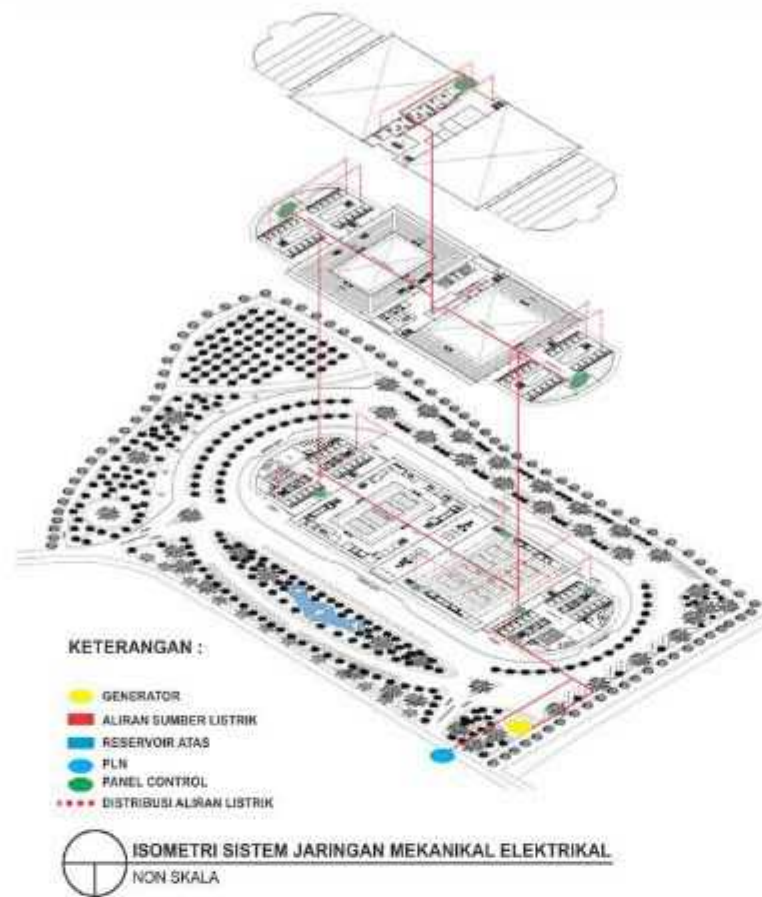
Optimized using
trial version
www.balesio.com



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	KONSEP UTILITAS	010	NON SKALA	

KONSEP UTILITAS



Optimized using
trial version
www.balesio.com

DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	KONSEP UTILITAS	011	NON SKALA	

PANTAI BOSOWA TANJUNG



ROLLING HILLS TANJUNG
BUNGA



MALL GTC MAKASSAR



DANAU TANJUNG BAUNGA



LOKASI RENCANA TAPAK

1 : 5000

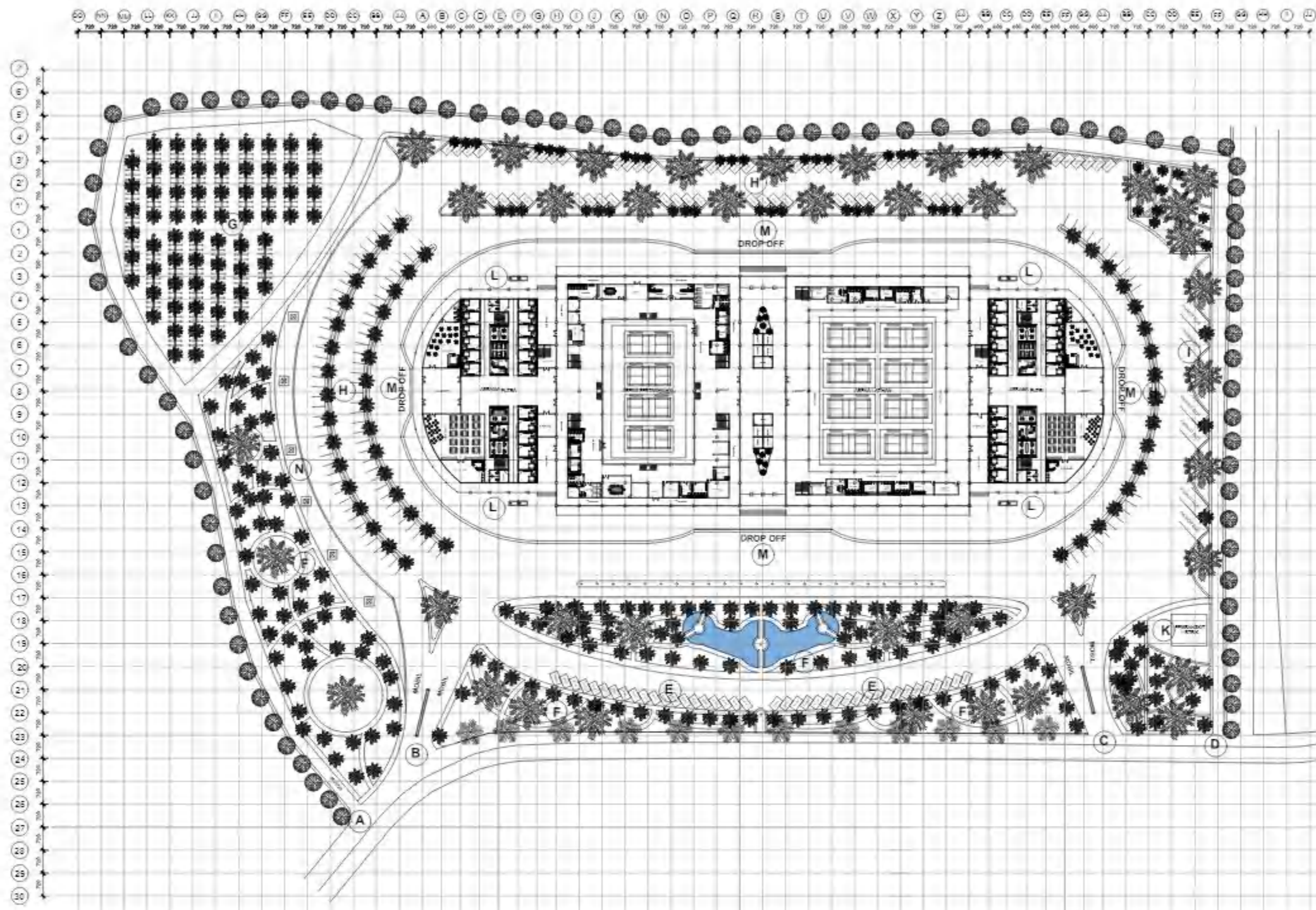


Optimized using
trial version
www.balesio.com



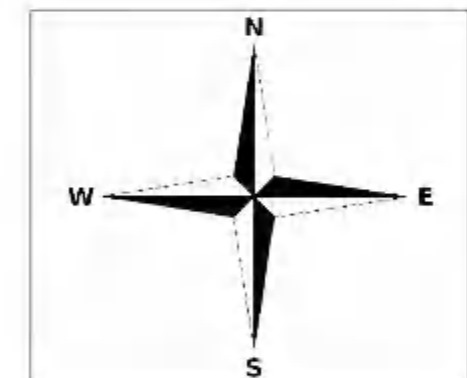
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAH RAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	LOKASI RENCANA TAPAK	012	1 : 5000	



LEGENDA

- A = JALAN MASUK MOTOR
- B = JALAN MASUK MOBIL
- C = JALAN KELUAR MOBIL
- D = JALAN KELUAR MOTOR
- E = PARKIR MOBIL VIP
- F = TAMAN
- G = PARKIR MOTOR
- H = PARKIR MOBIL
- I = PARKIR BUS
- J = BANGUNAN UTAMA
- K = PEMBANGKIT LISTRIK
- L = SEPTICK TANK
- M = DROP OFF
- N = GAZEBO
- O = ASRAMA PUTRA
- P = ASRAMA PUTRI



RENCANA TAPAK
SKALA 1 : 1000



Optimized using
trial version
www.balesio.com

UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
ARTEMEN ARSITEKTUR

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar. Dr. Ir. Syarif Beddu.MT.IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo. M.Si
Dr. Ir. Imriyatni ST. MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

SITE PLAN

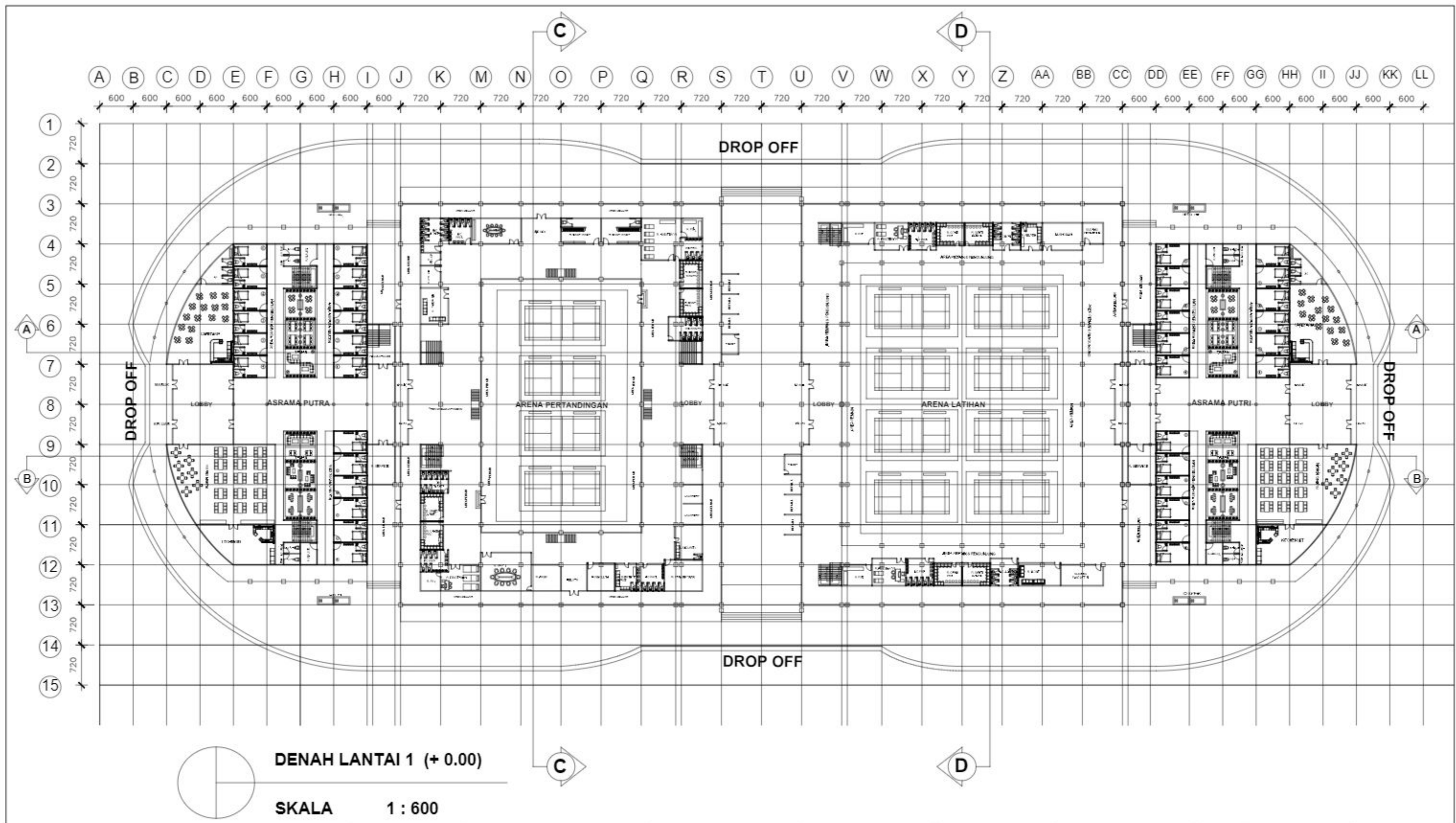
NO.

013

SKALA

1 : 1000

KETERANGAN



UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
ARTEMEN ARSITEKTUR

Optimized using
trial version
www.balesio.com

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar. Dr. Ir. Syarif Beddu.MT.IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo. M.Si
Dr. Ir. Imriyatni. ST.MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

DENAH LT. 1

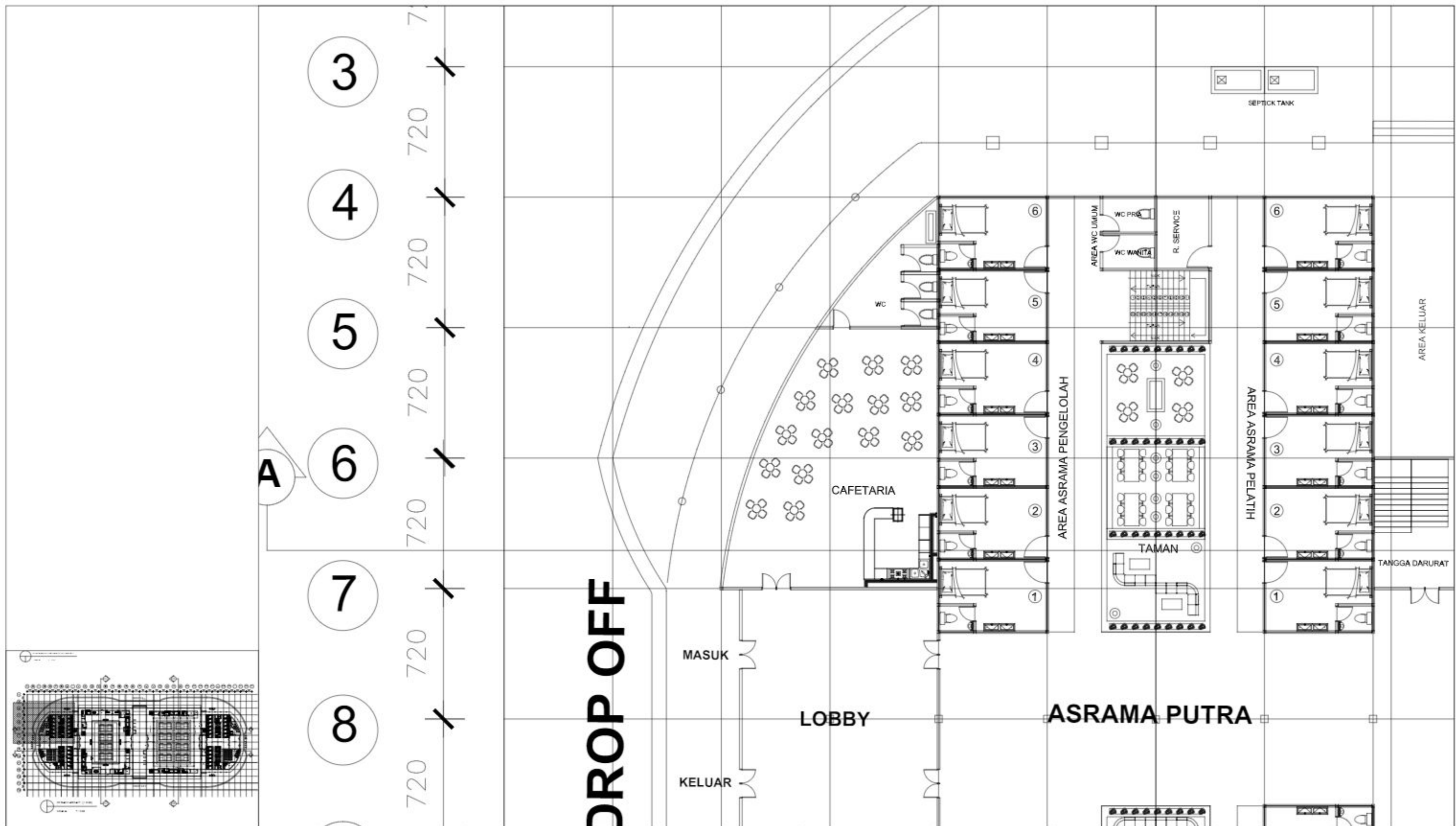
NO.

014

SKALA

1 : 600

KETERANGAN



UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN ARSITEKTUR

Optimized using
trial version
www.balesio.com

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT, IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif,
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo, M.Si
Dr. Ir. Imriyatni, ST, MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

BLOW UP A
DENAH LT. 1

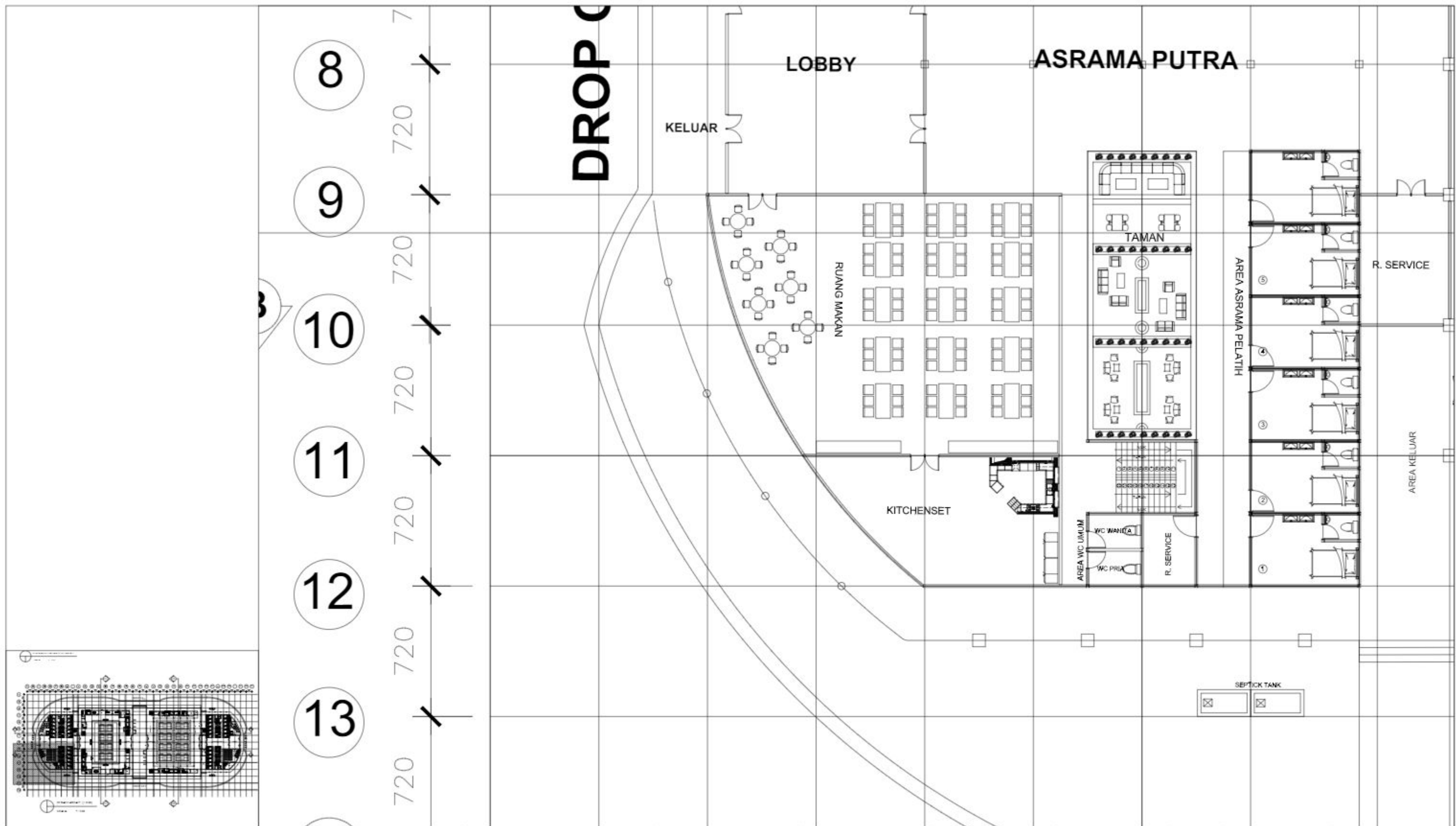
NO.

