DAFTAR PUSTAKA

Agus Mukholid. (2004). *Pendidikan jasmani dan olahraga*, jakarta : Yusdistira

Budi Sutrisno & Muhamad Bazin Khafadi. (2010). *Pendidikan Jasmani Olahraga Dan Kesehatan 2*. Jakarta: Pusat Perbukuan Kemendiknas 2010.

Charles Jencks, *The Language of Post Modern Architecture*, 1979

Echols, John M. dan Hassan Shadily. 2005. *Kamus Inggris Indonesia : An English – Indonesian Dictionary*. Jakarta: PT Gramedia

Margono, Agus. 2009. *Senam.* Surakarta: UNS Press.

Mutohir dan Maksum (2007) *Sport Development Index.* (Konsep, Metodologi dan Aplikasi) Aplikasi Baru Mengukur Kemajuan Pembangunan Bidang Keolahragaan. Penerbit PT Index. Jakarta.

Nash, Jay B. (2013). *Pengertian Rekreasi dan Jenis rekreasi*. [Online] Tersedia: http://www.pengertianahli.com/2014/03/pengertian-rekreasi-dan-jenis-rekreasi.html [10 Maret 2014]

Nia K. Pontoh & Iwan Setiawan. 2008. *Pengantar Perencanaan Kota. Bandung.* Penerbit ITB

Neufert, Ernst, (2002), *Data Arsitek Jilid II*, Terjemahan Sunarto Tjahjadi, PT. Erlangga, Jakarta.

Perbasi. 1994:5. *Peraturan Permainan Bola Basket*. Jakarta : PB. Perbasi.

Sonny Susanto, Joko Triyono, Yulianto Sumalyo, 2017 diakses 19/03/17 4.26PM dari http://arsitektur-neo-vernakular-fazil.blogspot.com/

Standar Tata Cara Perencanaan Teknik Bangunan Gedung Olahraga, 2012

SNI Tata Cara Perencanaan Teknik Bangunan Gedung Olahraga

Undang-Undang Republik Indonesia No 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang. Jakarta ; Pemerintah Republik Indonesia

Undang- undang RI No 3 Tahun 2005 Tentang Sistem Keolahragaan Nasional. Kementrian.Negara Pemuda dan Olahraga Republik Indonesia

SUMBER INTERNET

www.KONI.com, 2016

https://library.binus.ac.id/eColls/eThesisdoc/,2019

https://library.binus.ac.id/eColls/eThesisdoc/2019

https://library.binus.ac.id/eColls/eThesisdoc/2019

https://perpustakaan.id/gambar-ukuran-lapangan-basket-standarinternasional-dan-nasional/2019

http://olahraga.smansax1-edu.com/2015/03/gambar-dan-ukuran-lapangan-bola-voli.html,

https://id.wikipedia.org/wiki/Futsal,2019

https://airfreshener.club/quotes/what-are-dimensions-badminton-court.html,2019

http://www.mikirbae.com/2017/01/permainan-bola-kecil-tenis-meja.html

http://wadahgambarku.blogspot.com/2012/09/ukuran-lapangan-sepak-takraw.html

https://cvjayabersama.co.id/matras-tae-kwon-do-tae-kwon-do-mat/,2019

https://www.indotrading.com/product/matras-pencak-silat-p410813.aspx,2019

https://www.indotrading.com/product/matras-karate-kt-p411776.aspx,2019

https://www.google.com/maps/

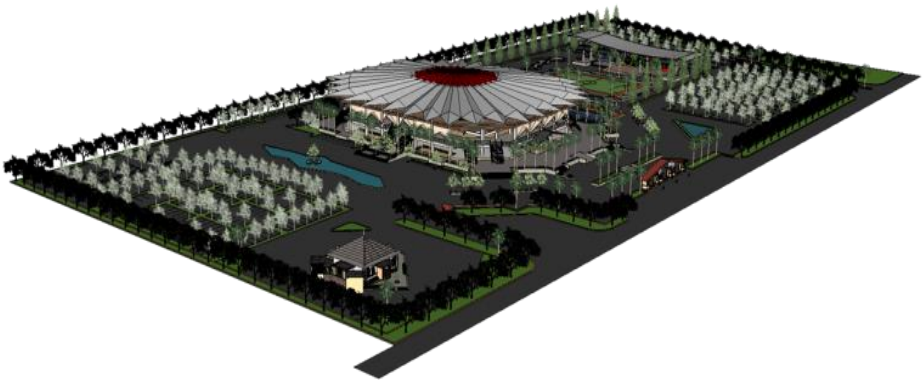
https://www.telegraph.co.uk/travel/galleries/Incredible-stadiums-around-the-world/qizhong-china/

https://www.skyscrapercity.com/showthread.php?p=143676864

LAMPIRAN

BAB I

RINGKASAN PROYEK



Gambar 9. Gowa *Sport Centre*

A. Ringkasan Proyek

Nama Proyek : Gowa *Sport Centre* dengan Pendekatan Neo-Vernakular

Lokasi Proyek : Jln H. Agus Salim Kecamatan Somba Opu, Kabupaten Gowa

Luasan Tapak : ± 1,13 Ha

Gowa *Sport Centre* dengan pendekatan Neo-Vernakular merupakan bangunan olahraga yang menghadirkan corak budaya dan sejarah dari Kabupaten Gowa sehingga selain untuk berolahraga, bangunan ini juga mewadahi kegiatan rekreasi bagi masyarakat Kabupaten Gowa dan sekitarnya.

B. Pengertian Proyek

Sport centre merupakan fasilitas umum dibidang olahraga yang memiliki konsep pendekatan arsitekur neo-vernakular yang terletak di Kabupaten Gowa dan memiliki kebudayaan Provinsi Sulawesi Selatan

C. Manfaat Proyek

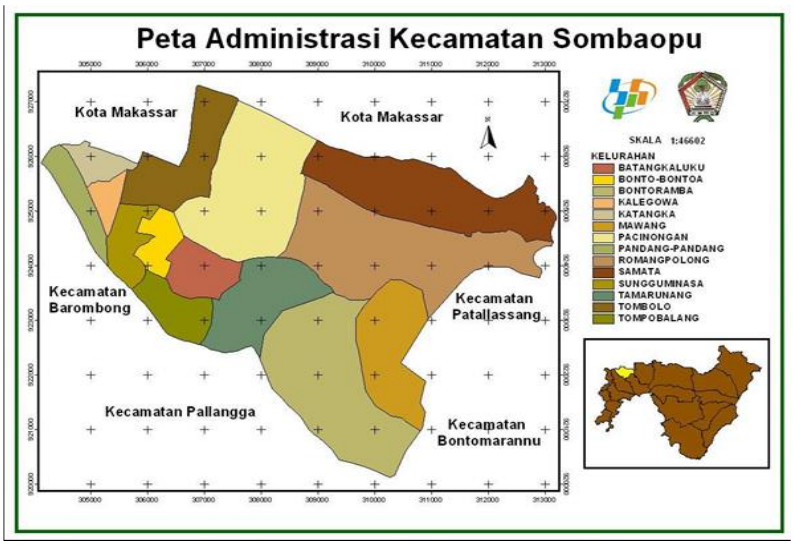
Meningkatkan prestasi dibidang olahraga selain itu menambah kesehatan dan kebugaran tubuh.

BAB II

LAPORAN PERANCANGAN

A. Perancangan Fisik Makro

1. Lokasi



Gambar 2. Peta Lokasi Gowa *Sport Centre*

Lokasi berada Kecamatan Ujung Tanah dengan fungsi utama sebagai kawasan pemerintahan kota, pemukiman dan rekreasi.