015

SKALA

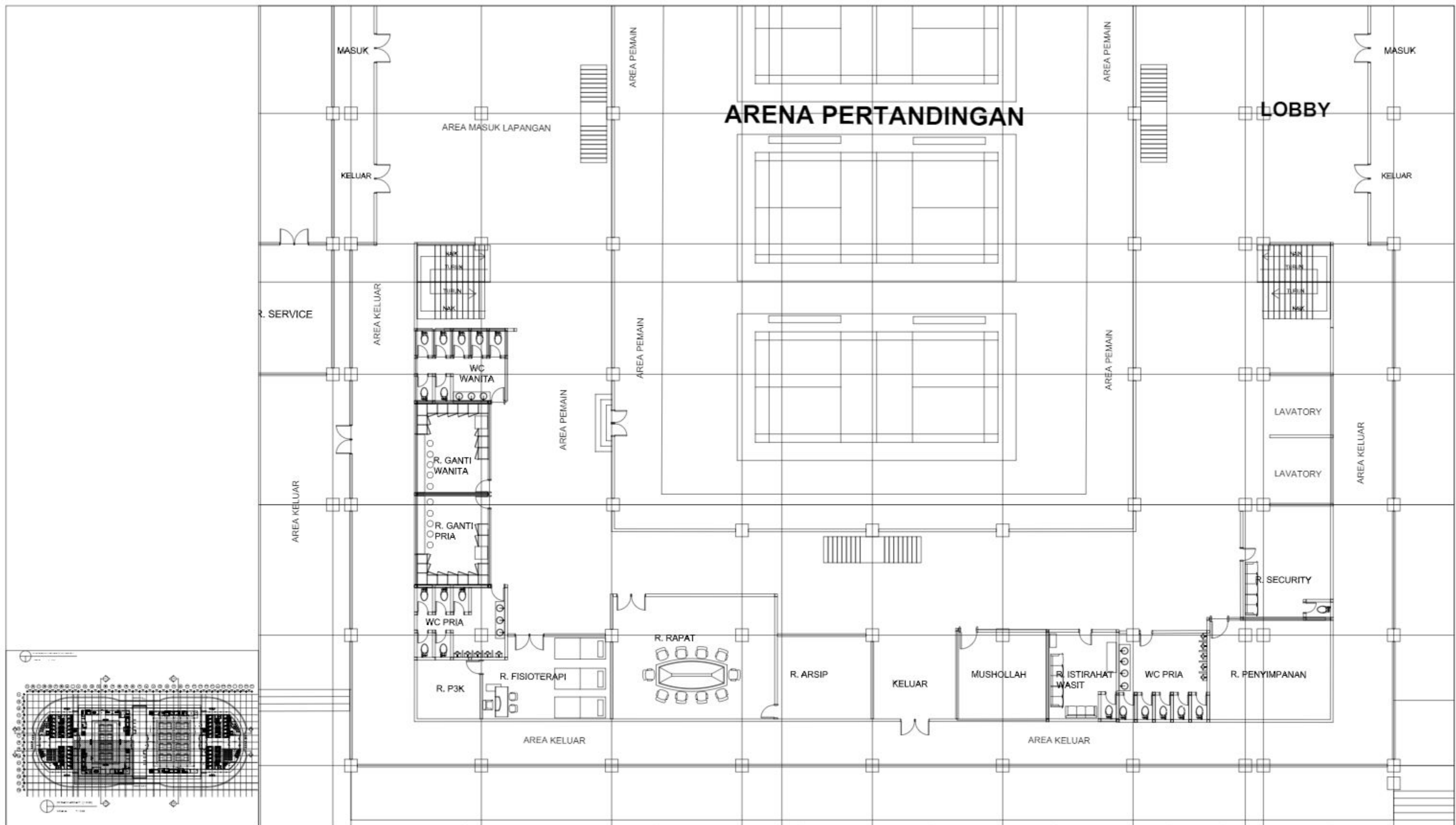
1 : 200

KETERANGAN



		MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PENGUJI	NAMA MAHASISWA /NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
 UNIVERSITAS HADANUDDIN FAKULTAS TEKNIK ARTEMEN ARSITEKTUR		TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT.IAI Ir. H. Muhammad Syavir Latif. M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo. M.Si Dr. Ir. Imriyatni. ST. MT	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	BLOW UP B DENAH LT. 1	016	1 : 200	





UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
PARTEMEN ARSITEKTUR

Optimized using
trial version
www.balesio.com

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT.IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo. M.Si
Dr. Ir. Imriyatni. ST. MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

BLOW UP C
DENAH LT. 1

NO.

017

SKALA

1 : 200

KETERANGAN



UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
PARTEMEN ARSITEKTUR

Optimized using
trial version
www.balesio.com

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT.IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo. M.Si
Dr. Ir. Imriyatni. ST. MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

BLOW UP D
DENAH LT. 1

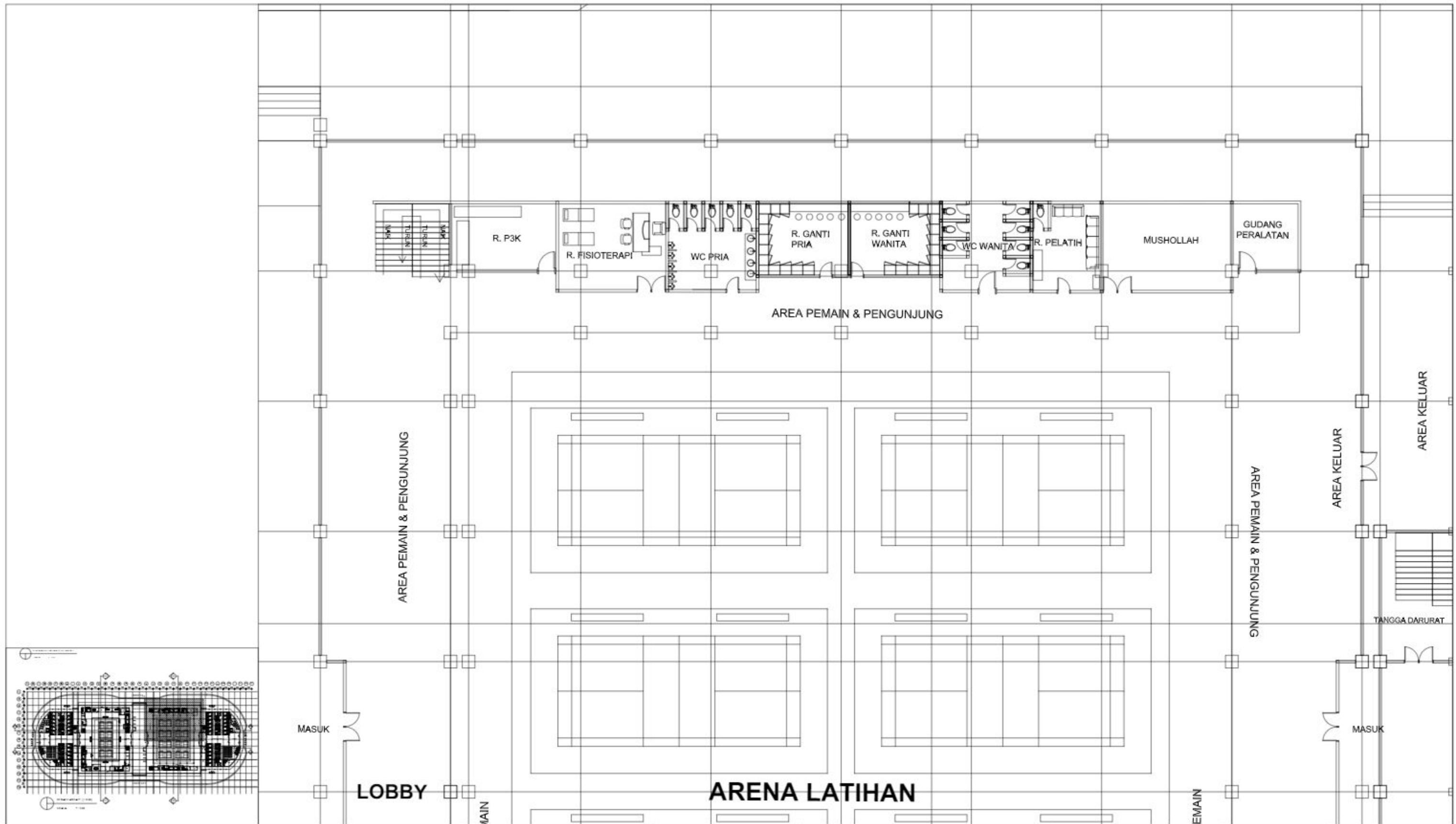
NO.

018

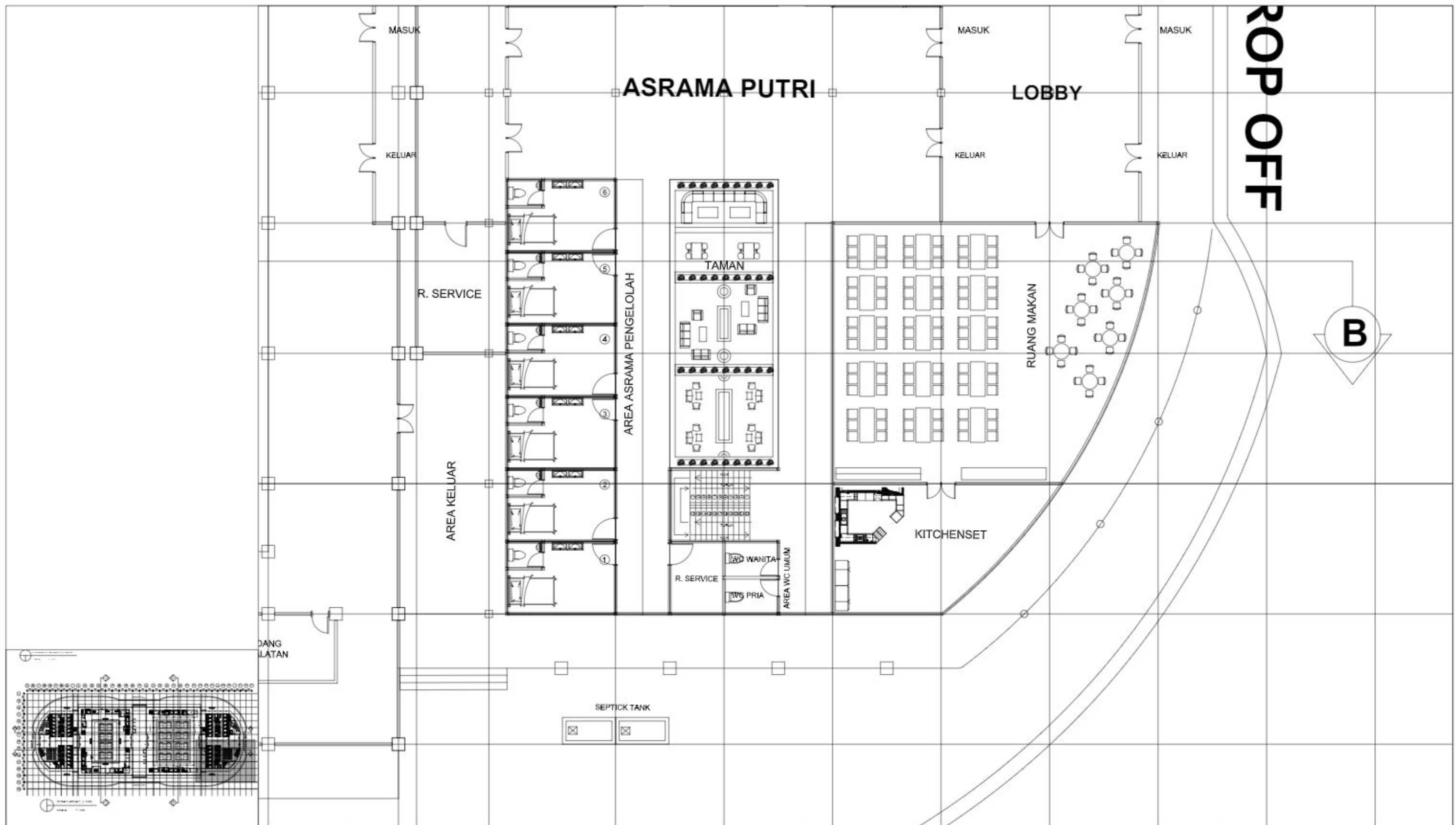
SKALA

1 : 200

KETERANGAN



 UNIVERSITAS HADANUDDIN FAKULTAS TEKNIK PARTEMEN ARSITEKTUR Optimized using trial version www.balesio.com	MATA KULIAH TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	DOSEN PEMBIMBING Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT.IAI Ir. H. Muhammad Syavir Latif. M.Si	DOSEN PENGUJI Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo. M.Si Dr. Ir. Imriyatni. ST. MT	NAMA MAHASISWA /NIM RIFQI ALFIAN D051181519	JUDUL GAMBAR GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	NAMA GAMBAR BLOW UP E DENAH LT. 1	NO. 019	SKALA 1 : 200	KETERANGAN
---	--	--	--	--	---	---	----------------	----------------------	------------



Optimized using
trial version
www.balesio.com

UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN ARSITEKTUR

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT.IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo. M.Si
Dr. Ir. Imriyatni. ST. MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

BLOW UP G
DENAH LT. 1

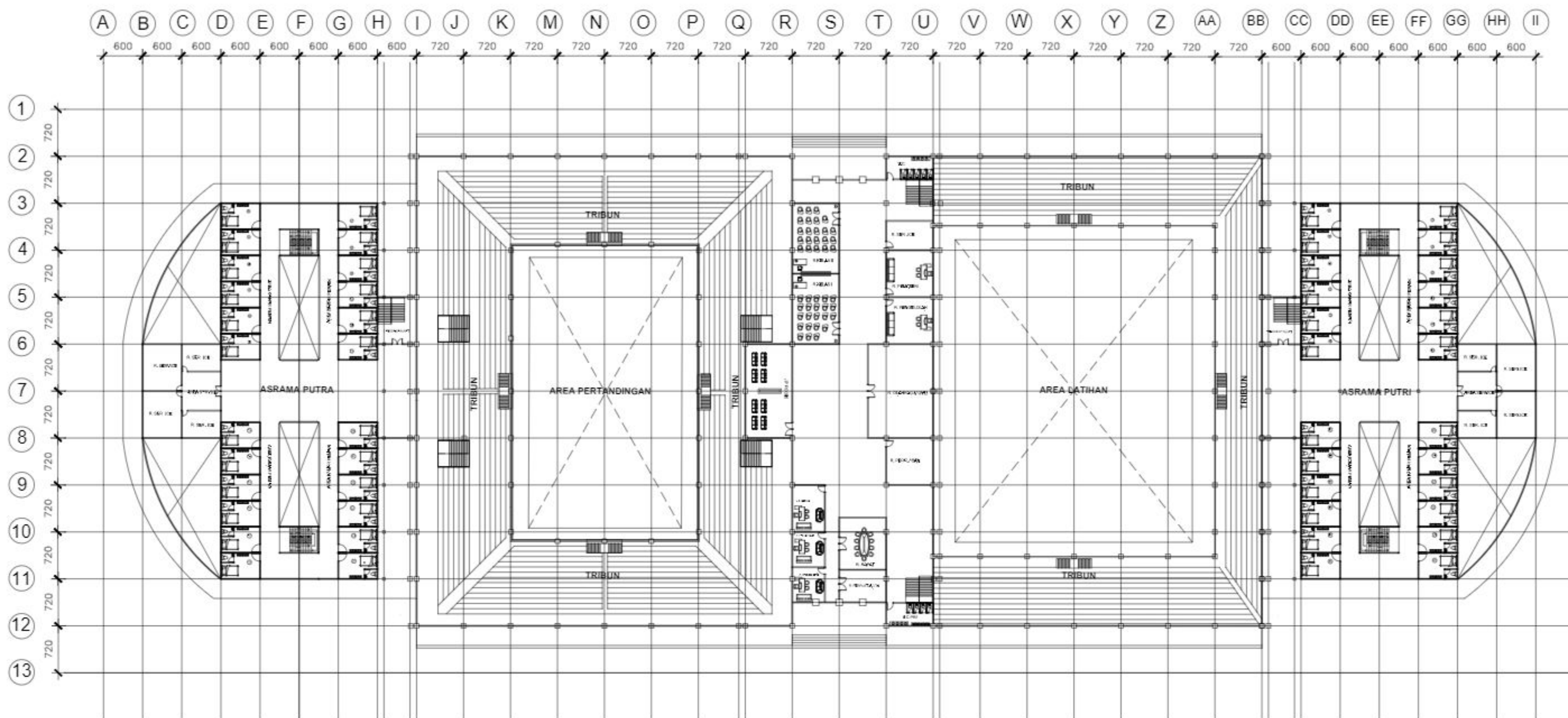
NO.

021

SKALA

1 : 200

KETERANGAN



DENAH LANTAI 2 (+ 8.00)

SKALA 1 : 600



Optimized using
trial version
www.balesio.com

UNIVERSITAS HADAMUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
ARTEMEN ARSITEKTUR

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT, IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo. M.Si
Dr. Ir. Imriyatni. ST. MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

DENAH LT. 2

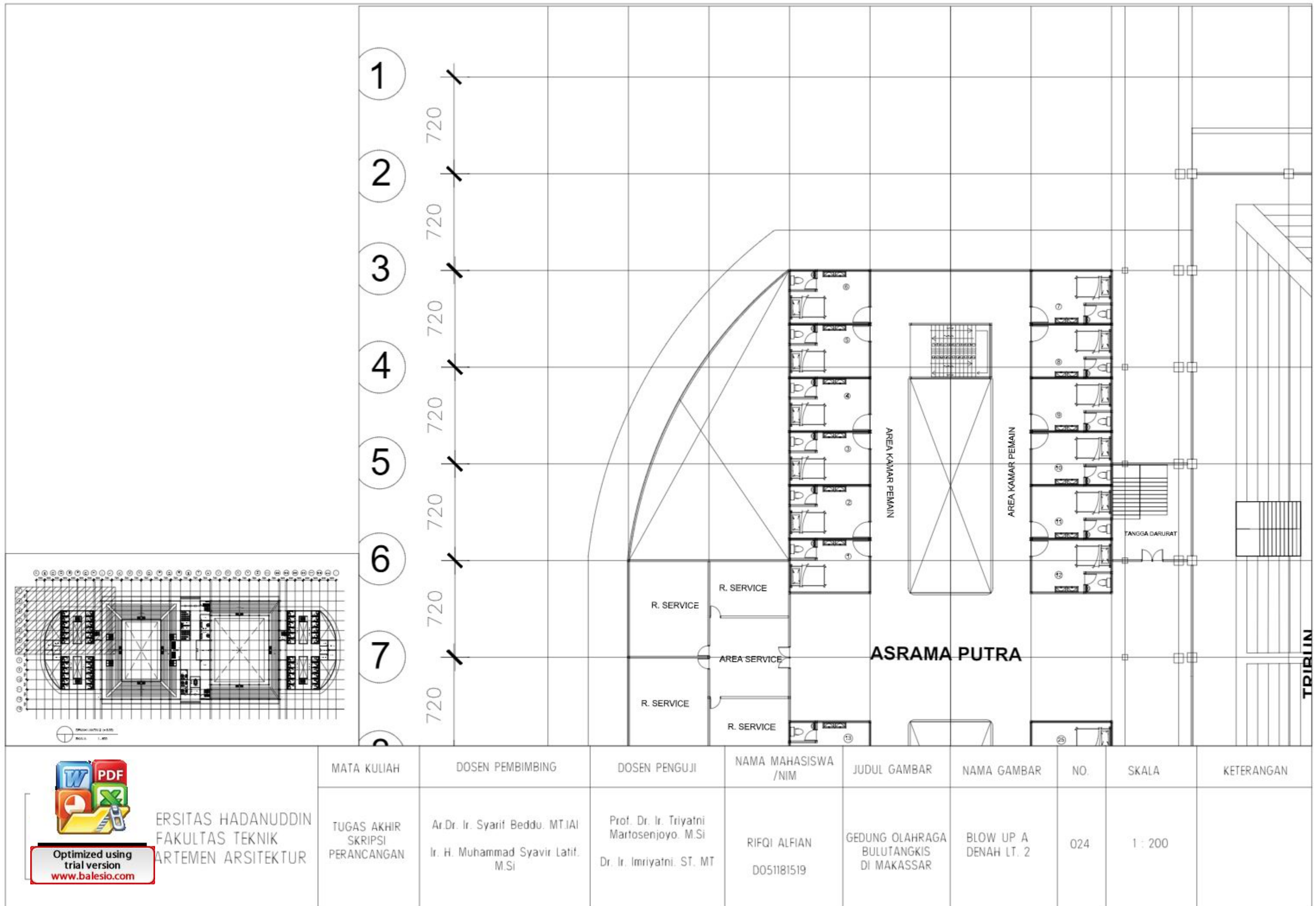
NO.