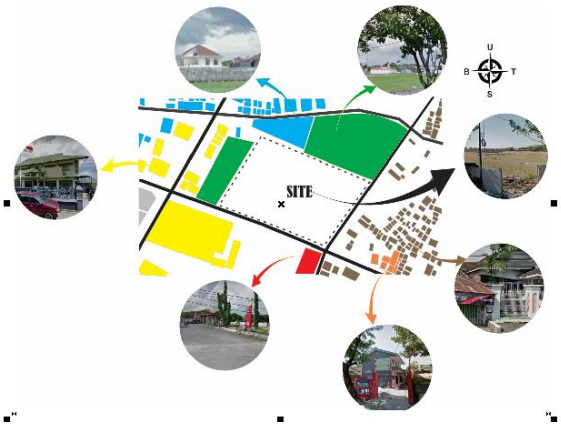
Gambar 3. Tapak Gowa *Sport Centre*

2. Tapak

Tapak terletak di daerah sudut sebelah utara ibukota Kabupaten Gowa yang pada umumnya berfungsi sebagai kasawan olahraga sesuai dengan RT/RW Kabupaten Gowa tahun 2011-2031. Daerah sekitar tapak

telah terkenal dengan lapangan olahraga Syekh Yusuf. Batas-batas pada tapak ialah:

a. Pada bagian utara terdapat pemukiman penduduk, perumahan dan sungai.
b. Pada bagian barat terdapat kantor polisi.
c. Pada bagian selatan terdapat pertamina dan kantor bupati kabupaten gowa.
d. Pada bagian timur terdapat tempat wisata kolam renang, pemukiman penduduk dan sekolah

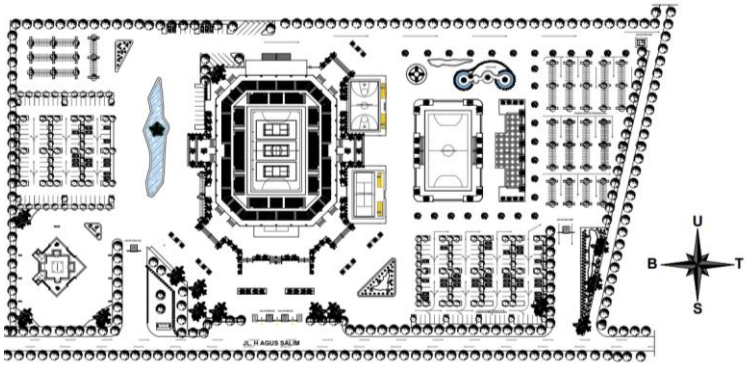


Gambar 4. Rencana Tapak Gowa *Sport Centre*

3. Rencana Tapak

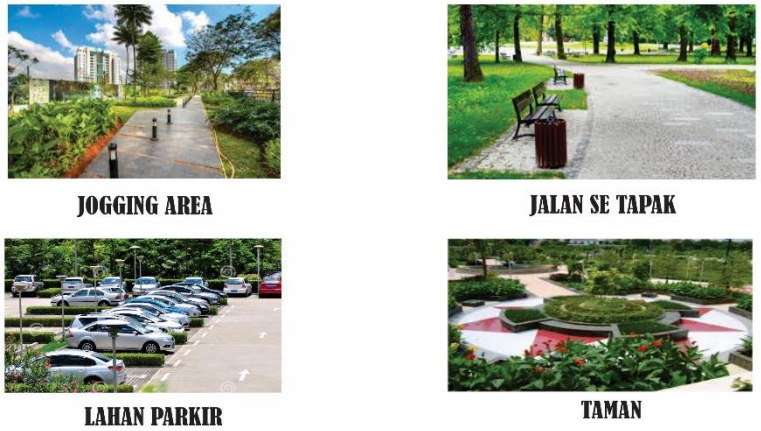
Dari hasil analisis dan olah desain, maka rencana tapak untuk pembangunan

Sport Centre dengan pendekatan Arsitektur Neo-Vernakular ini sebagai berikut :



Gambar 5. *Siteplan Sport Centre*

4. Rencana Eksterior/Lansekap



Gambar 6. Konsep *Eksterior*

Konsep *exterior* yang berada di *sport centre* yang meliputi:

5. *Jogging Area* yang akan direncanakan pada bagian sisi tapak yang mengelilingi bangunan *sport centre*.
6. Lahan parkir yang di sediakan didalam *sport centre* yang akan di rencanakan dekat pintu keluar pada *sport centre.*
7. Jalan setapak yang akan di rencanakan bagi pengunjung yang menuju ke fasilitas *sport centre* yang ada.
8. Taman yang akan di rencanakan di beberapa titik pada bagian *eksterior sport centre.*

Gambar 7. Konsep Tanaman

Pada gambar diatas merupakan tanaman yang akan di rencanakan pada bagian *eksterior*

a. Pohon Lontar yang memiliki berbagai macam khasiat yang merupakan flora identitas dari Propinsi Sulawesi Selatan yang berfungsi sebagai tanaman simbolis yang akan di rencanakan pada titik tertentu pada tapak.
b. Pohon Mahoni yang memiliki daun yang cukup rindang yang akan diletakkan di bagian pinggir *site* yang mengeliling yang berfungsi untuk mengurangi kebisingan yang masuk ketapak.
c. Pohon Ketapang Mini yang tidak begitu rindang yang tidak menutupi pandangan pengunjunng yang akan diletakkan pada bagia *eksterior* dalam *site*.
d. Pohon Palem yang akan di letakkan di pinggir jalan yang berada dalam site sport centre sebagai tanaman pengarah jalan sekaligus menambah estetika *ekterior*

B. Perancangan Fisik Mikro

1. Kebutuhan dan Pengelompokan Ruang

Kebutuhan ruang yang di rumuskan berdasarkan perilaku aktivitas yang menjalankan fungsi yang berjalan dimasing-masing unit bangunan. Pengelompokkan ruang dirumuskan berdasarkan kedekatan hubungan antara massa bangunan satu ke bangunan yang lain dalam rangka mencapai efektivitas pelaksanaan kegiatan dalam bangunan

2. Besaran Ruang

Tabel 1.Luas Ruang Gedung Olahraga

Jenis Ruang	Jumlah Orang	Standar Ruang	Jumlah Ruang	Luas Ruang	Sumber
Tribun	3592	0,45m²/org	1	(0.5m x 0.9m)x3592 = 1.616m²	DA
Tribun VIP	50	0,45m²/org	1	(0.5m x 0.9m)x50= 22,5m²	DA
Lapangan Gedung Olahraga *Indoor*	42	1.050m²	1	(42m x 25m)= 1.050m²	DA
Rg. Panitia	10	20m²	1	3,5m x 4m =14m²	AS
Toilet	28	81m²		(1,5m x 1,5m)x2 = 4,5m²	AS
Rg. Shower	20	19,94m²	2	(1,5m x 1,5m)x2 =4,5 m²	AS
Rg. Ganti Pemain	36	40m²	2	(4m x 10m)x2 = 80m²	AS
Rg.Pemanasan	36	25m²	2	(4m x 3,5m)x2 = 28m²	AS
Rg. Pijat	5	16,56 m²	2	(5,5m x 4,5m)x2= 49.5m²	AS
Rg. Wasit	10	10,24 m²	1	3,5m x 4m =14m²	AS
Rg. Kontrol	4	20 m²	1	3m x 8m = 24 m²	AS
Rg. Elektrikal		20 m²	1	3m x 8m = 24 m²	AS
Gudang		64 m²	1	8m x 16m = 128m²	AS
Masjid		20 m²	1	(18m x 16,5m) = 297m²	AS
Café/Resataurant	25	225m²	1	15m x 15m = 225m²	AS
Retail			2	(4m x 8m)x2 = 64m²	AS
Lobby			1	16m x5,5m = 88m²	AS

Total : 3.763m²
Sirkulasi 30 % : 1.129m²
Jumlah Luasan : 4.892m²

Tabel 2. Luas Ruang Pengelola

Jenis Ruang	Jumlah Orang	Standar Ruang	Jumlah Ruang	Luas Ruang	Sumber
Rg. Kepala Gedung	1	16 m²	1	4m x 4m = 16 m²	AS
Rg. Administrasi	5	20 m²	1	4m x 8m = 32 m²	AS
Rg. Pengelola	3		1	4m x 5,5m= 22 m²	AS
Rg. Manager	1		1	4m x 5,5m=22 m²	AS

Total : 92 m²
Sirkulasi 30% : 27.6 m²
Jumlah Luasan : 119.6m²

Tabel 3. Luas Lahan Parkir

Jenis Ruang	Jenis Kendaraan	Standar Ruang	Jumlah	Luas Ruang	Sumber
Parkir	Mobil Bus	30m²	10	(12m x2,5m)x10 = 300 m²	DA
	Mobil Pribadi	12m²	212	(5m x 2,4m)x212 = 2.544m²	DA
	Mobil Truk	17m²	4	(6,95m x 2,45m)x4 = 68,11m²	DA
	Motor	2,25m²	872	(1m x 2,25m)x872 = 1.962m²	DA

Total : 4.874m²
Sirkulasi 20% : 1.462.2m²
Jumlah Luasan : 6336.2m²

Tabel 4. Dimensi Lapangan Pada *Sport Centre*

No	Fasilitas Olaharaga	Ukuran		Jumlah	Luas (Luas m²/Unit)
		Panjang (meter)	Lebar (meter)		
1.	Bola Basket	26	14	1	364 m²
2.	Bola Volly	18	9	2	162 m²
3.	Futsal	42	25	1	1.050 m²
4.	Bulu Tangkis	13, 42	6,10	4	327,5m²
5.	Tenis Meja	2,74	1,52	2	4,1648 m²
6.	Lapangan Senam	12	12	1	144 m²
7.	Sepak Takraw	13,42	6,10	2	81,862 m²
9.	Tenis Lapangan	23,77	10,97	1	260,76 m²

Berdasarkan jumlah pengunjung setiap bangunan *Sport Centre* adalah

b. Bangunan Stadion Utama *indoor* 3.592 Orang

Jadi Jumlah pengguna pada *Sport Centre* berjumlah 3.602 Orang.

Berdasarkan jumlah pengguna kendaraan pada *Sport Centre* adalah

e. Mobil Truck, 4
f. Mobil Bus,10
g. Mobil, 212
h. Motor, 872

Jadi Jumlah pengguna kendaraan pada *sport centre* berjumlah 1,102 Kendaran

Berdasarkan jumlah orang/kendaraan pada *Sport Centre* adalah

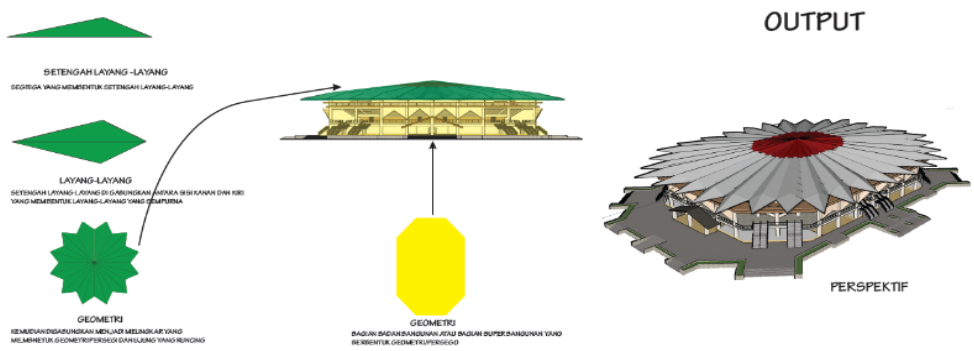
e. Mobil Truck, 1/2 Orang
f. Mobil Bus, 1/45 Orang
g. Mobil, 1/5 Orang
h. Motor, 1/2 Orang

Berdasarkan luas bangunan m² pada *sport centre* adalah

d. Bangunan Stadion 4.892m²
e. Bangunan Pengelola, 119.6m²
f. Parkir, 6336.2m²

Berdasarkan total jumlah luas lahan yang dibutuhkan pada tapak kawasan gowa *sport centre* yaitu, 11.347,8 m²

3. Bentuk Bangunan

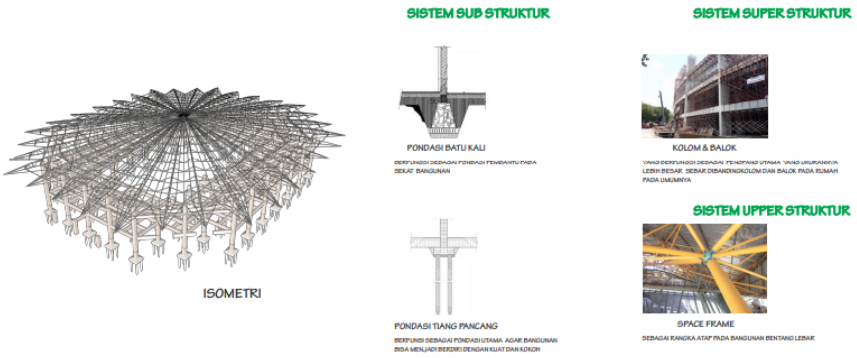


Gambar 8. Gubahan Bentuk Gowa *Sport Centre*

Penyusunan konsep bentuk dilakukan dengan menganalisa fungsi Gowa *Sport Centre* dengan Pendekatan Neo-Vernakular sebagai sarana olahraga yang menghadirkan corak budaya dan sejarah Kabupaten Gowa yang rekreatif. Bentuk atap bangunan *sport centre* yang diadopsi dari bentuk daun pohon lontar. Pohon ini juga dikenal dengan nama-nama yang mirip seperti lonta, ental, taal, dun tal, jun tal, tala, lontara, lontoir. Juga manggita, manggitu dan tua. Jenis flora ini merupakan identitas Provinsi Sulawesi Selatan yang menjadi salah satu bentuk filosofi yang diterapkan pada bagian atap.

Segitiga yang membentuk setengah layang-layang. Segitiga yang memiliki keseimbangan dan dapat menjadi simbol untuk hukum, ilmu dan agama. Setengah layang-layang digabungkan antara sisi kiri dan sisi kanan yang membentuk layang-layang sempurna. Segitiga yang membentuk layang-layang kemudian digabungkan melingkar membentuk persegi dan ujung yang runcing sehingga pola lingkaran yang digabung mulai dari segitiga yang membentuk setengah layang-layang hingga digabungkan menjadi lingkaran yang membentuk menyerupai daun pohon lontar.