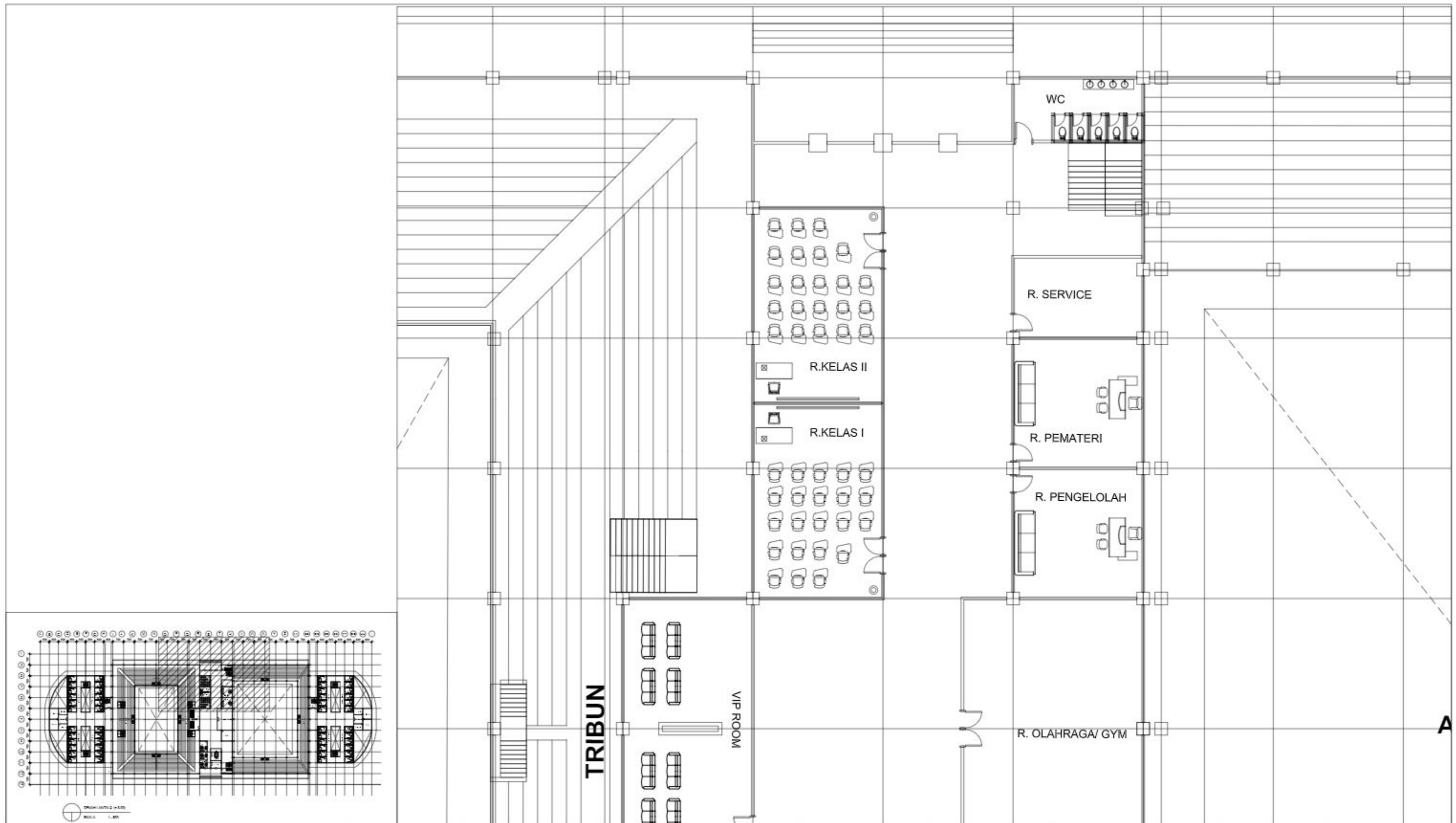
023

SKALA

1 : 600

KETERANGAN





Optimized using
trial version
www.balesio.com

UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN ARSITEKTUR

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT.IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo. M.Si
Dr. Ir. Imriyatni. ST. MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

BLOW UP B
DENAH LT. 2

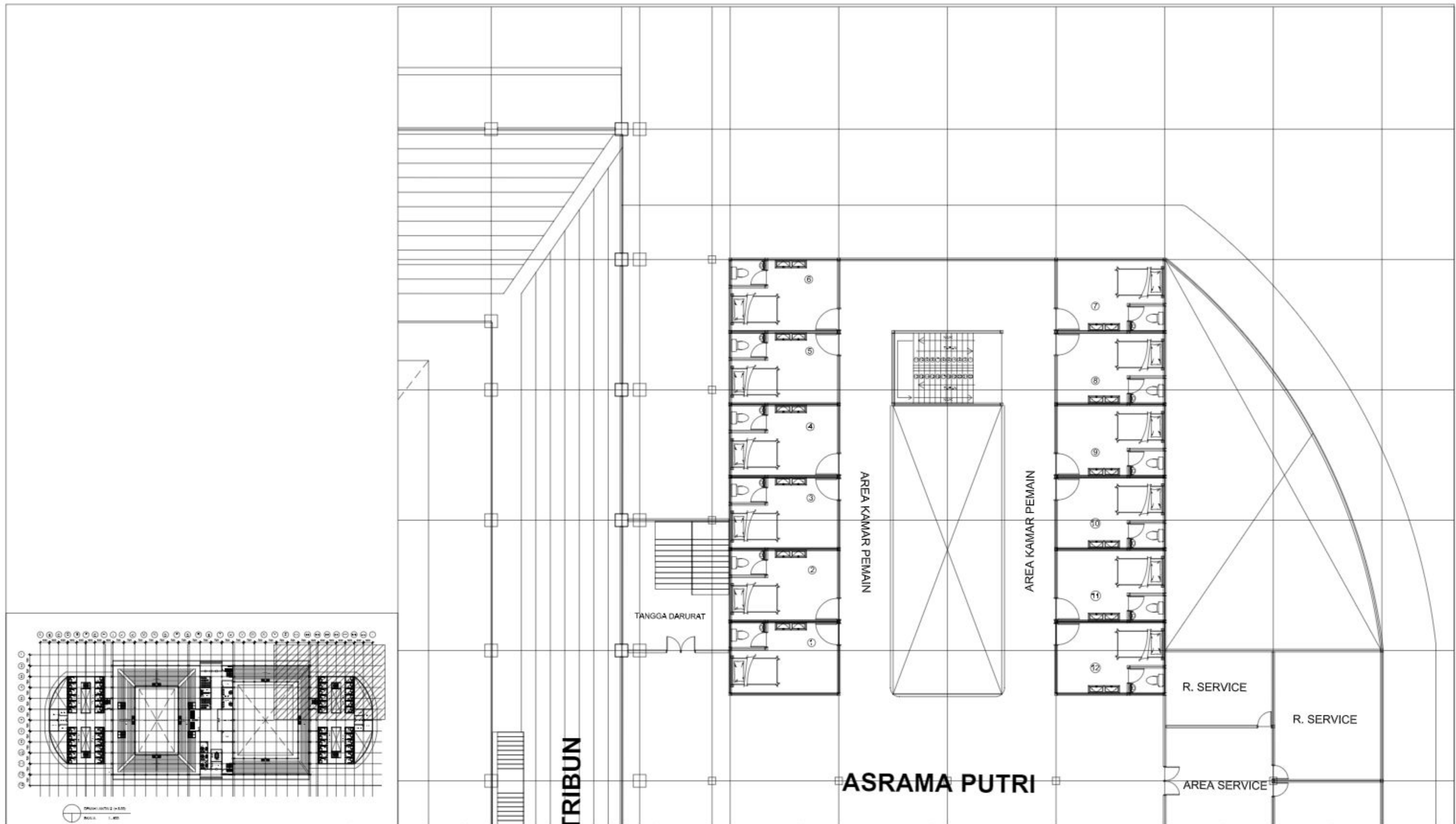
NO.

025

SKALA

1 : 200

KETERANGAN



UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN ARSITEKTUR

Optimized using
trial version
www.balesio.com

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT,IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo M.Si
Dr. Ir. Imriyatni ST, MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

BLOW UP C
DENAH LT. 2

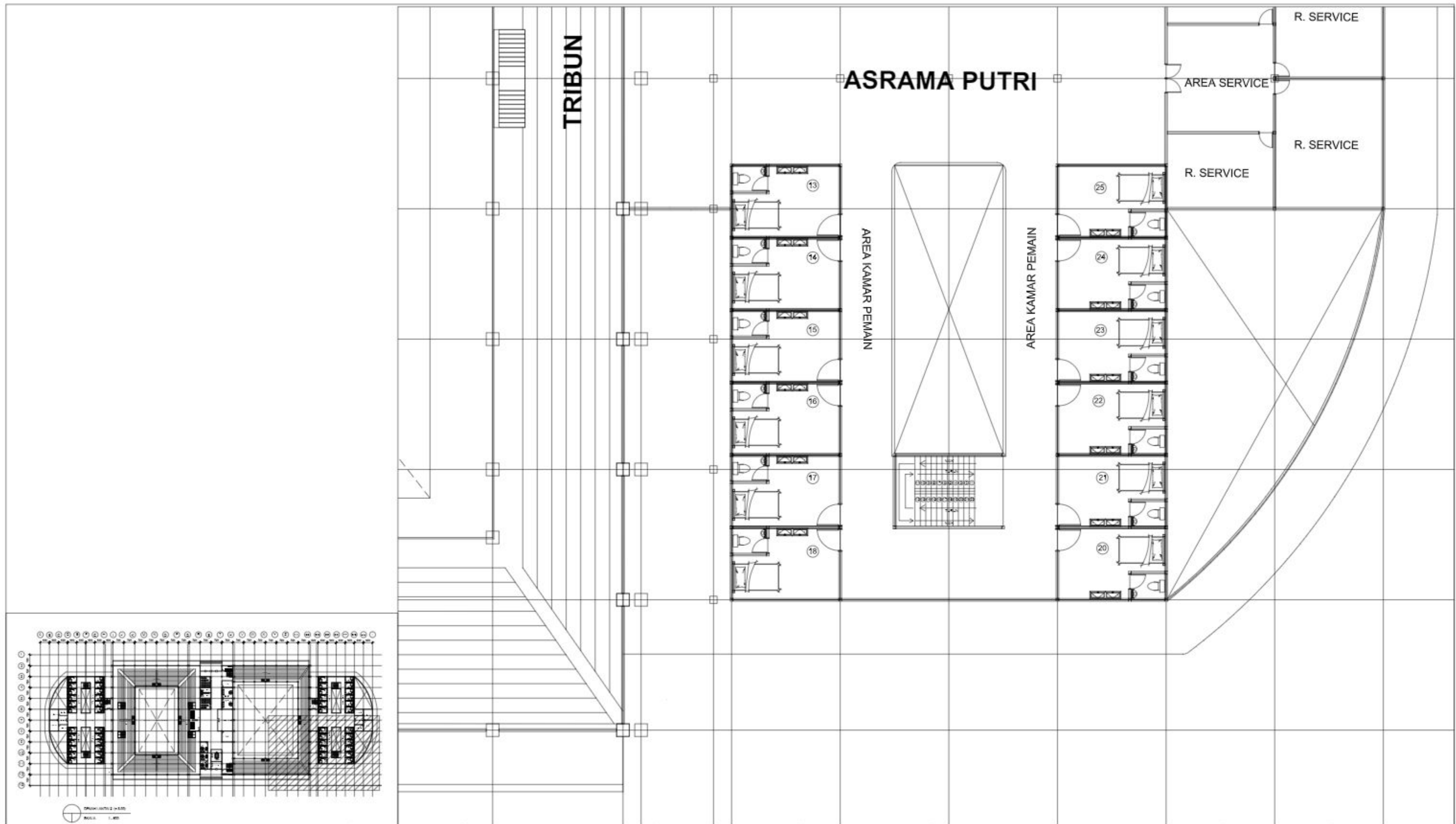
NO.

026

SKALA

1 : 200

KETERANGAN



UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
ARTEMEN ARSITEKTUR

Optimized using
trial version
www.balesio.com

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT, IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo M.Si
Dr. Ir. Imriyatni ST, MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

BLOW UP D
DENAHT. 2

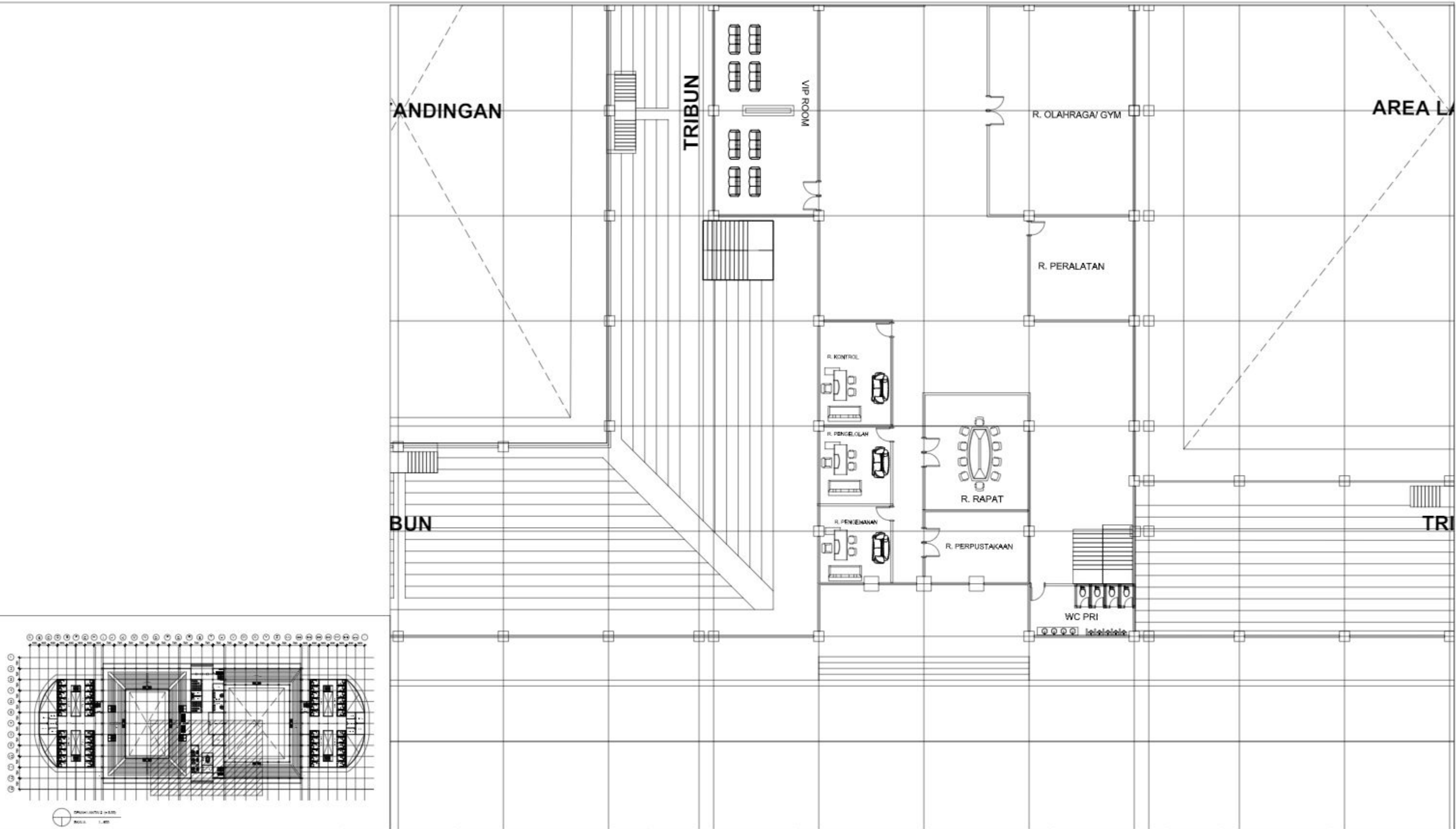
NO.

027

SKALA

1 : 200

KETERANGAN



UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN ARSITEKTUR

Optimized using
trial version
www.balesio.com

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT,IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo M.Si
Dr. Ir. Imriyatni ST,MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

BLOW UP E
DENAHT. 2

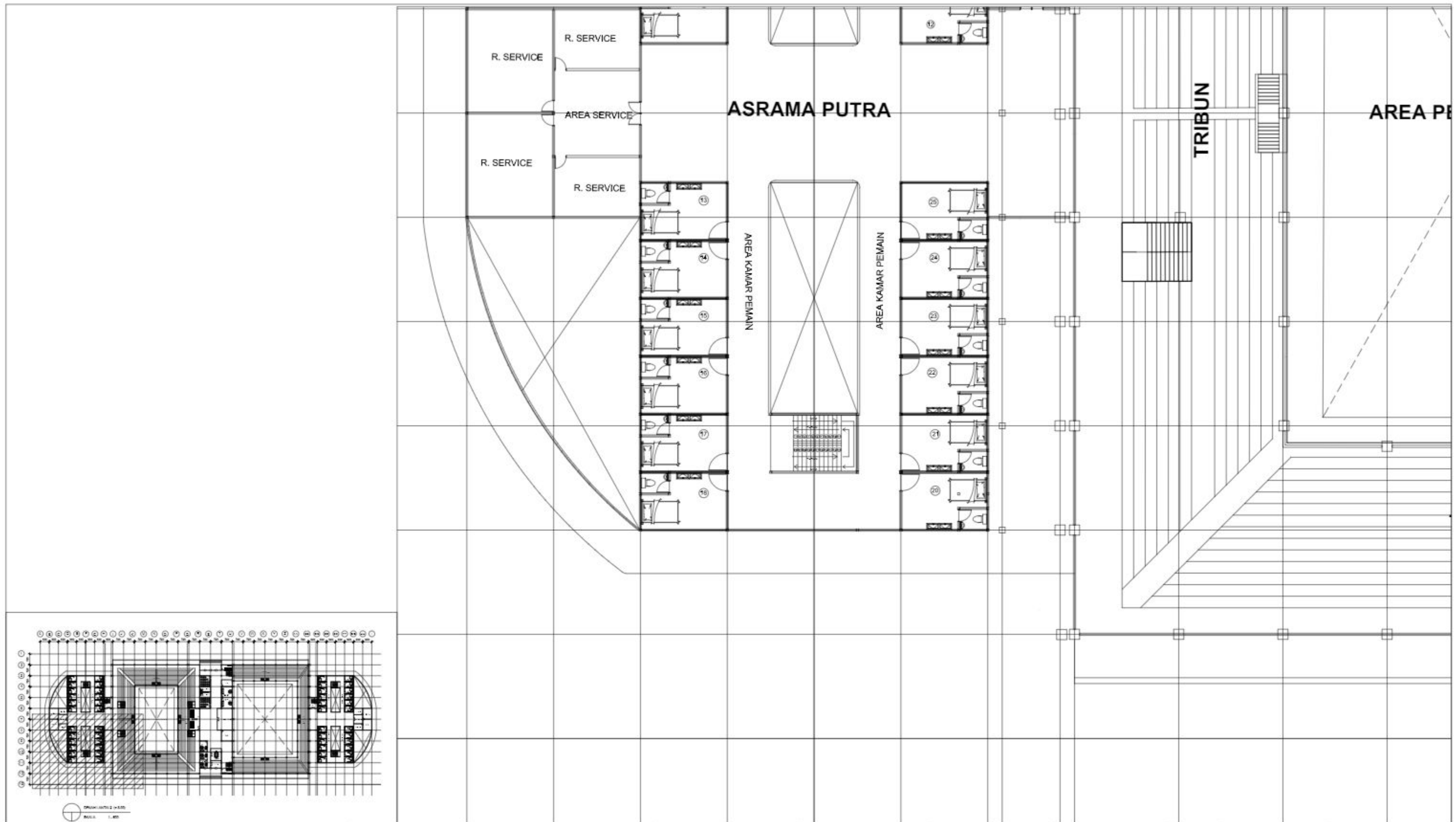
NO.