4. Sistem Struktur Bangunan



Gambar 9. Gubahan Bentuk Gowa *Sport Centre*

Terdapat tiga bagian struktur yaitu *sub-structure, super-structure, dan upper structure.* Sistem struktur yang digunakan pada Gowa *Sport Centre* ini sebagai berikut:

a. *Sub-structure* (struktur bagian bawah)

Struktur ini menggunakan pondasi tiang pancang dan batu kali sesuai dengan kebutuhan dan kondisi tanah pada lokasi.

b. *Super-structure* (struktur bagian tengah)

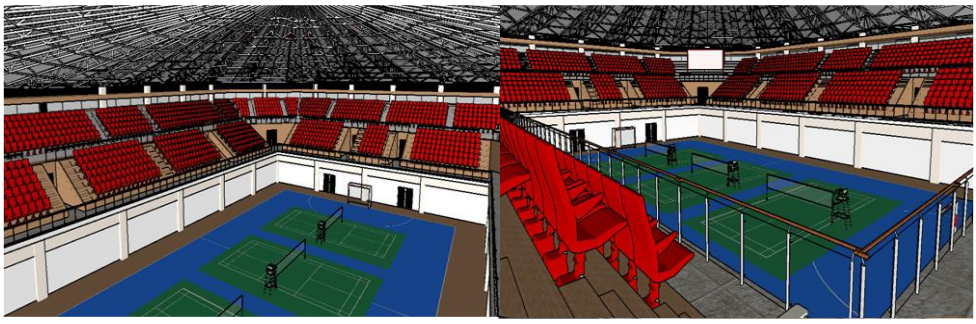
Pada bangunan diaplikasikan struktur rangka beton kolom & balok dengan sistem *grid frame*.

c. *Upper-structure* (Struktur bagian atas)

Pada struktur atap digunakan struktur rangka baja dengan sistem *space frame*.

5. Tata Ruang Dalam

Gedung olahraga pada *sport centre* pada yang bersifat *indoor* merupakan bangunan utama yang berada di gowa *sport centre* yang direncanakan dan gunakan untuk pertandingan berbagai macam cabang olahraga. Penerapan gedung olahraga akan mengadopsi filosofi dan bentuk dari kebudayaan kabupaten gowa baik dari bangunan maupun dari kearifan lokal yang lainnya.



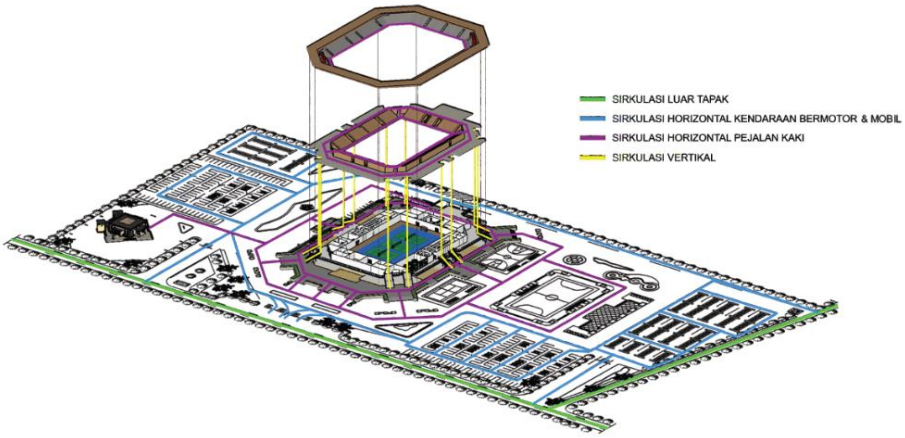
Gambar 10. *Interior Sport Centre*

Penerapan konsep interior pada gedung olahraga, yaitu;

1. Kursi penonton di tribun yang mengelilingi lapangan pertandingan.
2. Terdapat 6 jenis lapangan pertandingan dalam bangunan indoor.
3. Pada bagian atap yang tertutup.

Gambar 11. Konsep *Interior Sport Centre*

6. Sistem Sirkulasi

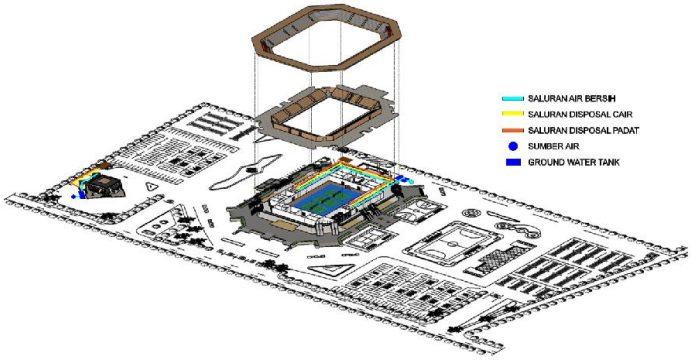


Gambar 12. Isometri Sirkulasi Gowa *Sport Centre*

Sistem sirkulasi terbagi menjadi 2 yaitu sirkulasi makro dan sirkulasi mikro.

7. Sistem Utilitas

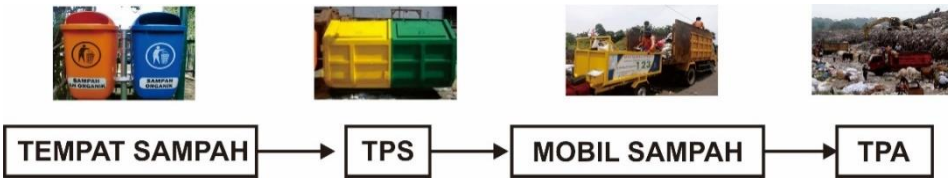
a. Rencana Air Bersih dan Air Kotor



Gambar 13. Isometri Air Bersih & Kotor Gowa *Sport Centre*

Sumber air bersih yang berasal dari PDAM kemudian di kontrol melalui meteran air. Kemuadian air di pompa ke bangunan, taman dan reservoir. Kemudian air kotor (termasuk limbah padat) dialirkan melalui pipa air kotor menuju ke *septictank.*

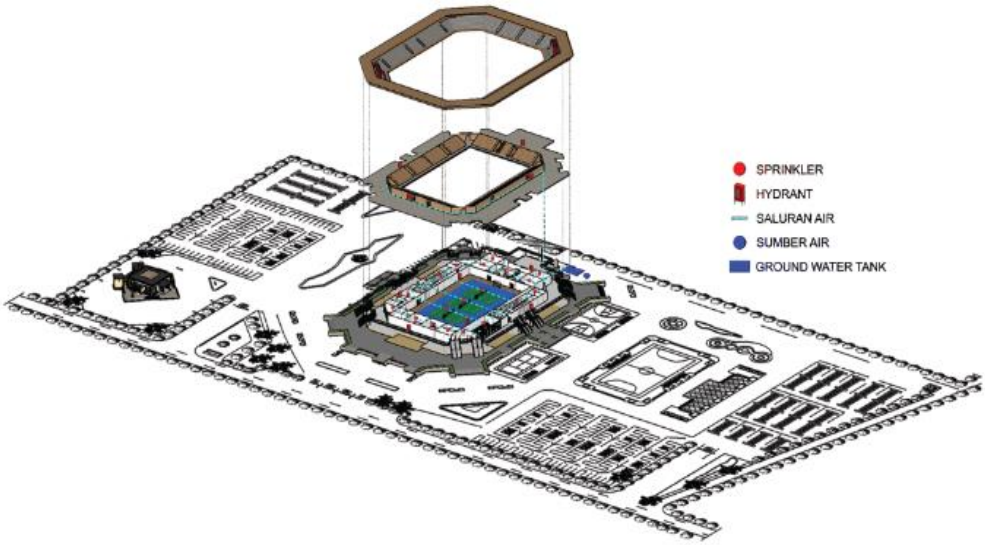
b. Sistem persampahan



Gambar 14. Skema Persampahan Gowa *Sport Centre*

Sampah-sampah dibedakan organik dan non-organik lalu diambil petugas yang berkeliling bangunan. Ditampung pada tempat pembuangan sementara di dalam *site*. Sampah yang telah di angkut dari tempat pembuangan sampah sementara (TPS) akan langsung di buang ke tempat pembuangan akhir (TPA).

c. Sistem penanggulangan bencana kebakaran



Gambar 15. Isometri Penanggulangan Kebakaran Gowa *Sport Centre*

Penanggulangan kebakaran pada bangunan ini menggunakan air dari penampungan air khusus kebakaran yang kemudian dialirkan ke *sprinkler* dan *hydrant*.