028

SKALA

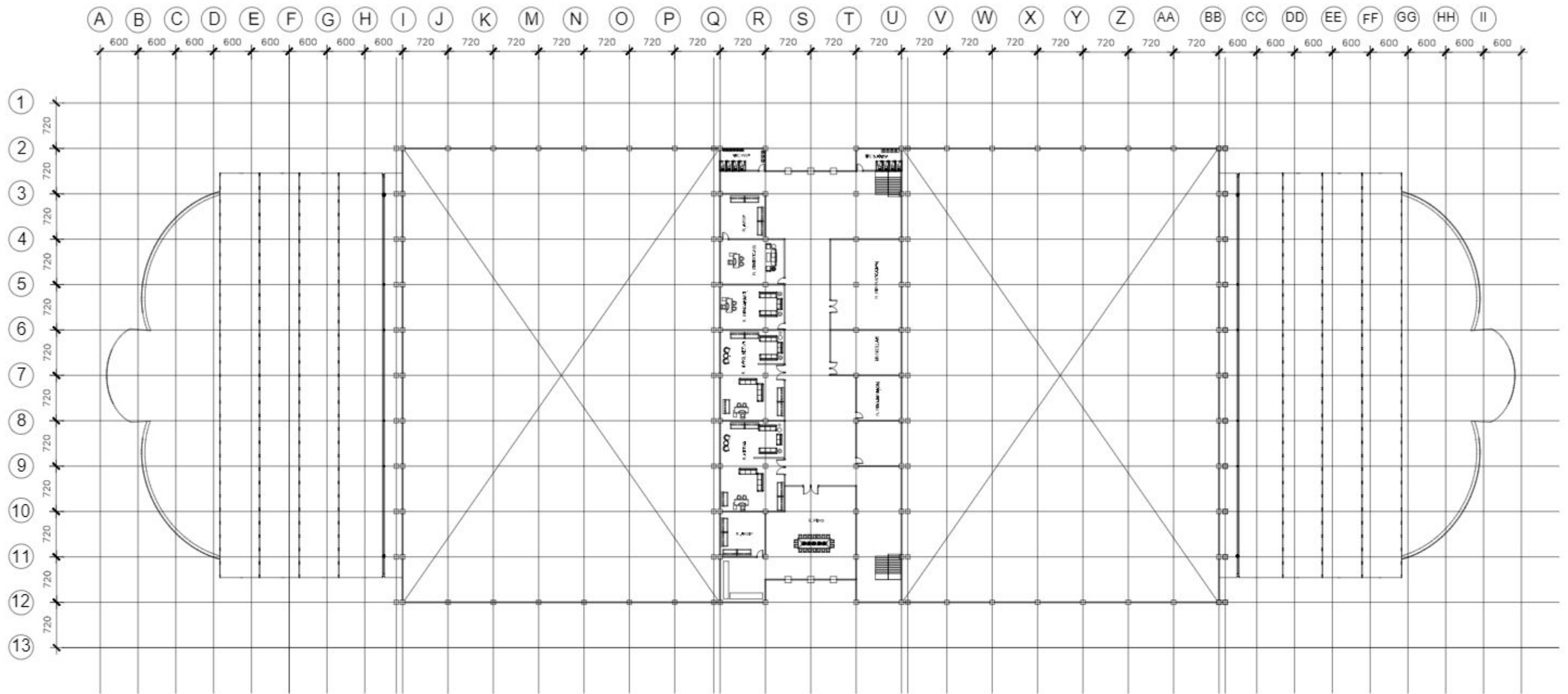
1 : 200

KETERANGAN



 UNIVERSITAS HADANUDDIN FAKULTAS TEKNIK ARTEMEN ARSITEKTUR	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PENGUJI	NAMA MAHASISWA /NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT.IAI Ir. H. Muhammad Syavir Latif. M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo. M.Si Dr. Ir. Imriyatni. ST. MT	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	BLOW UP F DENAH LT. 2	029	1 : 200	





DENAH LANTAI 3 (+ 12.00)
SKALA 1 : 600



UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
ARTEMEN ARSITEKTUR

Optimized using
trial version
www.balesio.com

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT.IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo. M.Si
Dr. Ir. Imriyatni. ST. MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

DENAH LT. 3

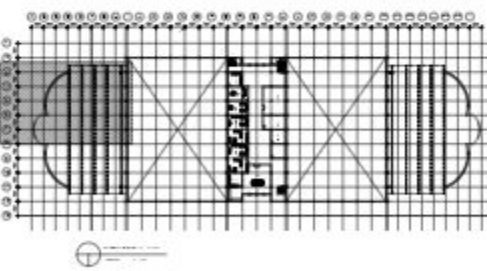
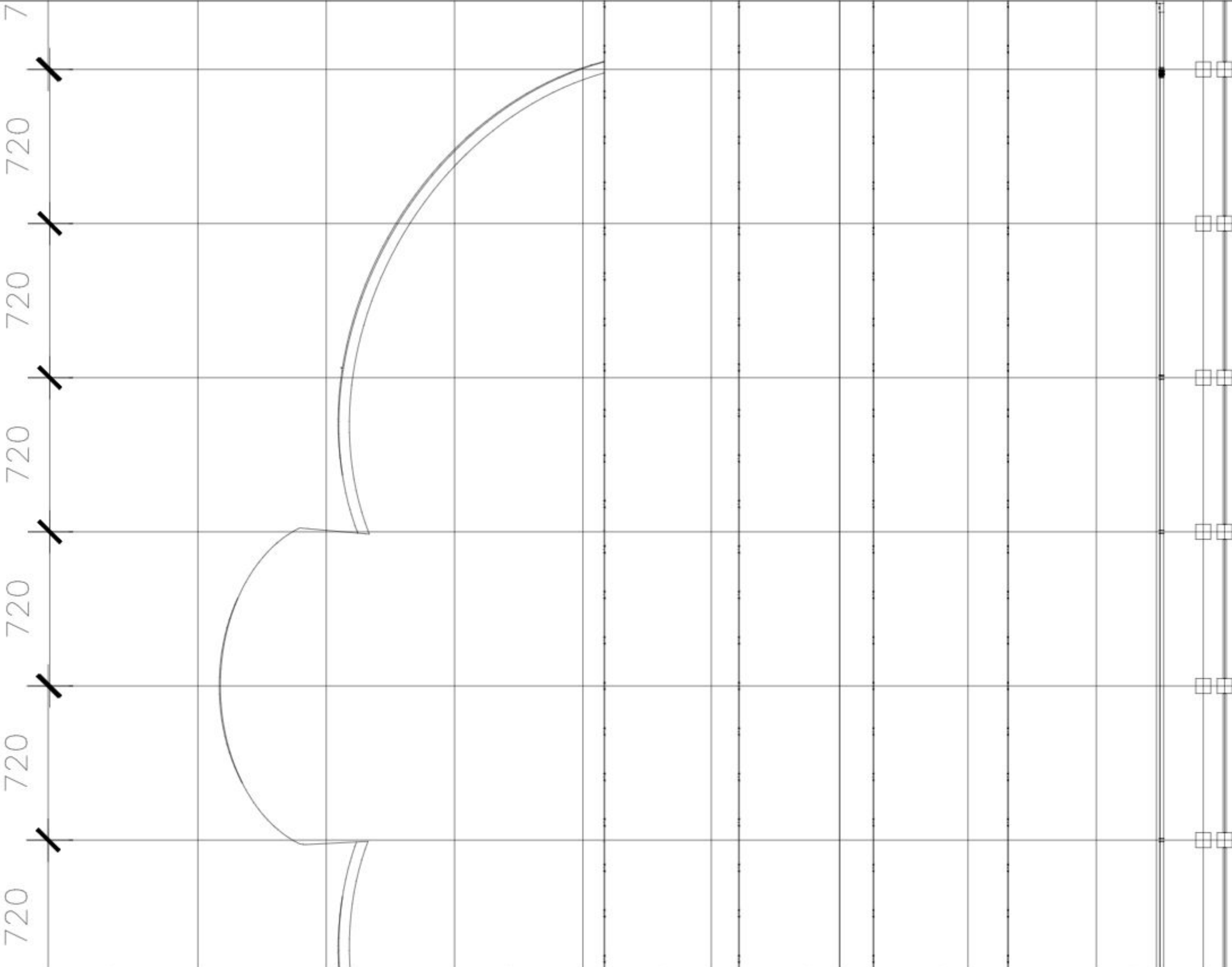
NO.

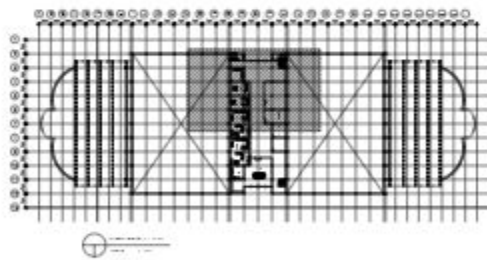
030

SKALA

1 : 600

KETERANGAN

	3								
	4								
	5								
	6								
	7								
	8								
 UNIVERSITAS HADANUDDIN FAKULTAS TEKNIK ARTEMEN ARSITEKTUR	MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PENGUJI	NAMA MAHASISWA /NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
	TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT.IAI Ir. H. Muhammad Syavir Latif. M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo. M.Si Dr. Ir. Imriyatni. ST. MT	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	BLOW UP A DENAH LT. 3	031	1 : 200	



Optimized using
trial version
www.balesio.com

UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
ARTEMEN ARSITEKTUR

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT.IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo. M.Si
Dr. Ir. Imriyatni. ST. MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAHA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

BLOW UP B
DENAHT. 3

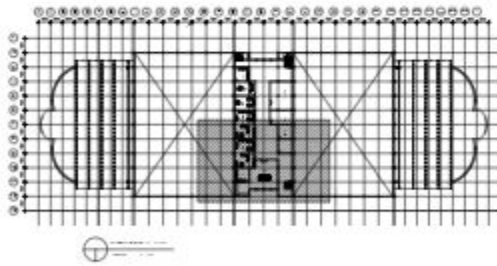
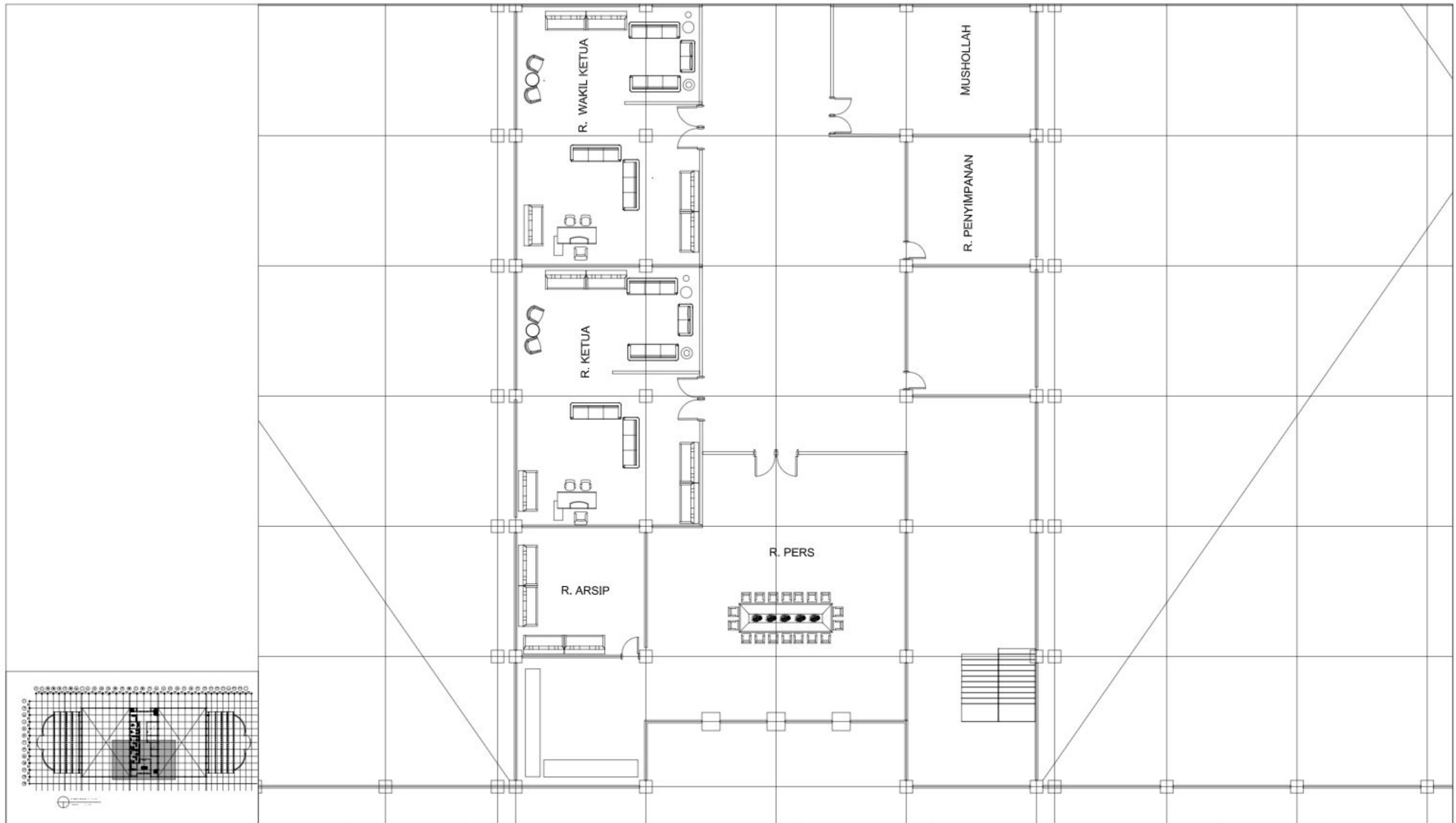
NO.

032

SKALA

1 : 200

KETERANGAN



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
ARTEMEN ARSITEKTUR

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT,IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo M.Si
Dr. Ir. Imriyatni ST, MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

BLOW UP E
DENAHT. 3

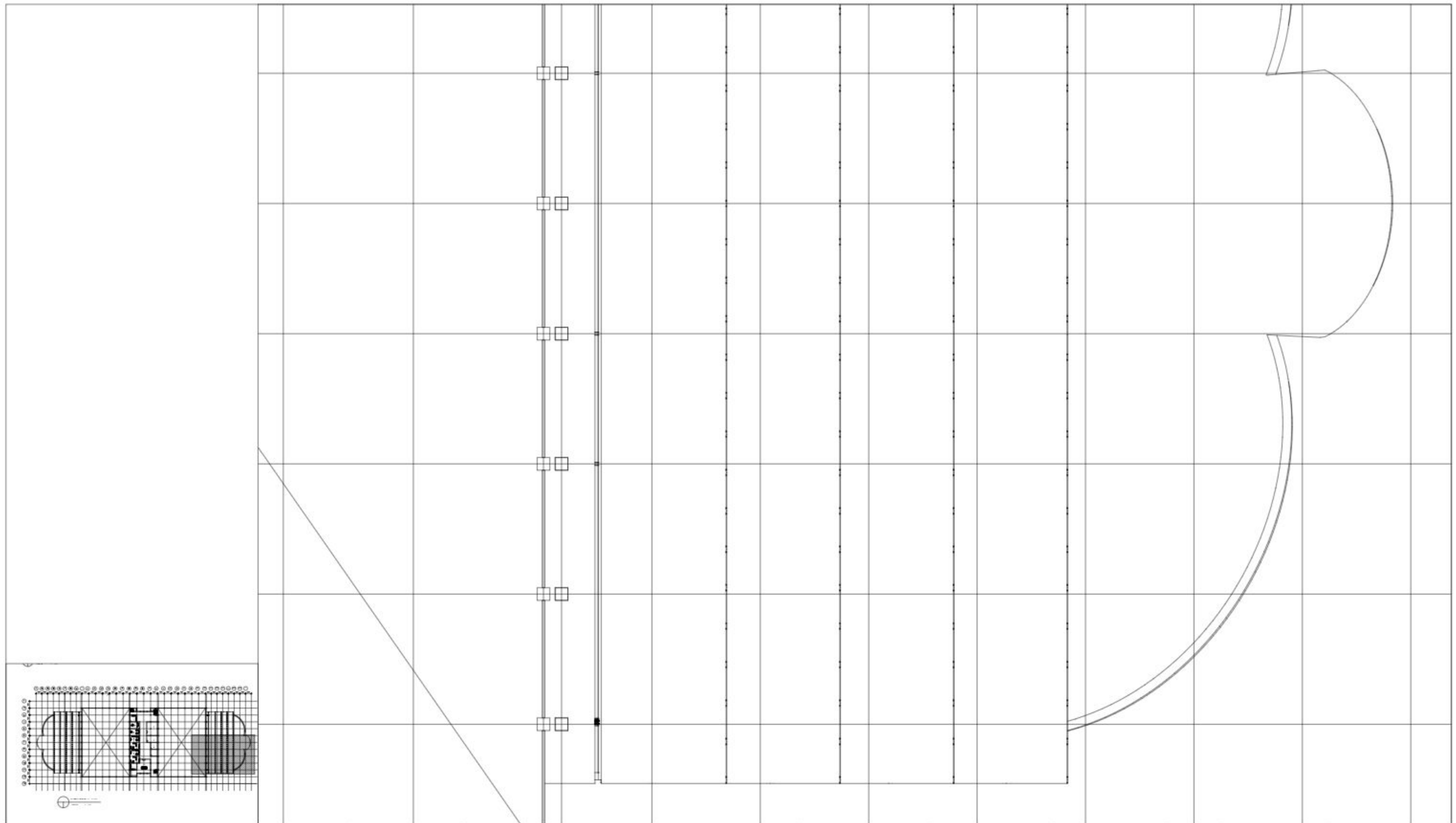
NO.

033

SKALA

1 : 200

KETERANGAN



UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN ARSITEKTUR

Optimized using
trial version
www.balesio.com

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT.IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo. M.Si
Dr. Ir. Imriyatni. ST. MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

BLOW UP D
DENAHT. 3

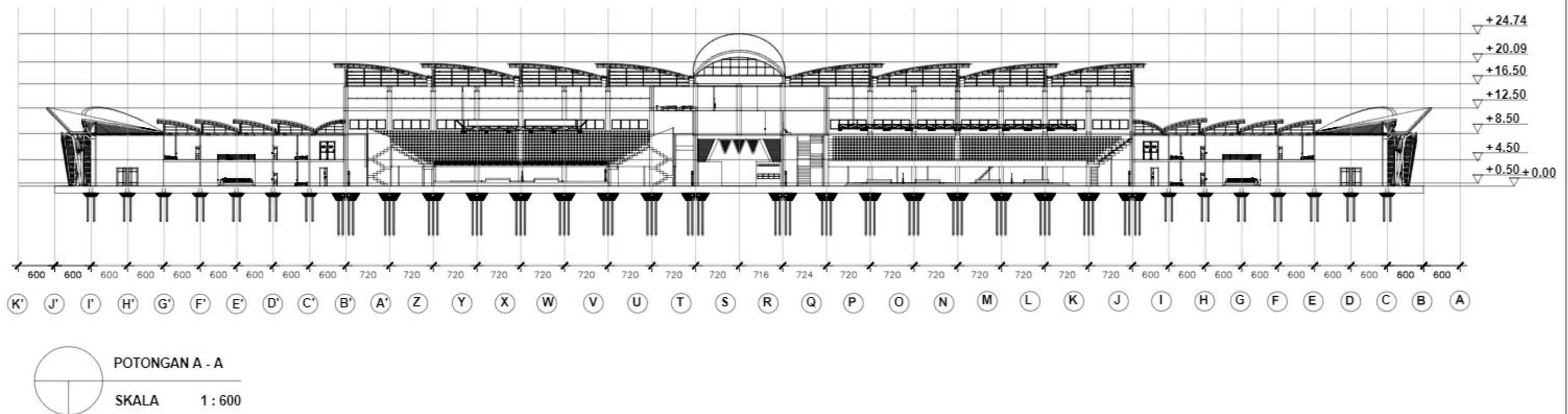
NO.

034

SKALA

1 : 200

KETERANGAN



Optimized using
trial version
www.balesio.com

UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN ARSITEKTUR

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT, IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo M.Si
Dr. Ir. Imriyatni ST, MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

POTONGAN
A — A

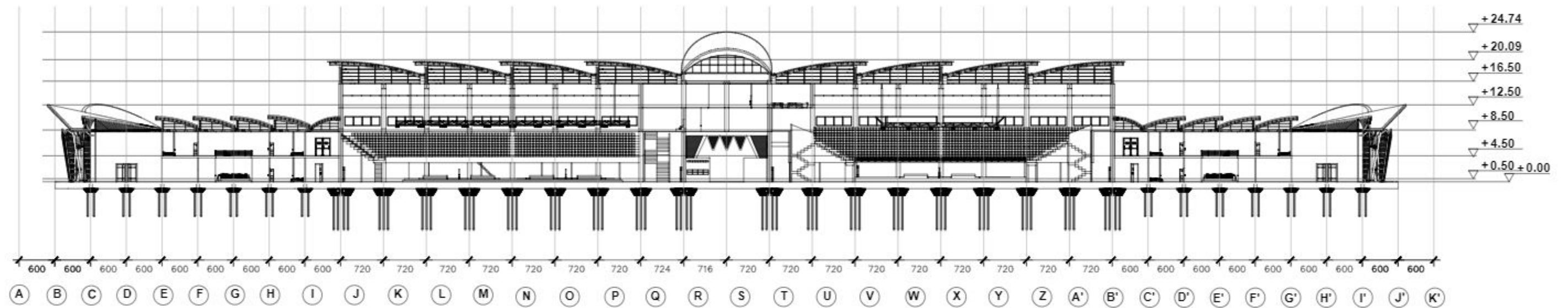
NO.