INPUT

TUJUAN

UNTUK MENDAPATKAN DESAIN TAPAK YANG IDEAL DAN MENGOLAHNYA SECARA OPTIMAL UNTUK MENDUKUNG FUNGSI DAN BENTUK VISUALISASI PADA BANGUNAN GOWA SPORT CENTER DENGAN PENDEKATAN NEO-VERNAKULAR

DASAR PERTIMBANGAN

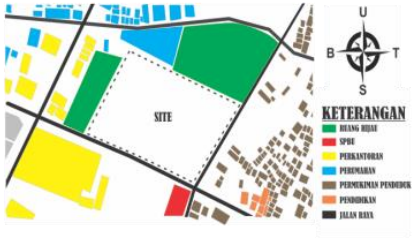
1. POTENSI TAPAK
2. KAIDAH STANDAR PENGOLAHAN TAPAK
3. PERATURAN PEMERINTAH YANG BERKAITAN DENGAN PENGEMBANGAN DALAM TAPAK
4. KONDISI TAPAK MELIPUTI EXISTING, KLIMATOLOGI, ARAH ANGIN, ZONING & SIRKULASI

ANALISIS & OUTPUT

EXISTING CONDITION

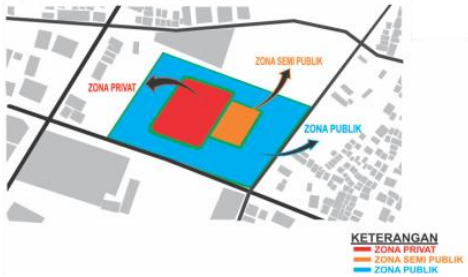
ANALISIS & OUTPUT

RONA AWAL



TAPAK YANG TERPILIH BERLOKASI DI JL. H. AGUS SALIM, KELURAHAN SUNGGUMINASA YANG MEMILIKI LUASAN LAHAN SEKITAR ±1,13 HEKTAR.

KONSEP ZONING



PADA BANGUNAN SPORT CONTER DIBAGI MENJADI 3 YAITU

1.ZONA PRIVAT

2.ZONA SEMI PUBLIK

3.ZONA PUBLIK

KONSEP KLIMATOLOGI

BANGUNAN YANG AKAN DI RENCANAKAN SANGAT PERLU MEMAKSIMALKAN PANCARAN CAHAYA BAIK DARI LUAR GEDUNG MAUPUN DARI DALAM GEDUNG SEHINGGA PENGGUNA TERUMA ATLIT TIDAK TERGANGGU PADA SAAT PERTANDINGAN SEDAN

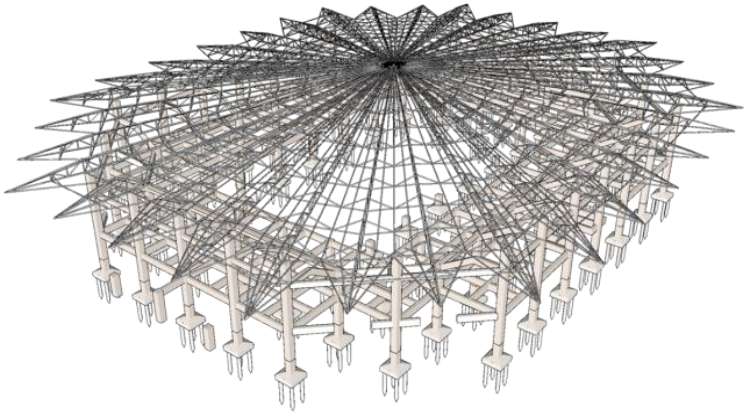
KONSEP KEBISINGAN

KEBISINGAN YANG MENGGANGGU AKTIVITAS PENGGUNA DIDALAM SPORT CENTRE TERSEBUT AKAN DIBERIKAN BUFFER DI BAHU JALAN SEJENIS POHON DAN TANAMAN AGAR BISING YANG MASUK KEDALAM BANGUNAN BERKURANG YANG TERHALANG DARI POHON DAN TANAMAN YANG DILETAKKAN.

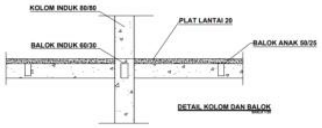
		NAMA PEMBIMBING	JUDUL SKIPSI	NAMA MAHASISWA	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HALAMAN	JMLAH. HALAMAN	KET
PRODI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI	Ir. SAMSUDDIN AMIN, ST., MT Ir. M. YAHYA., M.Eng	GOWA SPORT CENTER DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR	MUHAMMAD AKBAR D51114509	KONSEP ANALISIS TAPAK				

KONSEP STRUKTUR

GOWA SPORT CENTER
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR



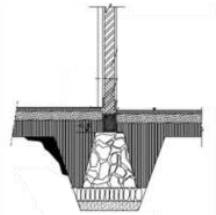
ISOMETRI



DIMENSI KOLOM & BALOK

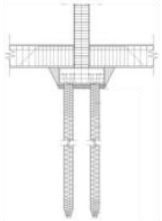
DIMENSI KOLOM PADA BANGUNAN YANG DIGUNAKAN ADALAH 80/80 CM
DIMENSI BALOK INDUK PADA BANGUNAN YANG DIGUNAKAN ADALAH 60/30 CM
DIMENSI BALOK ANAK PADA BANGUNAN YANG DIGUNAKAN ADALAH 50/25 CM
DIMENSI PLAT LANTAI PADA BANGUNAN YANG DIGUNAKAN ADALAH 20 CM

SISTEM SUB STRUKTUR



PONDASI BATU KALI

BERFUNGSI SEBAGAI PONDASI PEMBANTU PADA SEKAT BANGUNAN



PONDASI TIANG PANCANG

BERFUNSI SEBAGAI PONDASI UTAMA AGAR BANGUNAN BISA MENJADI BERDIRI DENGAN KUAT DAN KOKOH

SISTEM SUPER STRUKTUR

KOLOM & BALOK

YANG BERFUNGSI SEBAGAI PENOPANG UTAMA YANG UKURANNYA LEBIH BESAR SEBAR DIBANDINGKOLOM DAN BALOK PADA RUMAH PADA UMUMNYA

SISTEM UPPER STRUKTUR

SPACE FRAME

SEBAGAI RANGKA ATAP PADA BANGUNAN BENTANG LEBAR

PRODI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	JUDUL SKIPSI	NAMA MAHASISWA	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HALAMAN	JMLH HALAMAN	KET
		Ir. SAMSUDDIN AMIN, ST., MT Ir. M. YAHYA., M.Eng	GOWA SPORT CENTER DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR	MUHAMMAD AKBAR D51114509	KONSEP STRUKTUR				