034

SKALA

1 : 600

KETERANGAN



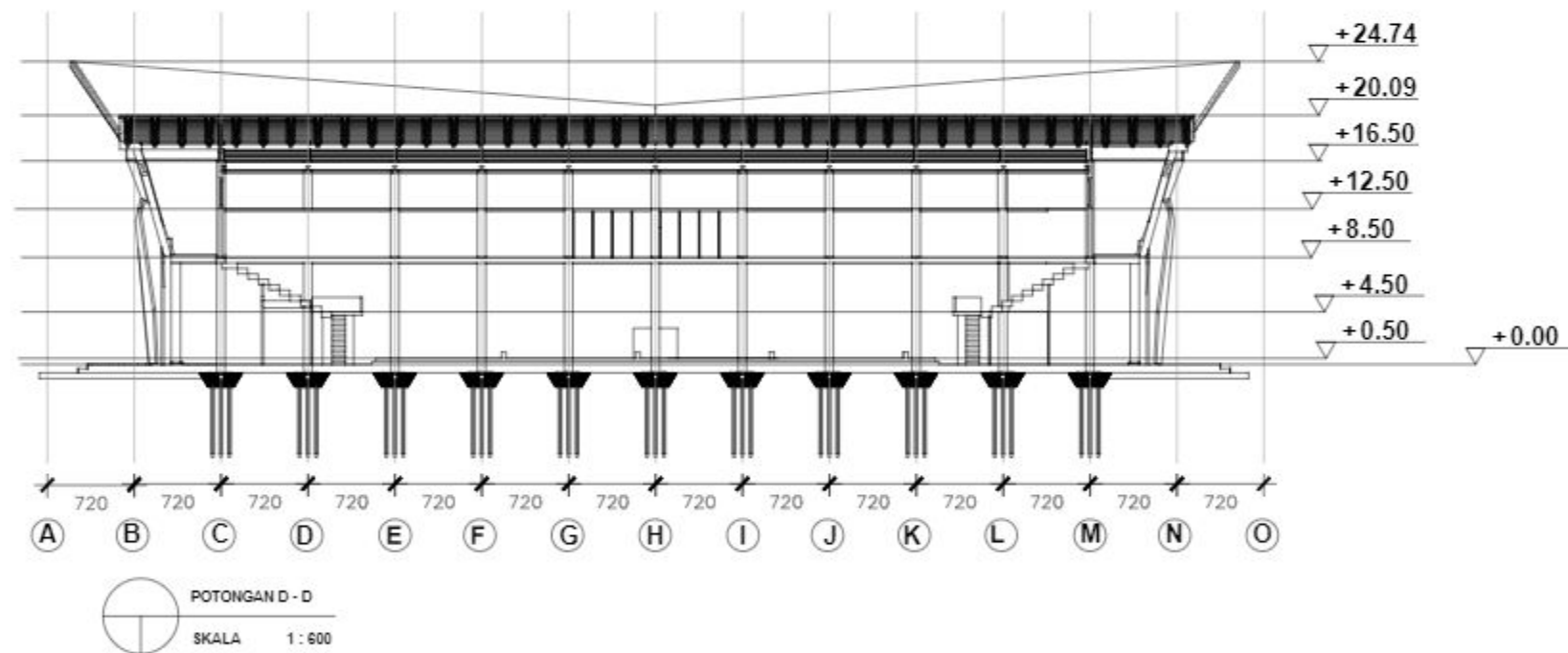
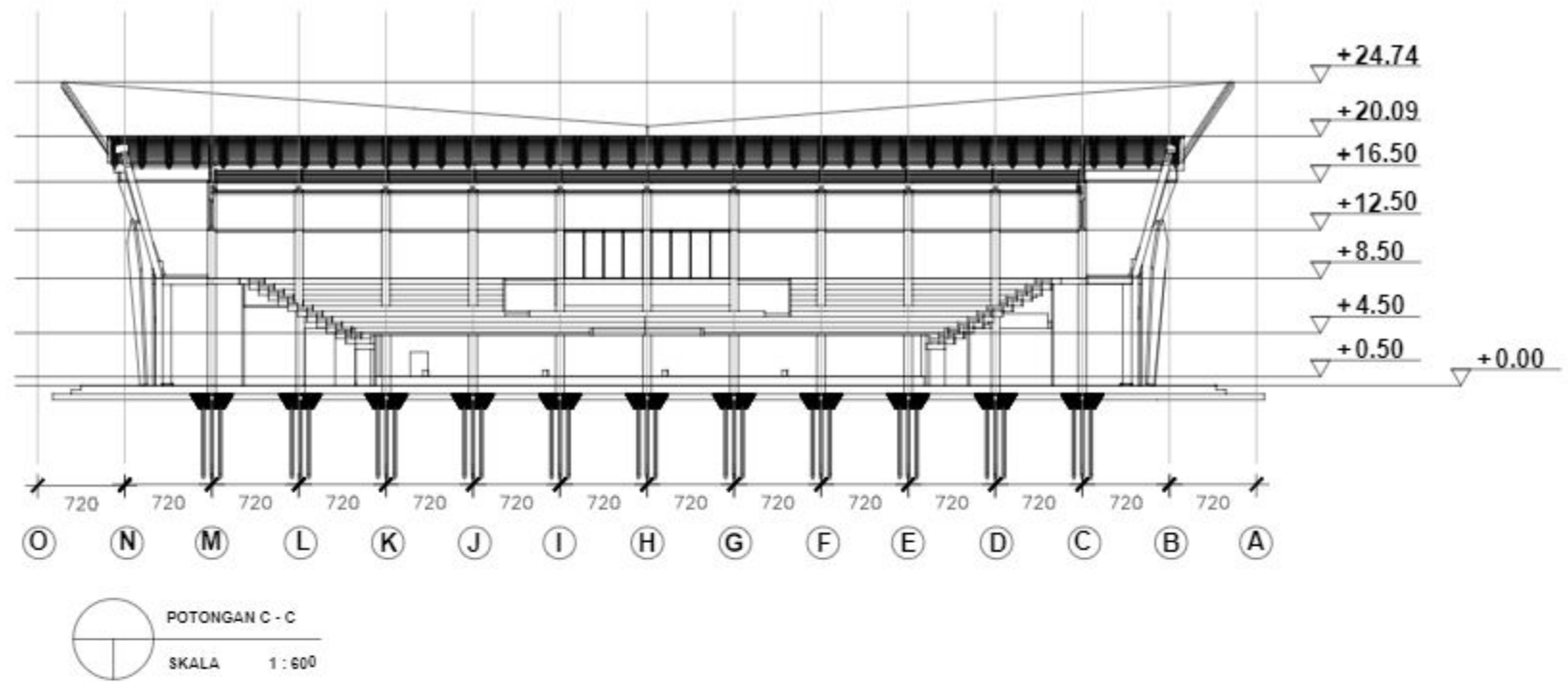
POTONGAN B - B
SKALA 1 : 600



UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN ARSITEKTUR

Optimized using
trial version
www.balesio.com

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PENGUJI	NAMA MAHASISWA /NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT,IAI Ir. H. Muhammad Syavir Latif. M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo M.Si Dr. Ir. Imriyatni ST, MT	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	POTONGAN B — B	035	1 : 600	



Optimized using
trial version
www.balesio.com

UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN ARSITEKTUR

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT, IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo M.Si
Dr. Ir. Imriyatni ST, MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

POTONGAN
C - C dan
D - D

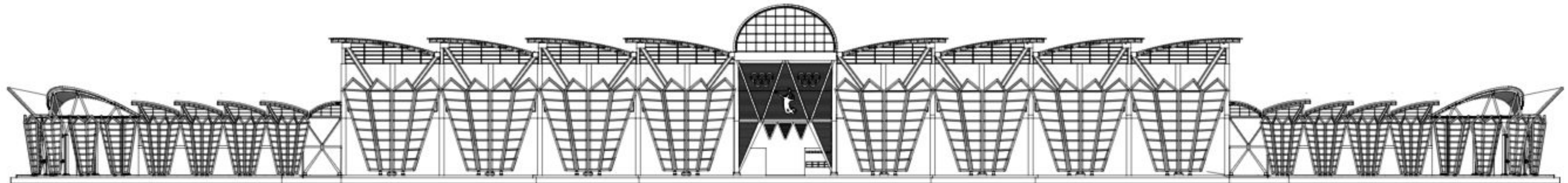
NO.

036

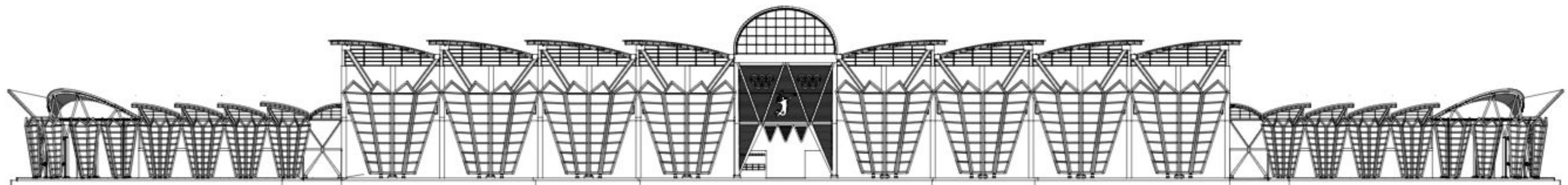
SKALA

1 : 600

KETERANGAN



TAMPAK DEPAN
SKALA 1 : 600



TAMPAK BELAKANG
SKALA 1 : 600



Optimized using
trial version
www.balesio.com

UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
ARTEMEN ARSITEKTUR

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT.IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo M.Si
Dr. Ir. Imriyatni ST, MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

TAMPAK
DEPAN DAN
BELAKANG

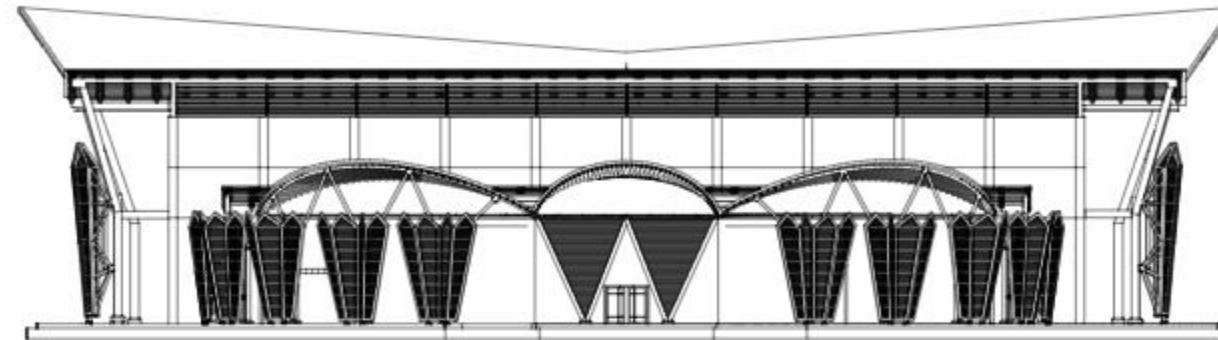
NO.

036

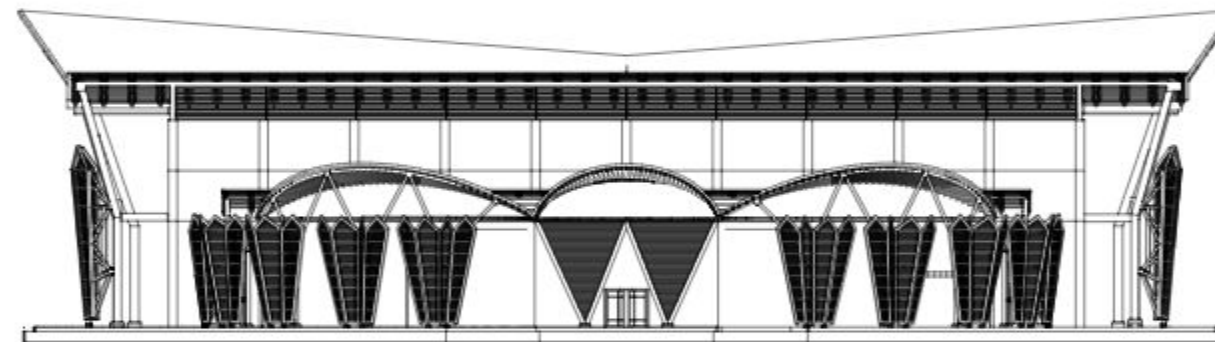
SKALA

1 : 600

KETERANGAN



TAMPAK SAMPING KANAN
SKALA 1 : 600



TAMPAK SAMPING KIRI
SKALA 1 : 600



Optimized using
trial version
www.balesio.com

UNIVERSITAS HADANUDDIN
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN ARSITEKTUR

MATA KULIAH

TUGAS AKHIR
SKRIPSI
PERANCANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu. MT, IAI
Ir. H. Muhammad Syavir Latif.
M.Si

DOSEN PENGUJI

Prof. Dr. Ir. Triyatni
Martosenjoyo M.Si
Dr. Ir. Imriyatni ST, MT

NAMA MAHASISWA
/NIM

RIFQI ALFIAN
D051181519

JUDUL GAMBAR

GEDUNG OLAHRAGA
BULUTANGKIS
DI MAKASSAR

NAMA GAMBAR

TAMPAK
SAMPING KANAN
DAN SAMPING
KIRI

NO.

037

SKALA

1 : 600

KETERANGAN



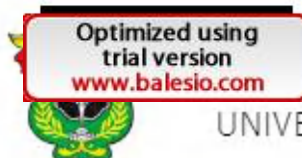
PERSPEKTIF TAMPAK DEPAN

1 : 600



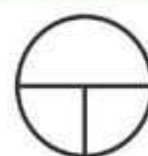
SPEKTIF TAMPAK BELAKANG

10



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT.IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAH RAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	PERSPEKTIF TAMPAK DEPAN & BELAKANG	038	1 : 600	



PERSPEKTIF TAMPAK SAMPING KANAN

1 : 600



PERSPEKTIF TAMPAK SAMPING KIRI

1 : 600

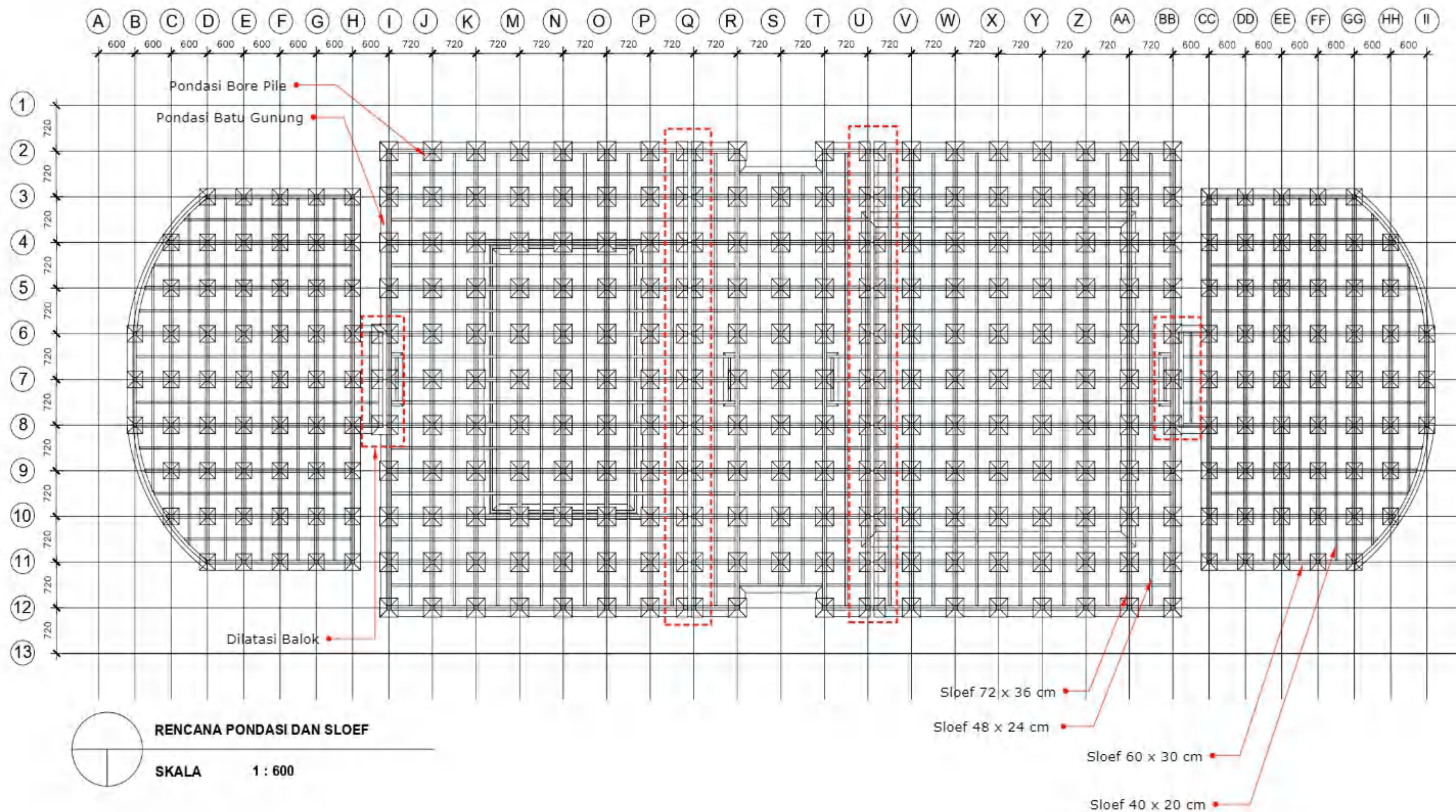


Optimized using
trial version
www.balesio.com



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	PERSPEKTIF SAMPING KANAN & KIRI	039	1 : 600	

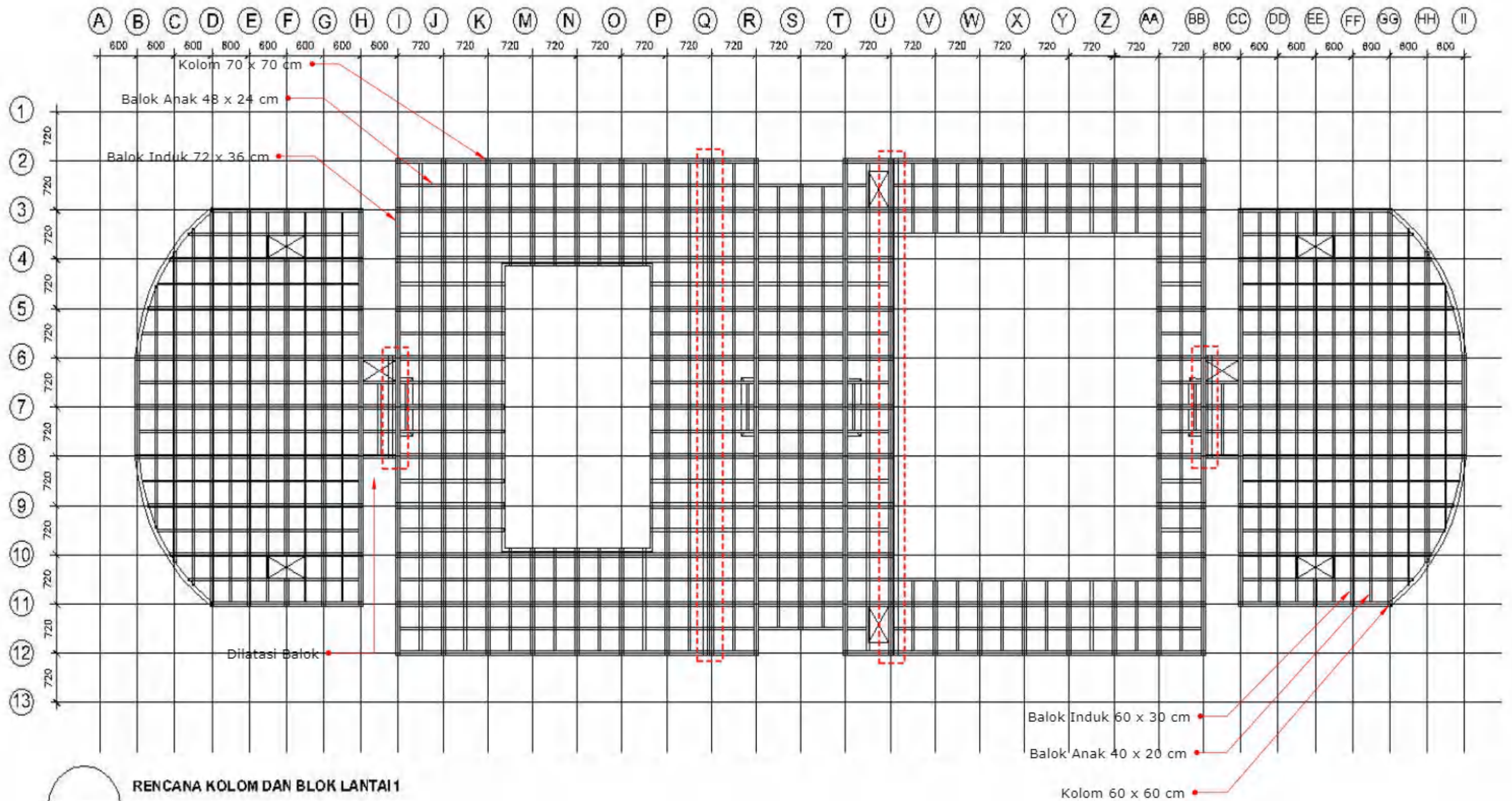


Optimized using
trial version
www.balesio.com



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	RENCANA PONDASI & KOLOM	040	1 : 600	



RENCANA KOLOM DAN BLOK LANTAI 1

SKALA 1 : 600

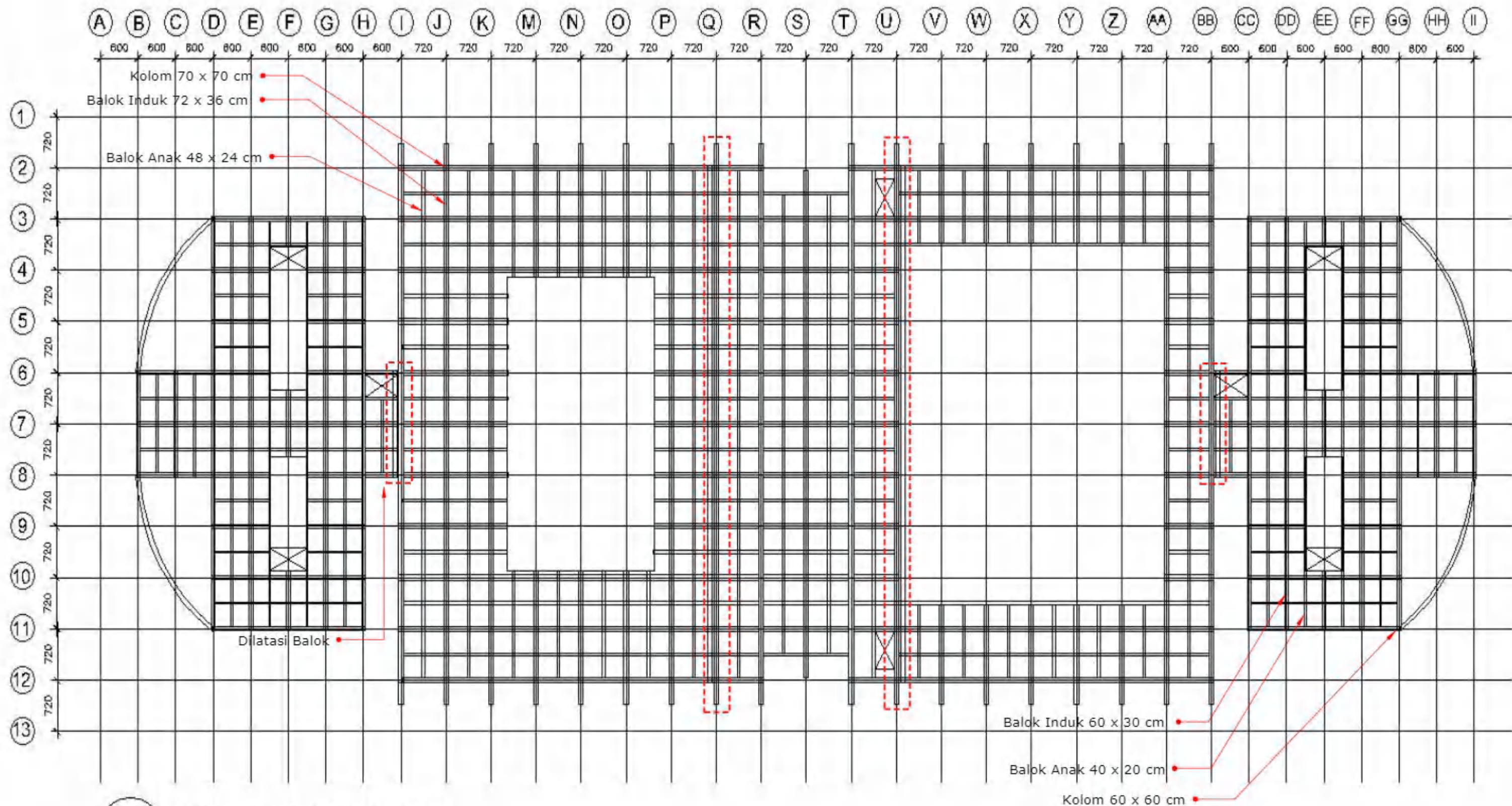


Optimized using
trial version
www.balesio.com



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT.IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	RENCANA KOLOM & BALOK LANTAI 1	041	1 : 600	



RENCANA KOLOM DAN BLOK LANTAI 2

SKALA 1 : 600

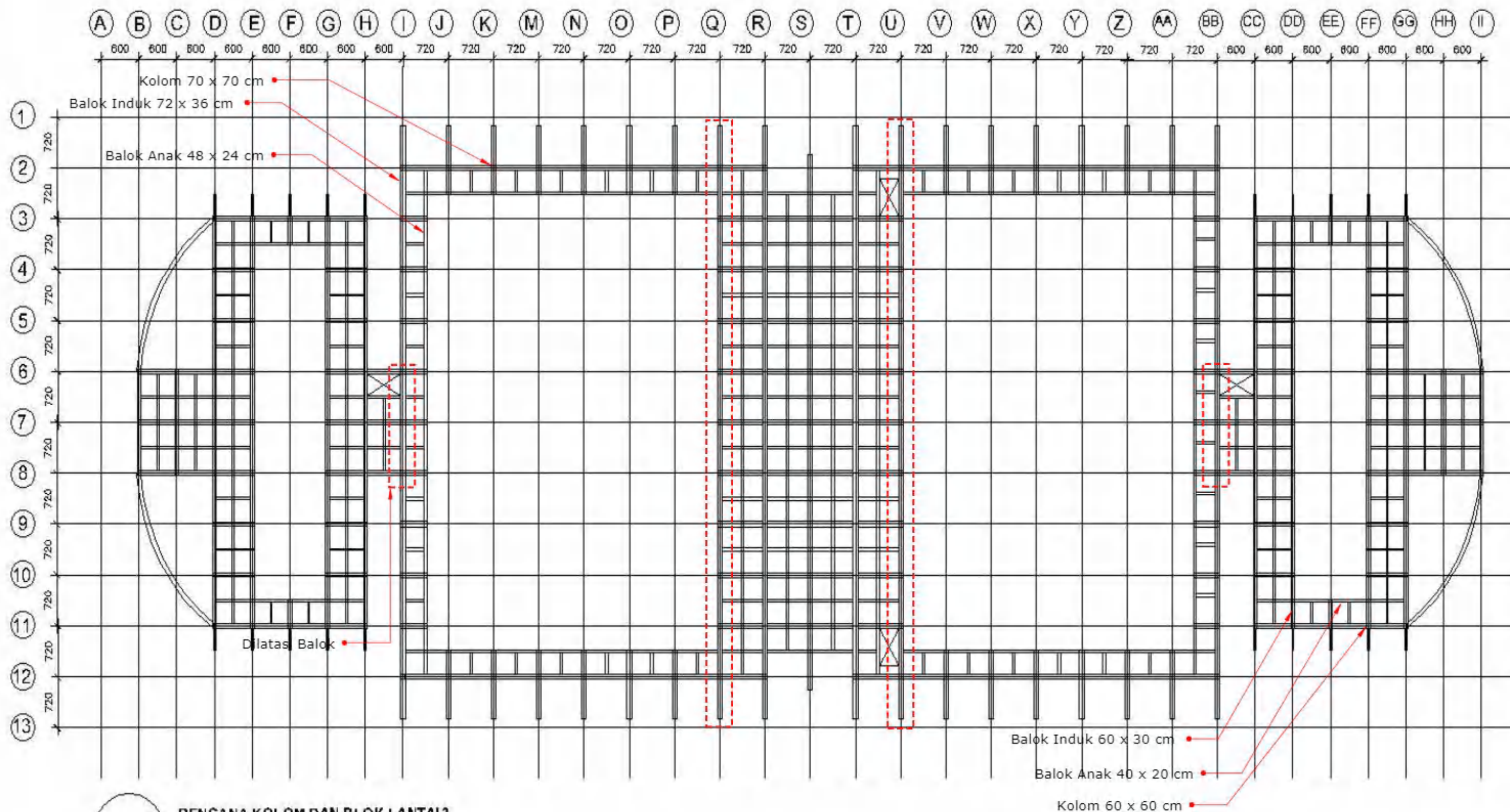


Optimized using
trial version
www.balesio.com



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT.IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	RENCANA KOLOM & BALOK LANTAI 2	042	1 : 600	



RENCANA KOLOM DAN BLOK LANTAI 3

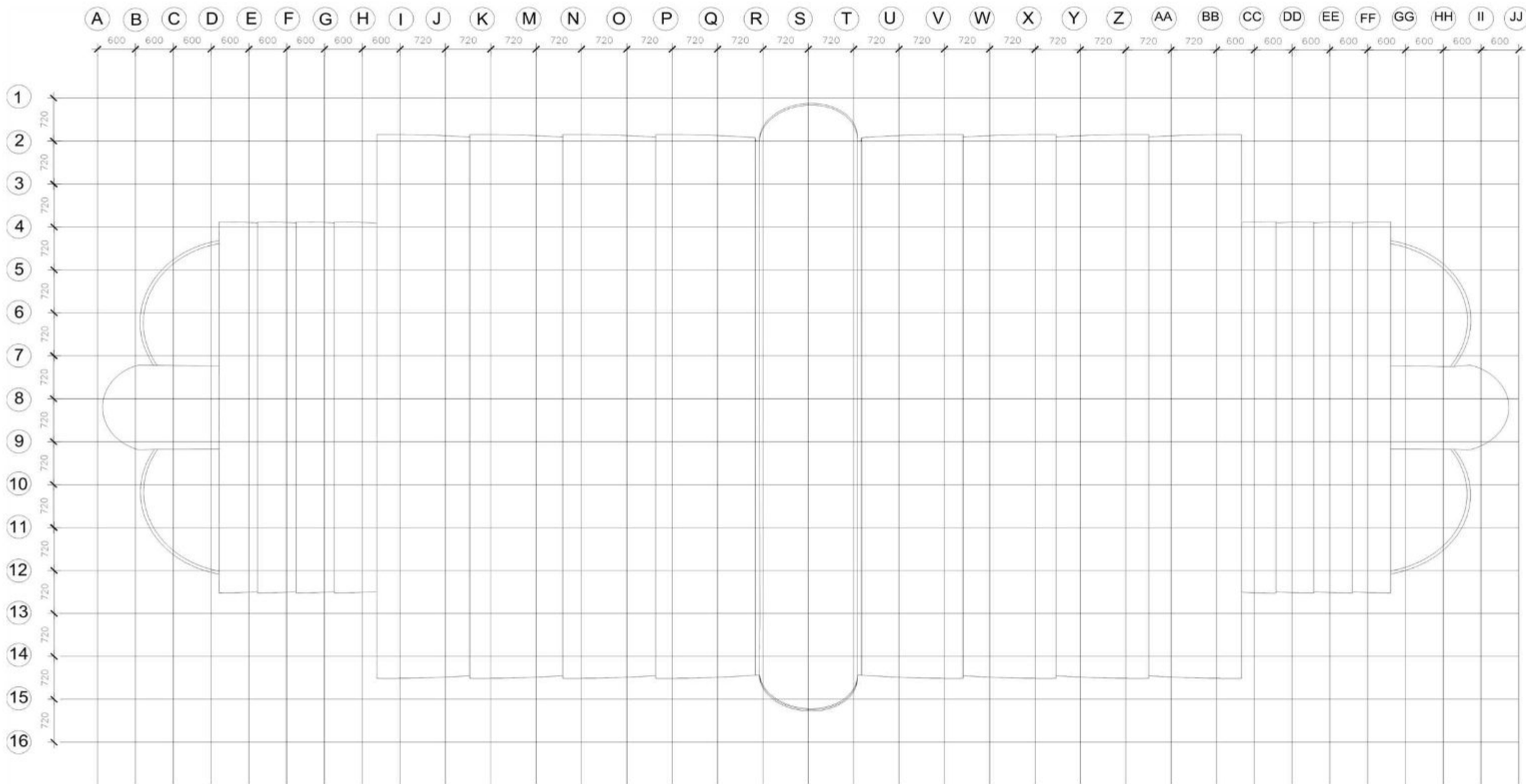
SKALA 1 : 600



Optimized using
trial version
www.balesio.com

DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT.IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	RENCANA KOLOM & BALOK LANTAI 3	043	1 : 600	



RENCANA PERLETAKAN ATAP

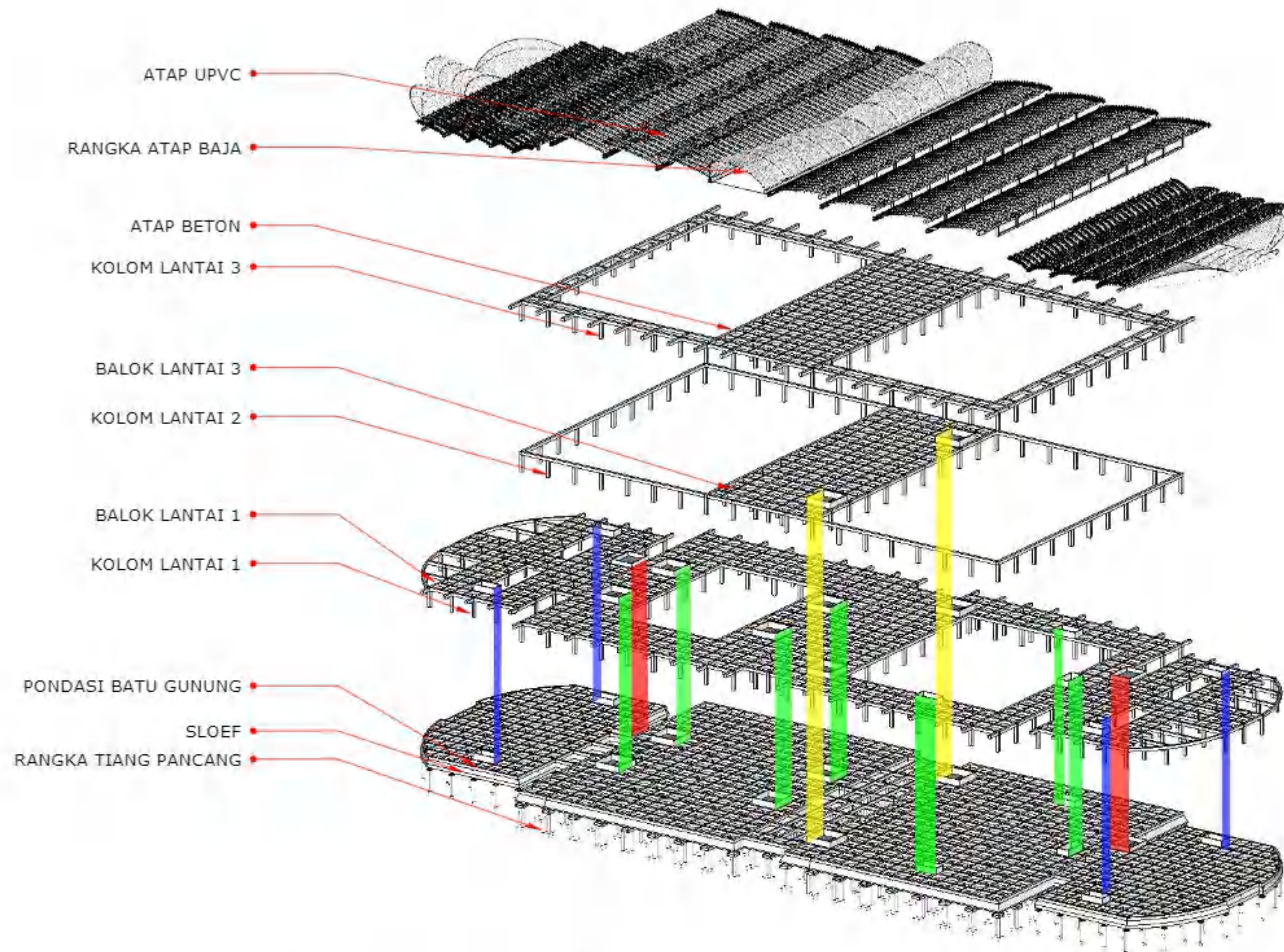
SKALA 1 : 600



Optimized using
trial version
www.balesio.com

DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETEREANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT.IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	RENCANA PERLETAKAN ATAP	044	1 : 600	



ISOMETRI SISTEM STRUKTUR
1 : 600



Optimized using
trial version
www.balesio.com

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	ISOMETRI SISTEM STRUKTUR	045	1 : 600	

KETAPANG KENCANA

PAVING BLOCK

POHON TANJUNG

GAZEBO

TAMAN

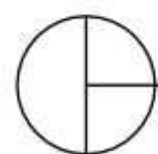
POHON TABEBUYA

JALAN ASPAL

TAMAN

KOLAM

GENERATOR



RENCANA LANSKAP PADA TAPAK

1 : 1000

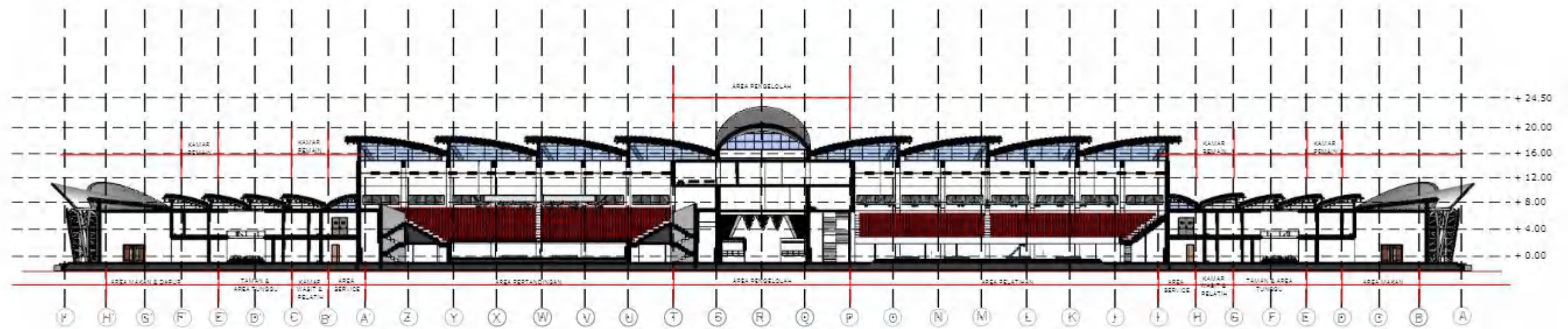


Optimized using
trial version
www.balesio.com

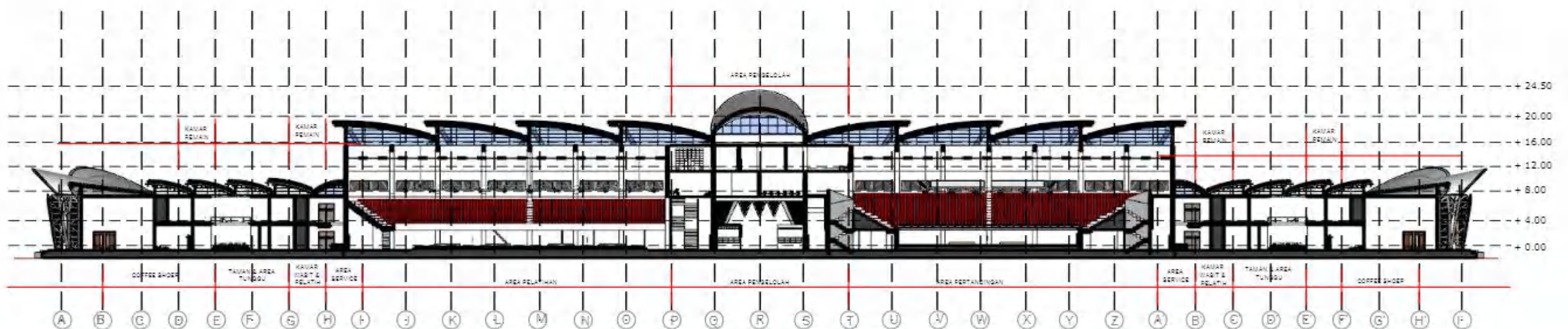


DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	RENCANA LANSEKAP PADA TAPAK	046	1 : 600	