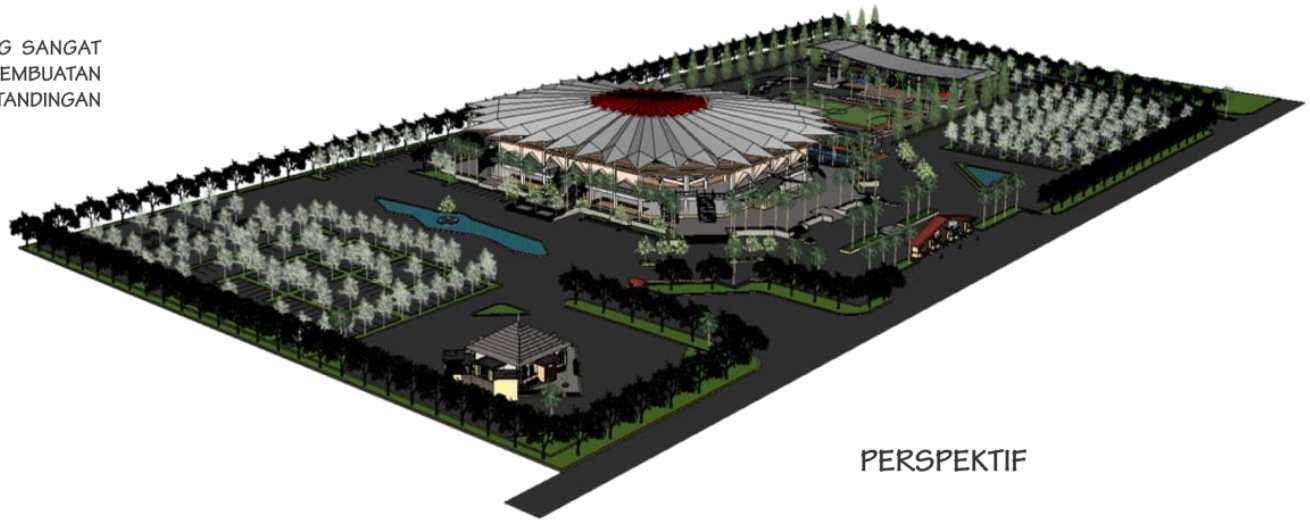
KONSEP ANALISIS TAPAK

ARAH ANGIN

ARAH ANGIN YANG BERASAL DARI PERMUKAAN ATAU DARATAN KE LAUT YANG SANGAT MEMPENGARUHI JALANNYA PERTADINGAN AKIBAT ARAH ANGIN DAN DILAKUKAN PEMBUATAN BANGUNAN YANG TERTUTUP AGAR ARUS ANGIN TIDAK MENGGANGGU JALANNYA PERTANDINGAN

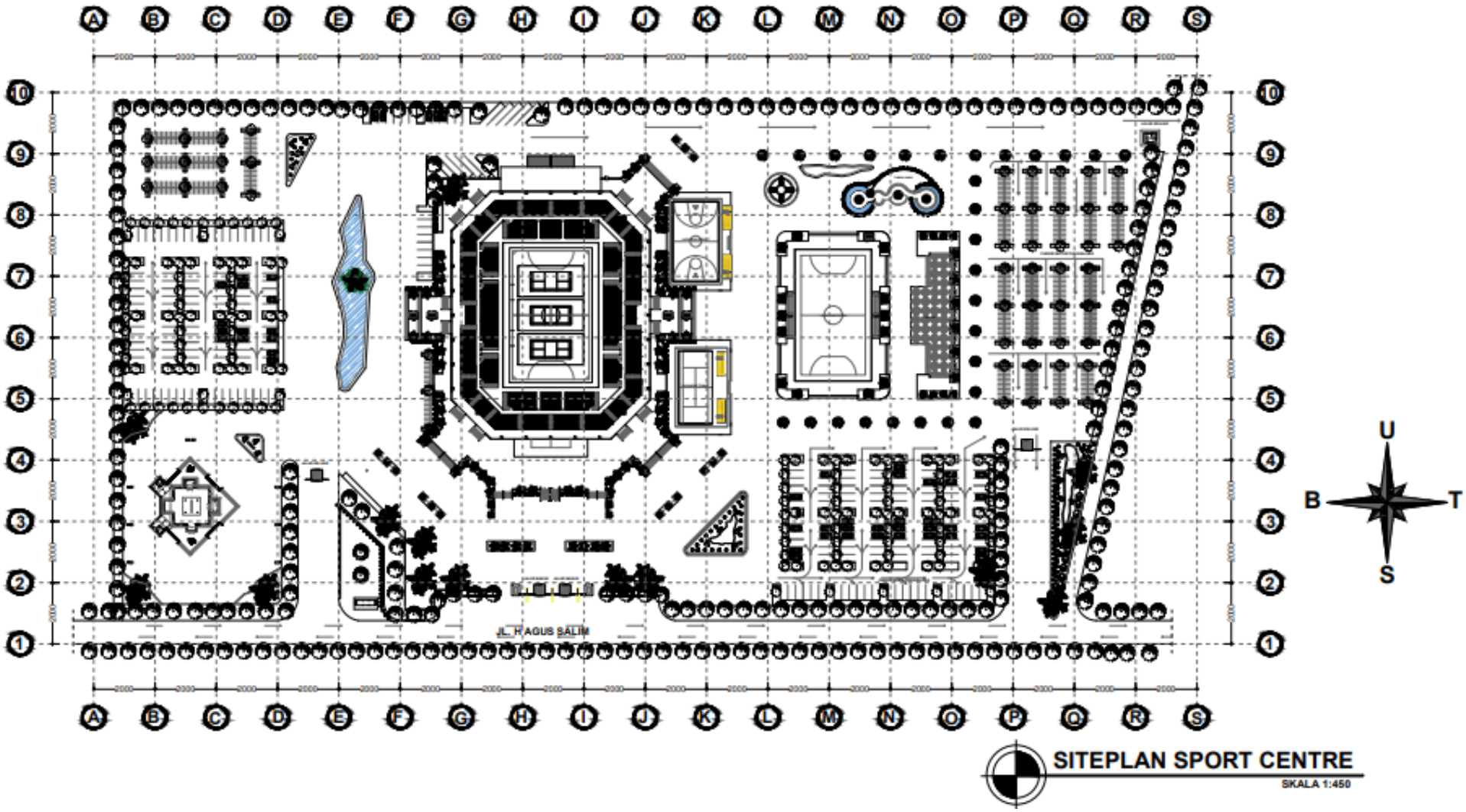
TERDAPAT 2 GARIS ANTARA MERAH DAN KUNING YANG MERUPUKAN GARIS MERAH MERUPAKAN JALAN UTAMA DAN GARIS BERWARNA KUNING MERUPAKANJALAN LIGKUNGUNAN. KONDISI JALAN TERSEBUT TIDAK MENGGANGGU PROSES BERLANGSUNGNYA PERENCANAAN SPORT CENTRE