POTONGAN INTERIOR A-A
1 : 600



POTONGAN INTERIOR B-B
1 : 600

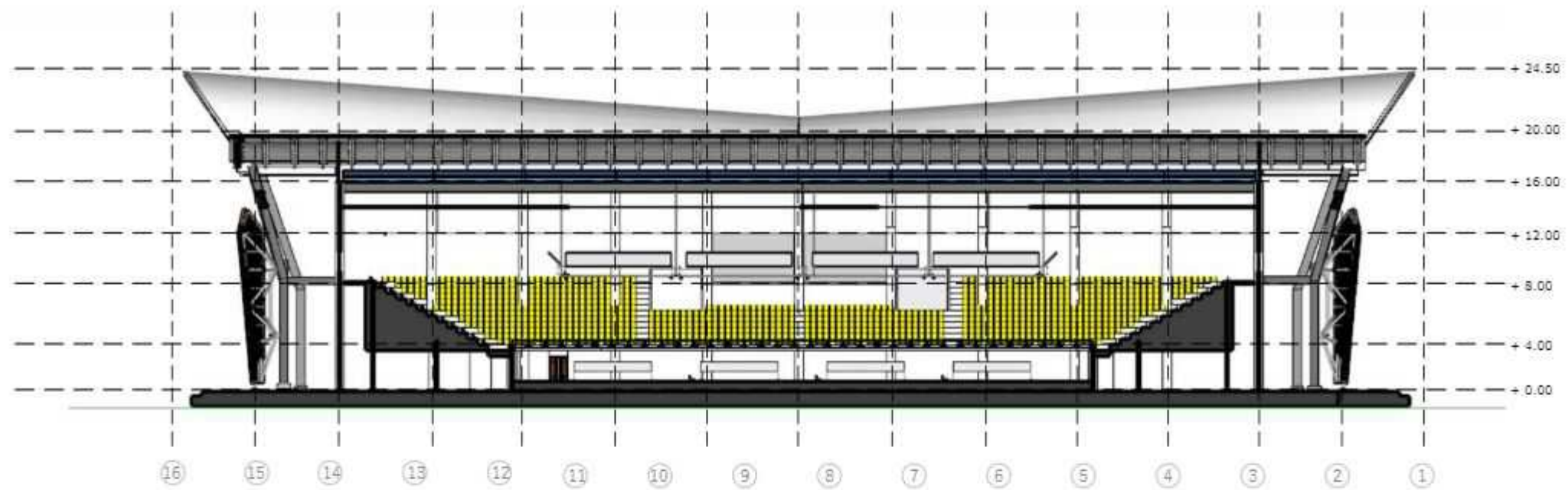


Optimized using
trial version
www.balesio.com



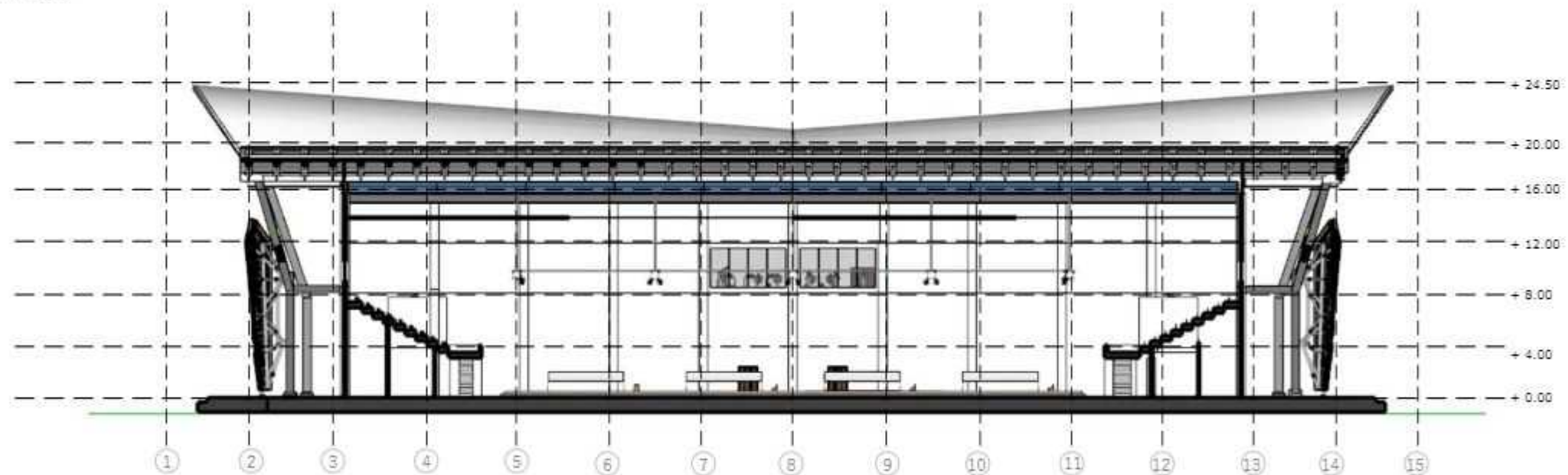
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	POTONGAN INTERIOR A-A & B-B	048	1 : 600	



POTONGAN INTERIOR ARENA PERTANDINGAN

1 : 600



POTONGAN INTERIOR ARENA PELATIHAN

1 : 600

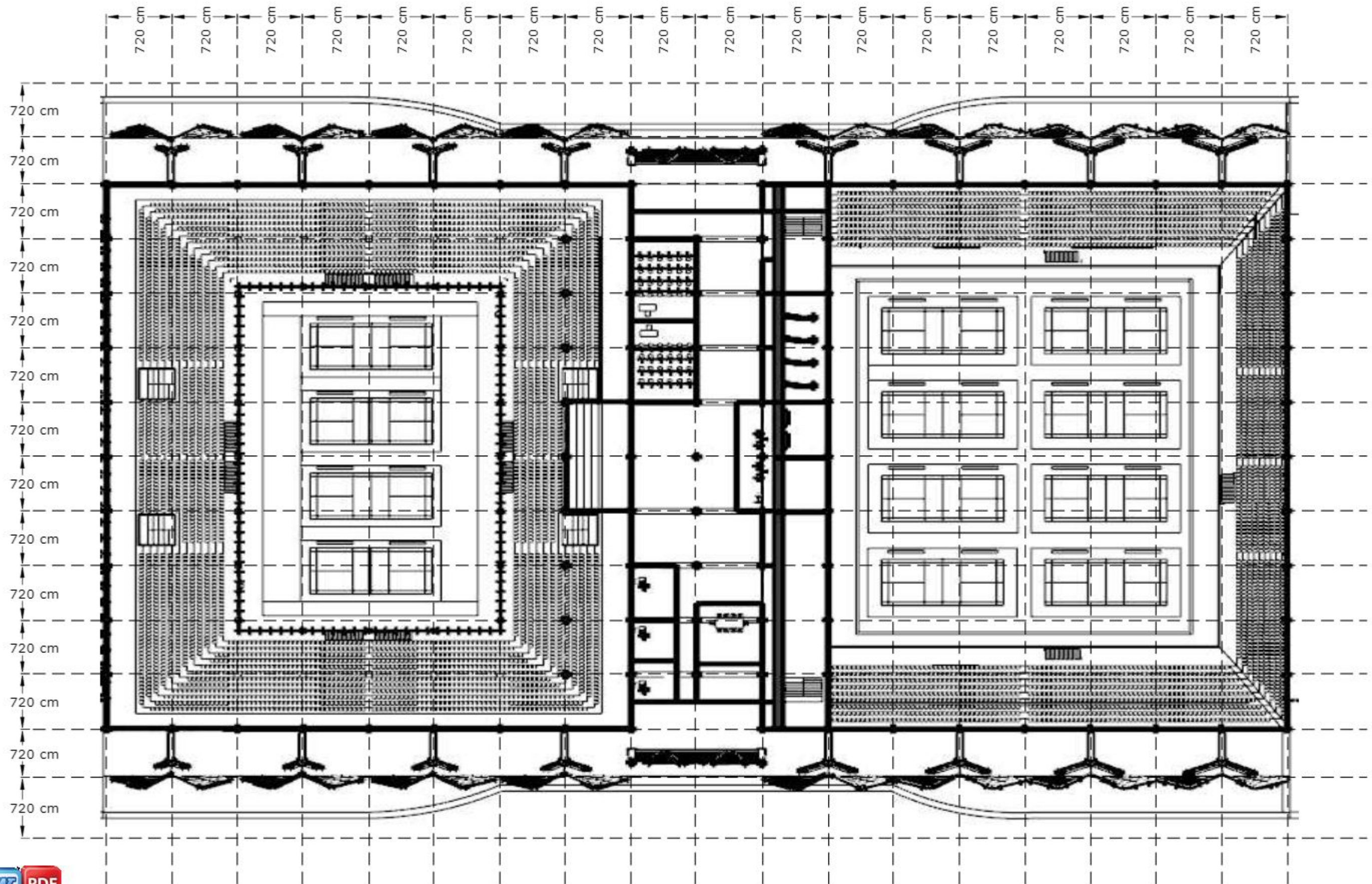


Optimized using
trial version
www.balesio.com



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT.IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	POTONGAN INTERIOR ARENA PERTANDINGAN & PELATIHAN	049	1 : 600	

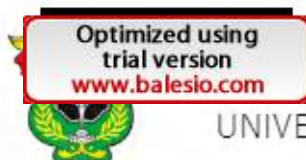


Optimized using
trial version
www.balesio.com



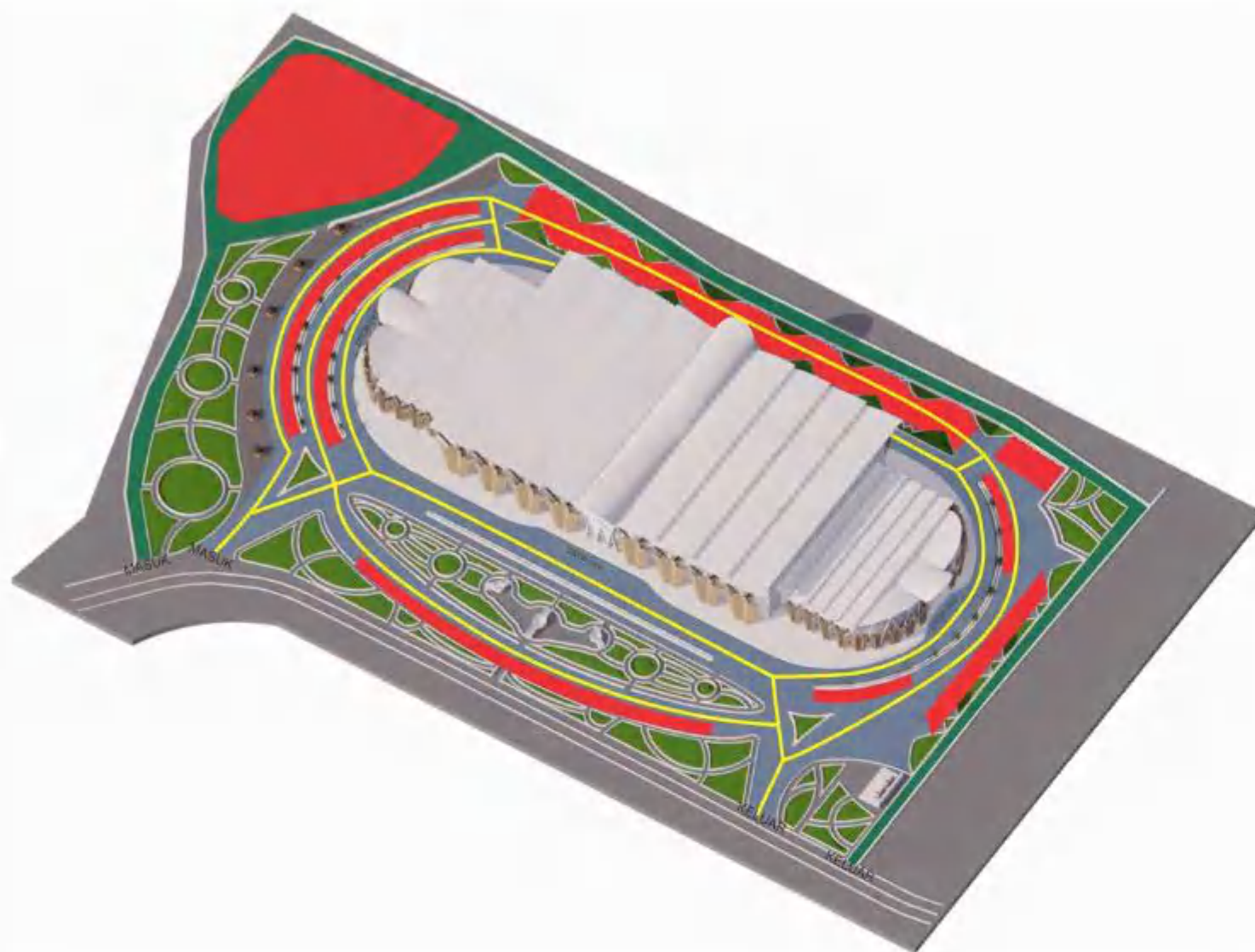
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	DENAH INTERIOR	050	1 : 600	



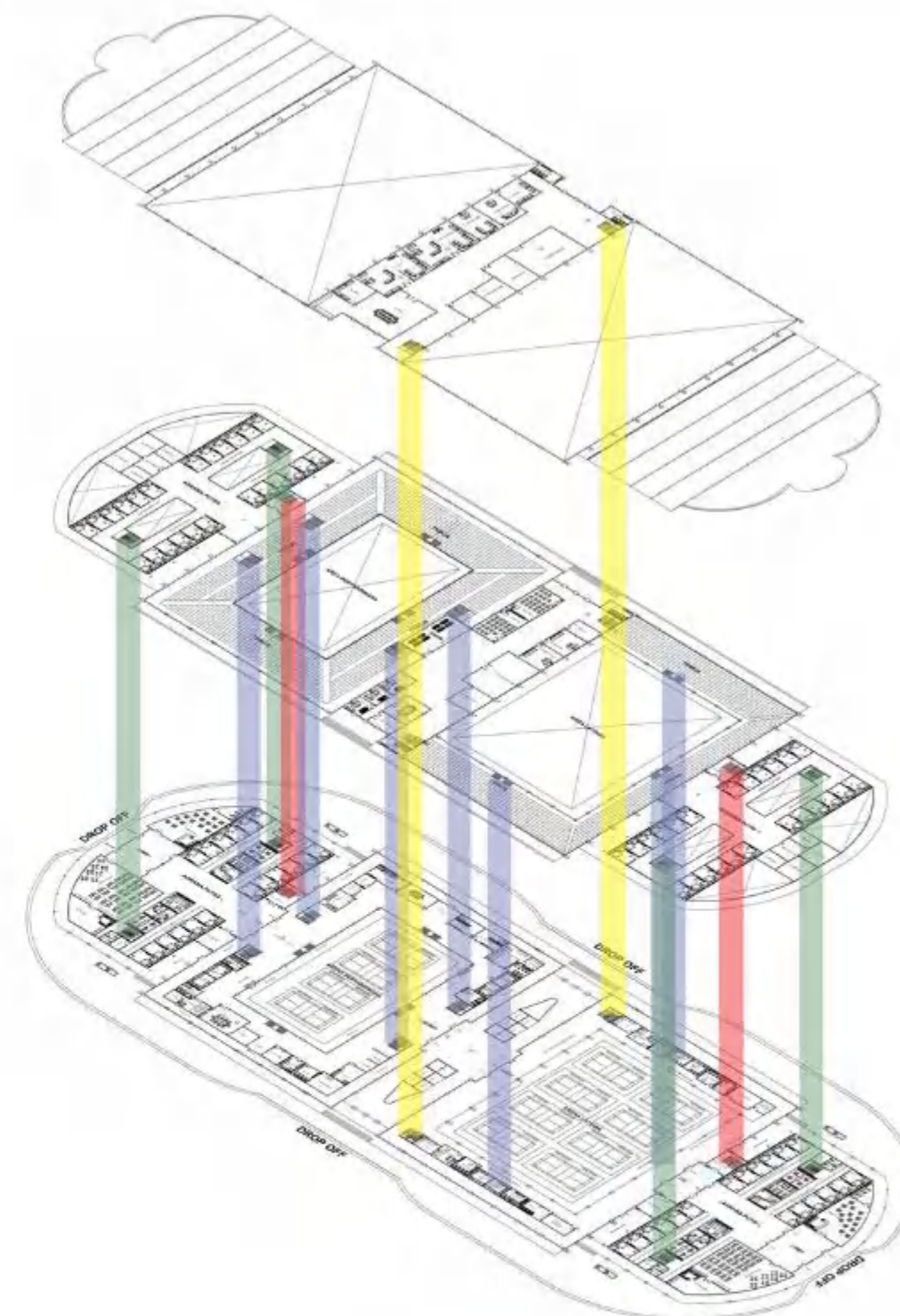
DEPARTEMEN ARSITEKTUR
 FAKULTAS TEKNIK
 UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETEREANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT.IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	INTERIOR ARENA PERTANDINGAN, PELATIHAN DAN AREA TUNGGU	051	NON SKALA	



KETERANGAN :

- SIRKULASI PEJALAN KAKI
- SIRKULASI UMUM
- AREA PARKIR
- SIRKULASI KENDARAAN BERMOTOR



KETERANGAN :

- TANGGA TRIBUN PENONTON
- TANGGA UMUM
- TANGGA ASRAMA
- TANGGA DARURAT

UAR BANGUNAN

ISOMETRI DALAM BANGUNAN NON SKALA

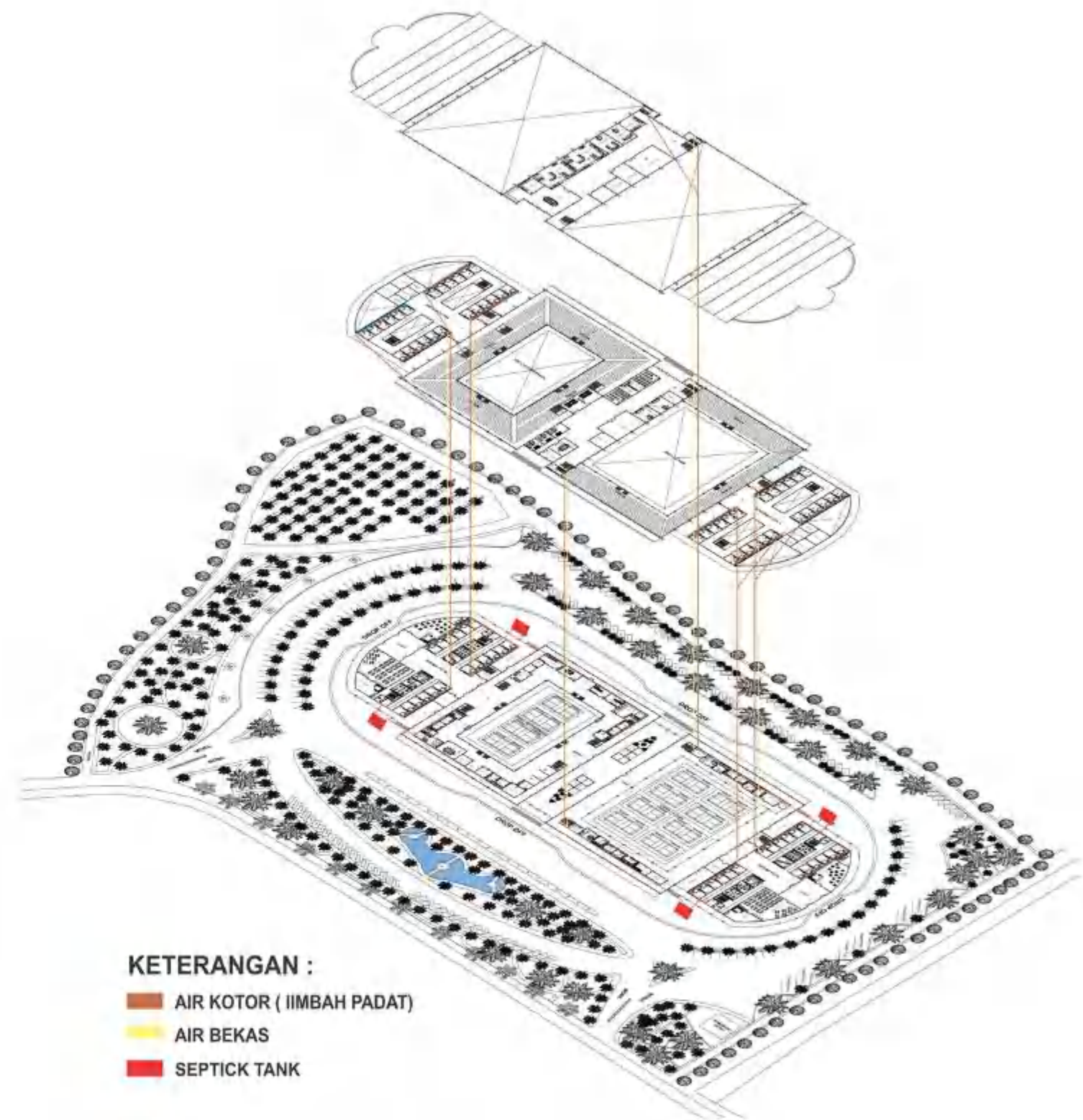
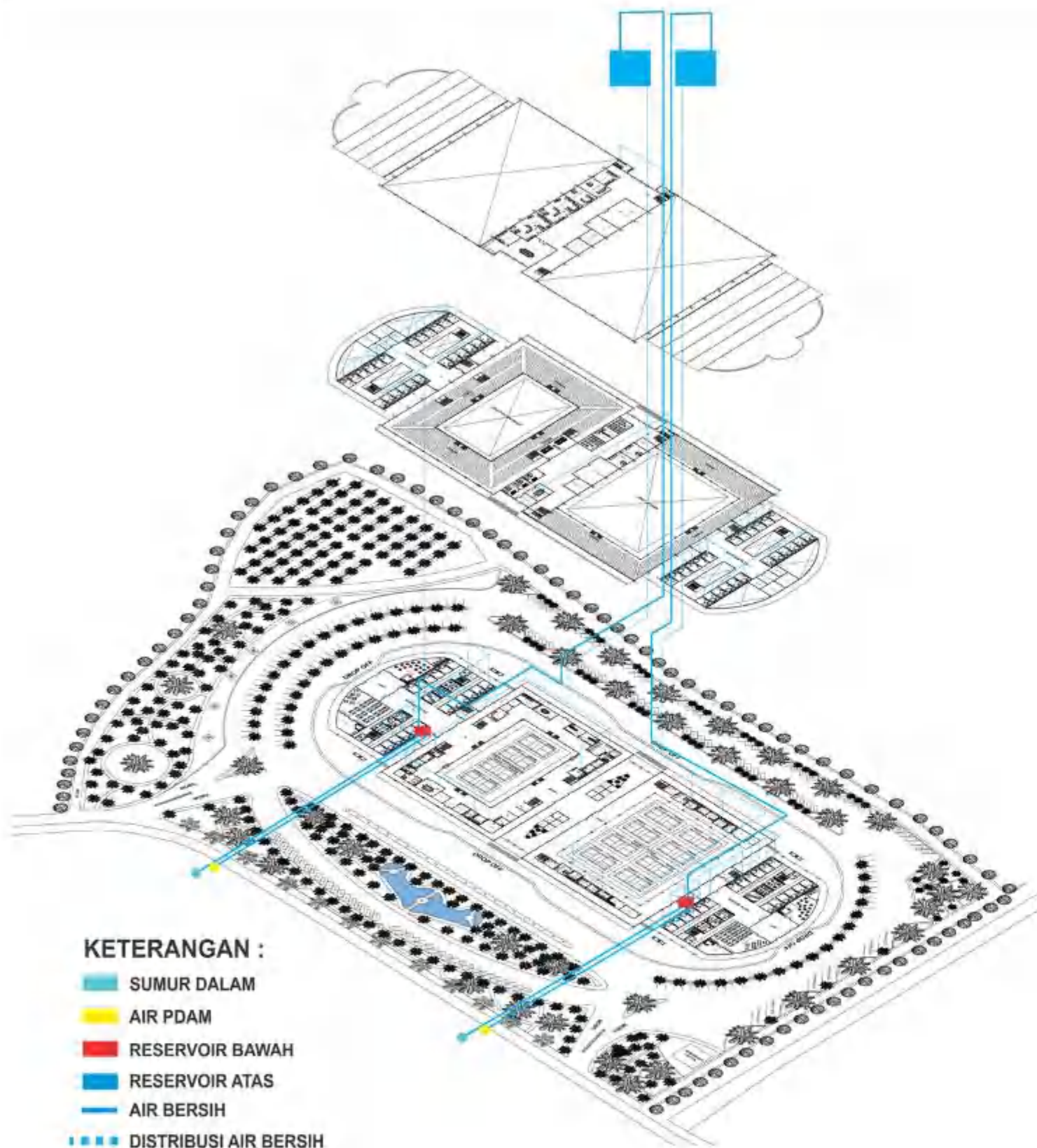