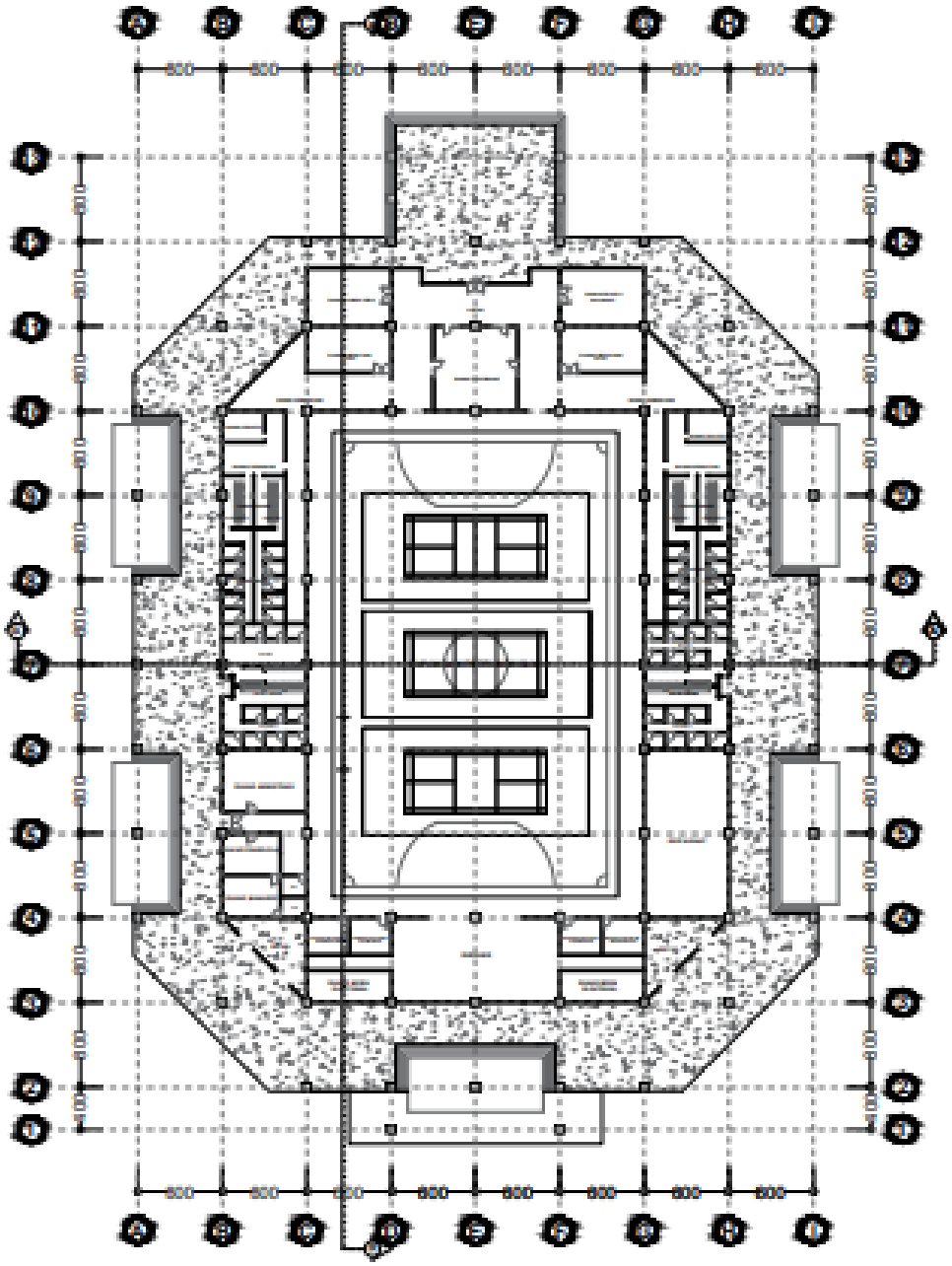
ANALISIS & OUTPUT



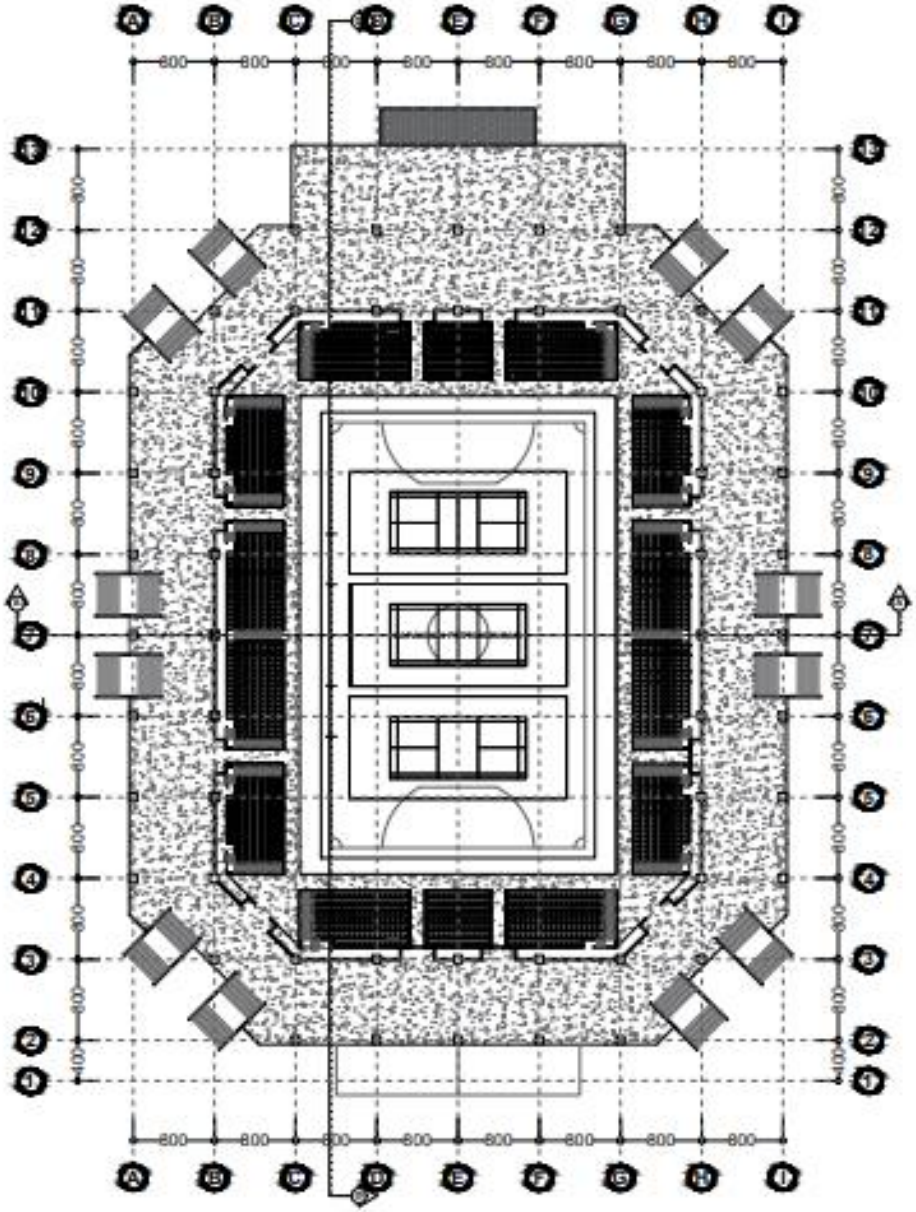
PERSPEKTIF

		NAMA PEMBIMBING	JUDUL SKIPSI	NAMA MAHASISWA	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HALAMAN	JMLAH HALAMAN	KET
PRODI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI	Ir. SAMSUDDIN AMIN, ST., MT Ir. M. YAHYA., M.Eng	GOWA SPORT CENTER DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR	MUHAMMAD AKBAR D51114509	KONSEP ANALISIS TAPAK				