Optimized using
trial version
www.balesio.com



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT.IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	ISOMETRI	052	NON SKALA	



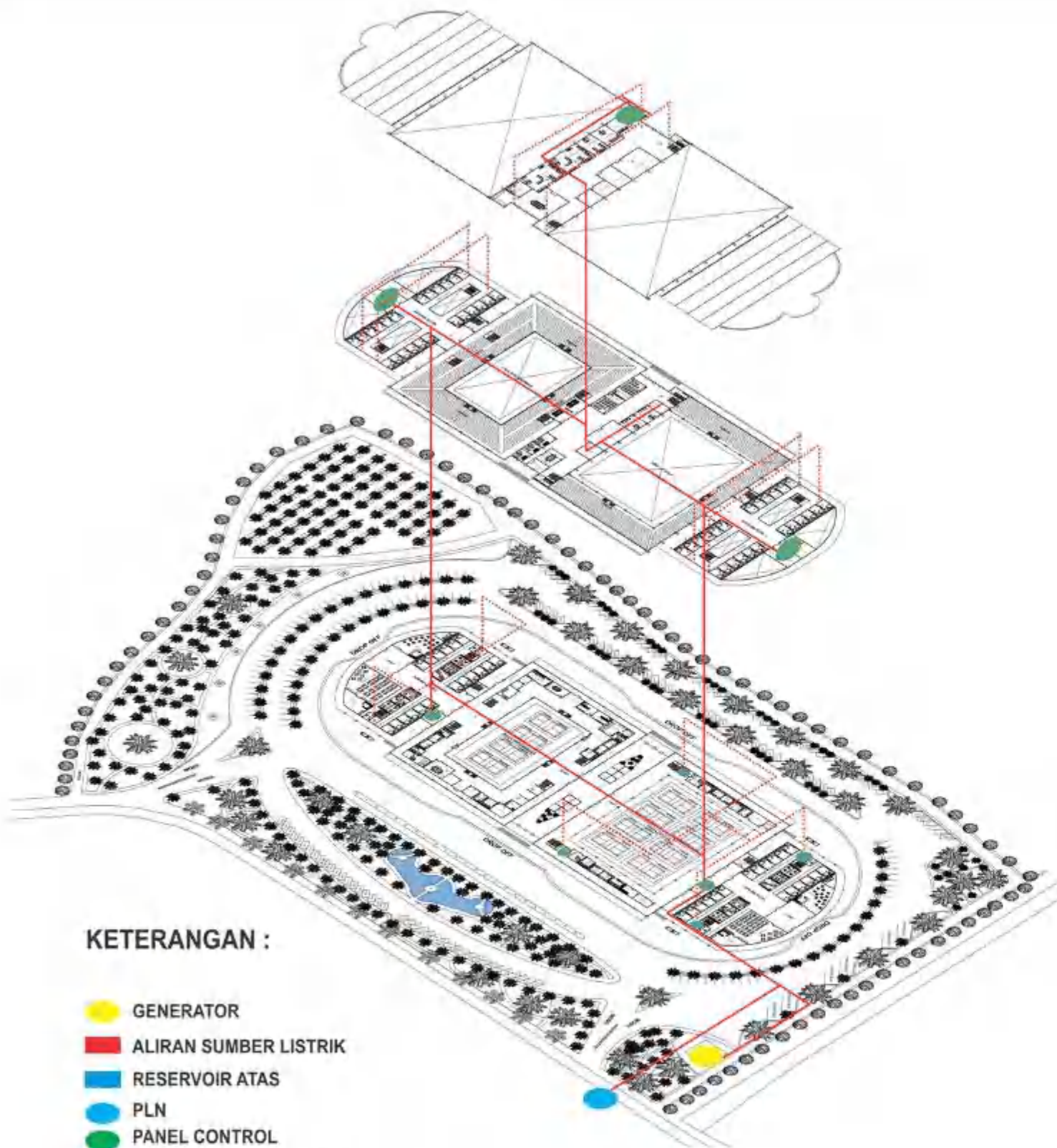
ISOMETRI SISTEM JARINGAN AIR BERSIH

LA



ISOMETRI SISTEM JARINGAN AIR KOTOR

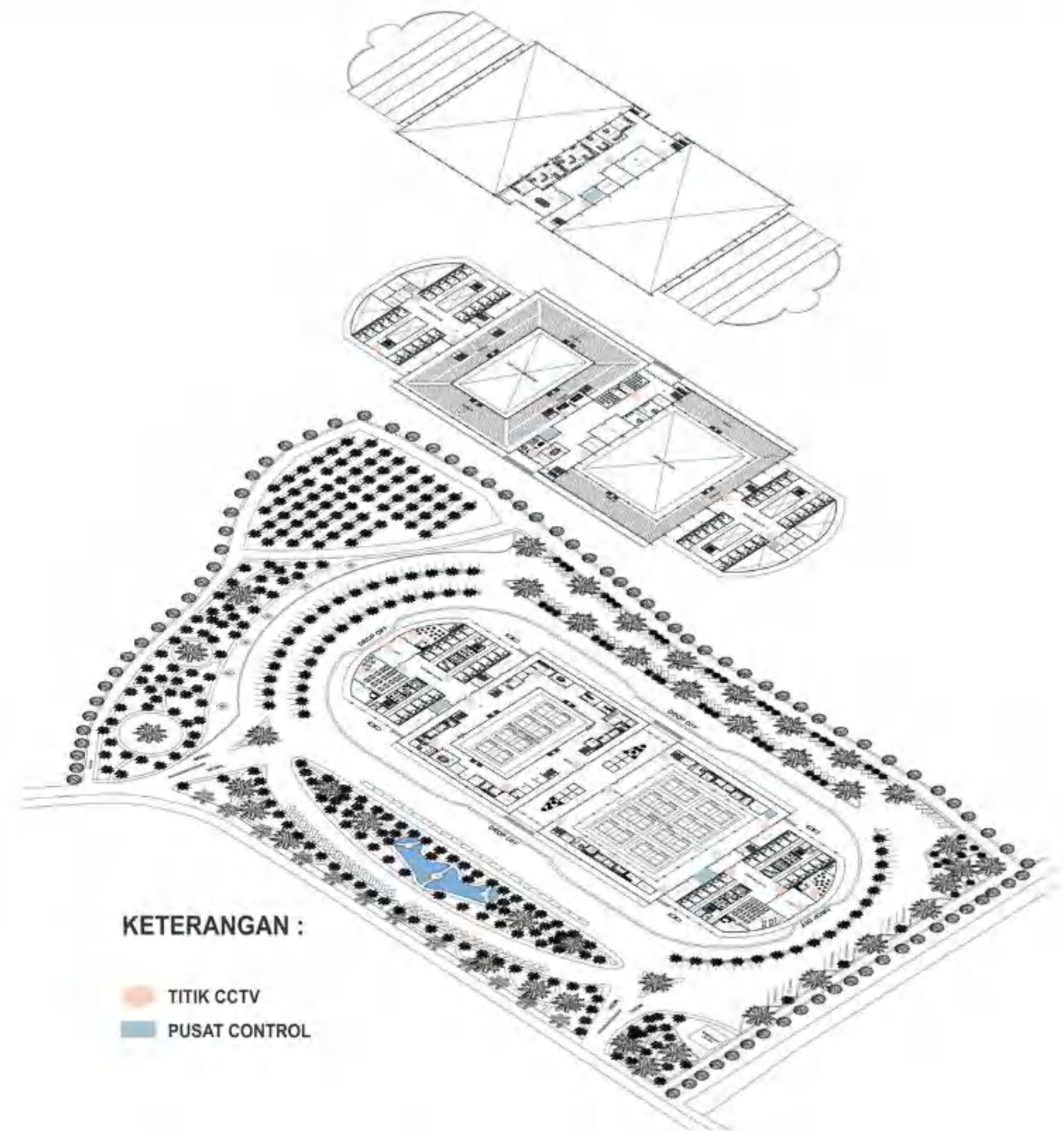
NON SKALA



Optimized using
trial version
www.balesio.com

ISOMETRI SISTEM JARINGAN MEKANIKAL ELEKTRIKAL

LA

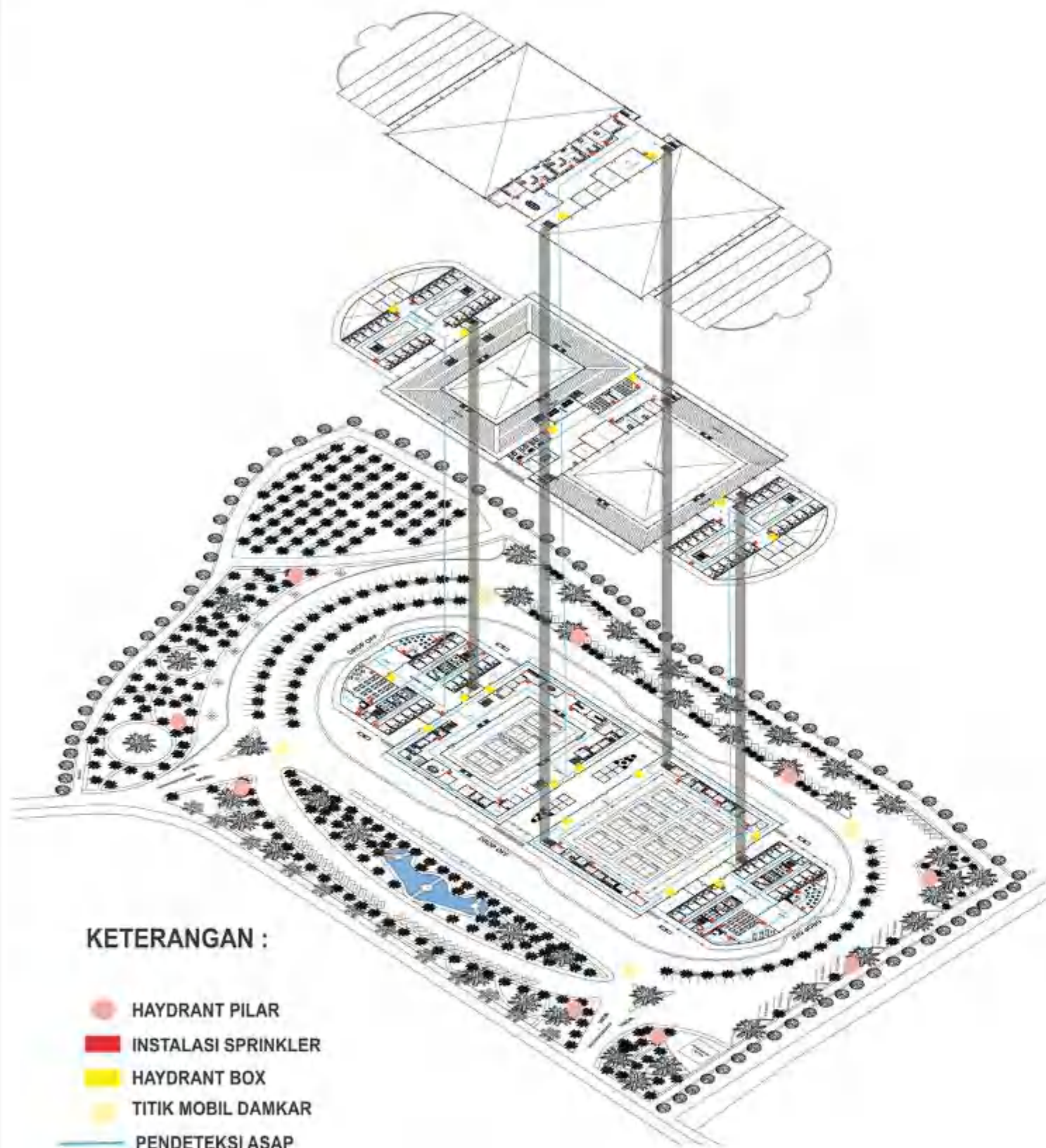


ISOMETRI SISTEM CCTV

NON SKALA

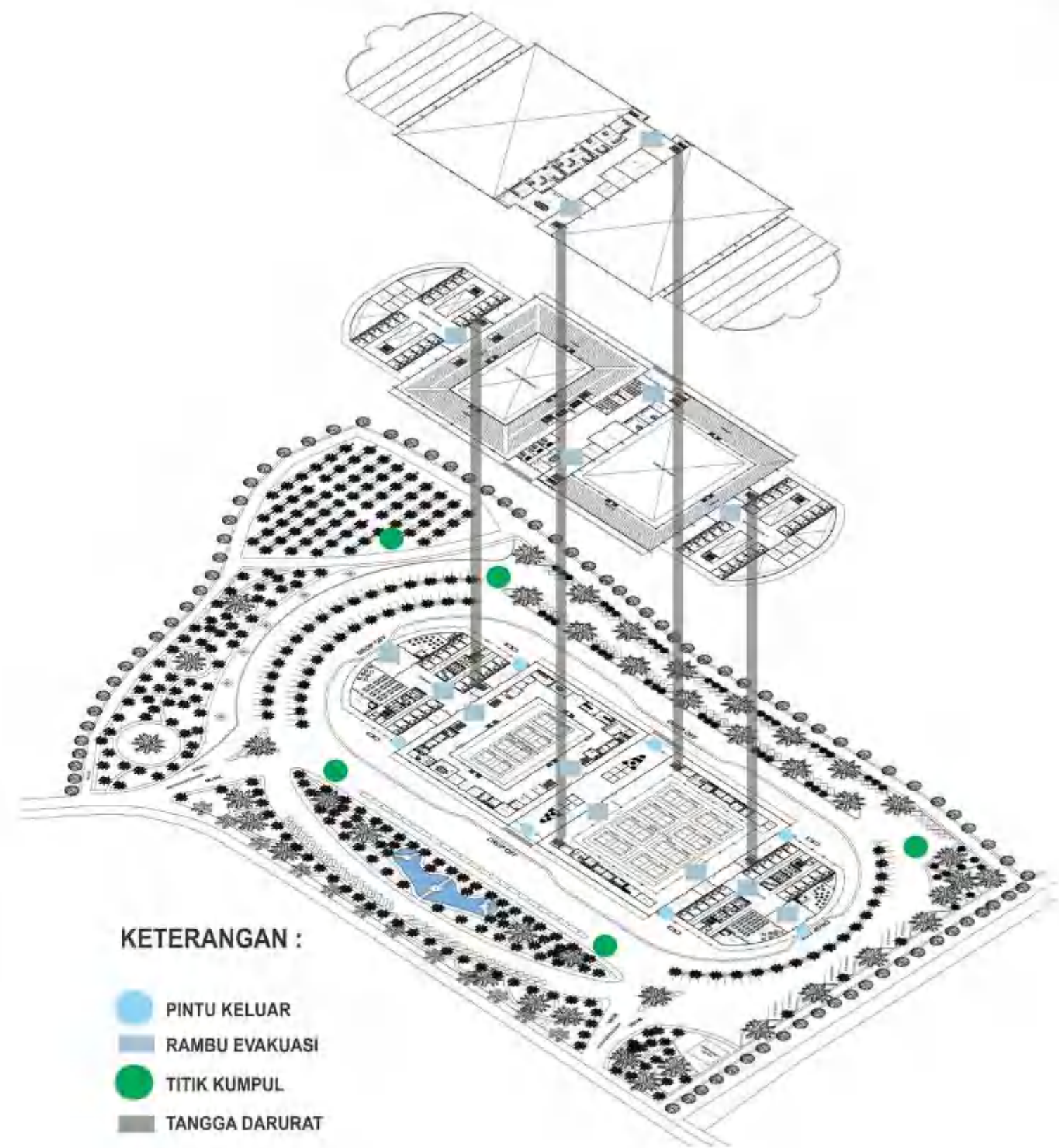
MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	ISOMETRI	054	NON SKALA	

DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN



KETERANGAN :

- HAYDRANT PILAR
- INSTALASI SPRINKLER
- HAYDRANT BOX
- TITIK MOBIL DAMKAR
- PENDETEKSI ASAP
- TANGGA DARURAT



KETERANGAN :

- PINTU KELUAR
- RAMBU EVAKUASI
- TITIK KUMPUL
- TANGGA DARURAT



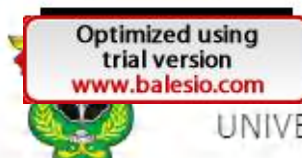
RI SISTEM PENCEGAH KEBAKARAN

A



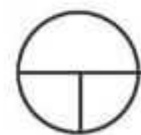
ISOMETRI SISTEM JALUR EVAKUASI

NON SKALA



RTEMEN ARSITEKTUR
AKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETEREANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	ISOMETRI	055	NON SKALA	



ISOMETRI SISTEM PENANGKAL PETIR
NON SKALA



Optimized using
trial version
www.balesio.com



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	ISOMETRI	056	NON SKALA	



PERSPEKTIF EXTERIOR

NON SKALA



Optimized using
trial version
www.balesio.com

DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAH RAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	PERSPEKTIF EXTERIOR	057	NON SKALA	



PERSPEKTIF EXTERIOR

NON SKALA



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	PERSPEKTIF EXTERIOR	057	NON SKALA	



PERSPEKTIF EXTERIOR

NON SKALA

Optimized using
trial version
www.balesio.com



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	PERSPEKTIF EXTERIOR	058	NON SKALA	



PERSPEKTIF EXTERIOR

NON SKALA

Optimized using
trial version
www.balesio.com



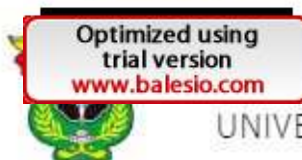
DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAH RAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	PERSPEKTIF EXTERIOR	059	NON SKALA	



PERSPEKTIF MATA BURUNG

NON SKALA



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR	PERSPEKTIF EXTERIOR	060	NON SKALA	

MAKET



Optimized using
trial version
www.balesio.com



DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETEREANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT.IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR				

MAKET



Optimized using
trial version
www.balesio.com



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN

MATA KULIAH	DOSEN PEMBIMBING	DOSEN PEGUJI	NAMA MAHASISWA/ NIM	JUDUL GAMBAR	NAMA GAMBAR	NO.	SKALA	KETERANGAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI PERANCANGAN	Ar.Dr. Ir. Syarif Beddu, MT,IAI Ir. H Muhammad Syafir Latif, M.Si	Prof. Dr. Ir. Triyatni Martosenjoyo, M.Si Dr. Ir. Imriyatni, S.T.,M.T	RIFQI ALFIAN D051181519	GEDUNG OLAHRAGA BULUTANGKIS DI MAKASSAR				