JL. H AGUS SALIM
U
B
T
S
SITEPLAN SPORT CENTRE
SKALA 1:450



DENAH GEDUNG OLAHRAGA LT.1



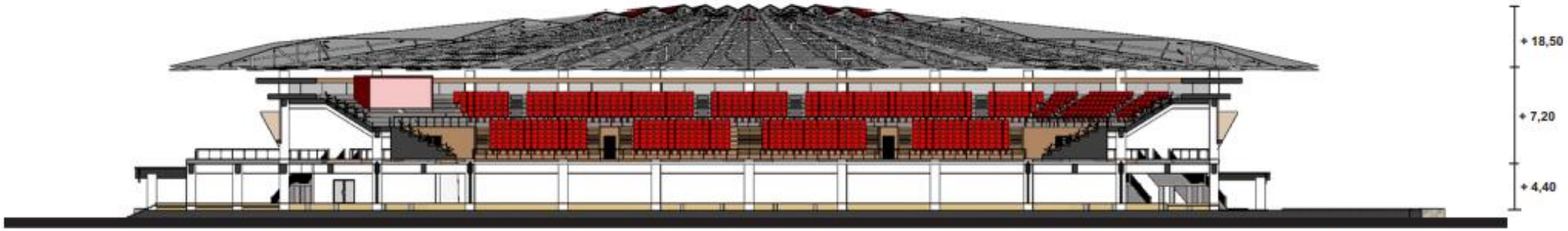
DENAH GEDUNG OLAHRAGA LT.2

TAMPAK DEPAN
SKALA 1:300

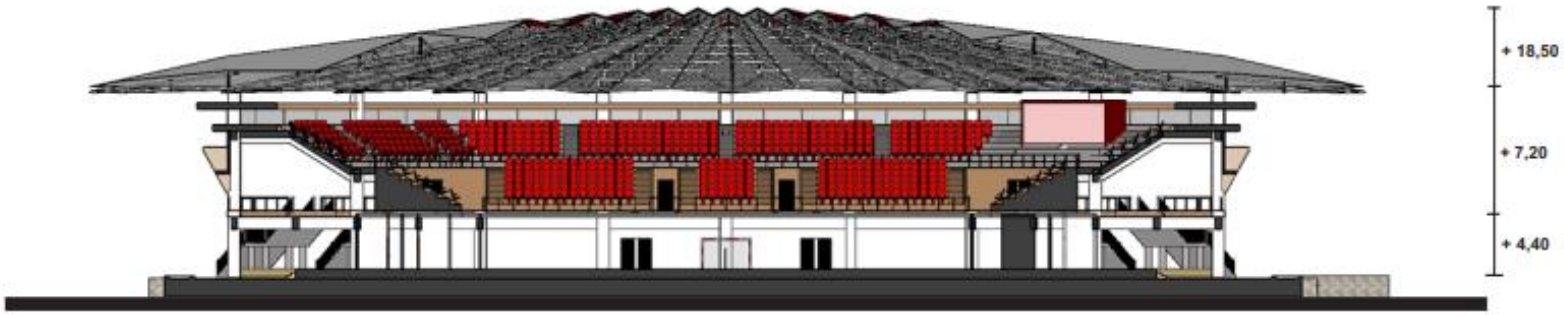
TAMPAK S. KANAN
SKALA 1:300

TAMPAK BELAKANG
SKALA 1:300

TAMPAK S. KIRI
SKALA 1:300



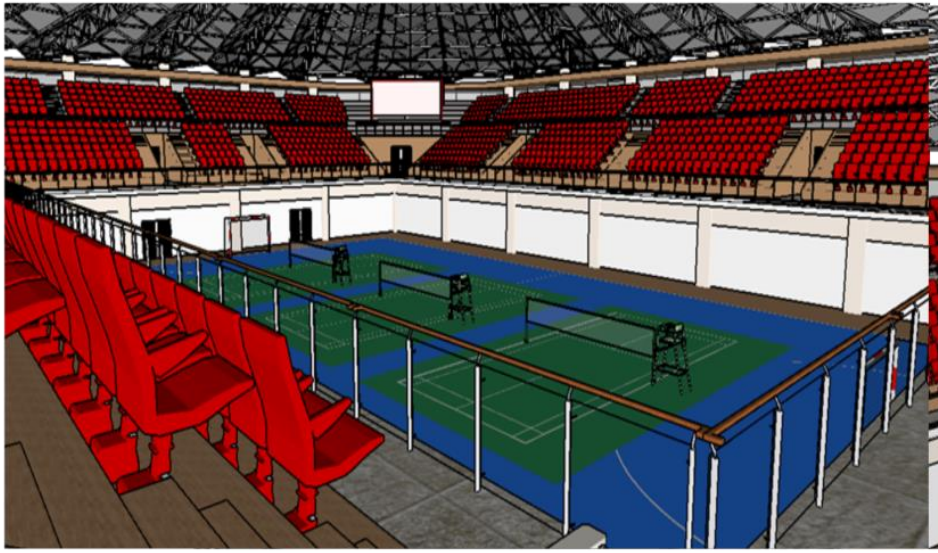
POTONGAN A-A
SKALA 1:300

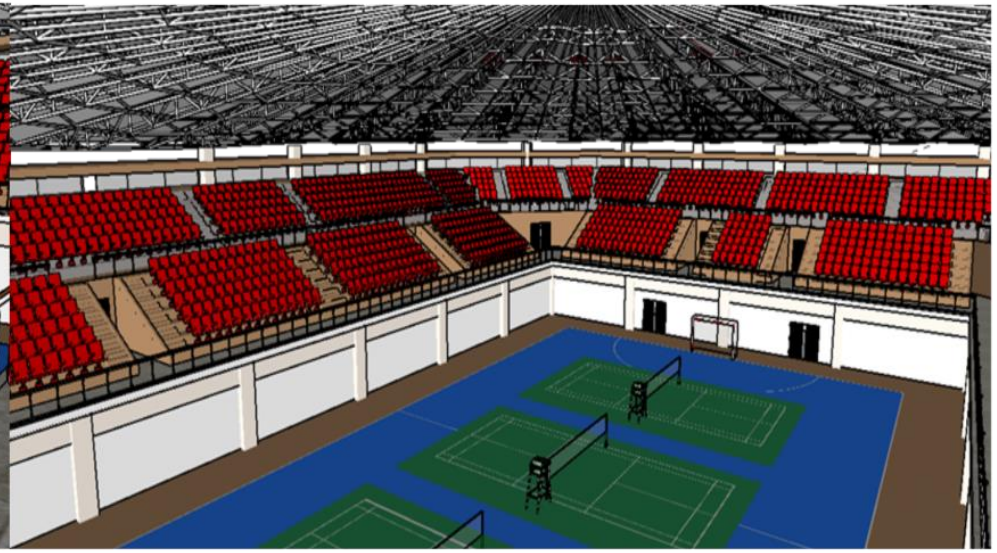


POTONGAN B-B
SKALA 1:300

INTERIOR

GOWA SPORT CENTER
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR





		NAMA PEMBIMBING	JUDUL SKIPSI	NAMA MAHASISWA	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HALAMAN	JML. NO. HALAMAN	KET
PRODI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI	Ir. SAMSUDDIN AMIN, ST., MT Ir. M. YAHYA., M.Eng	GOWA SPORT CENTER DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR	MUHAMMAD AKBAR D51114509	INTERIOR				

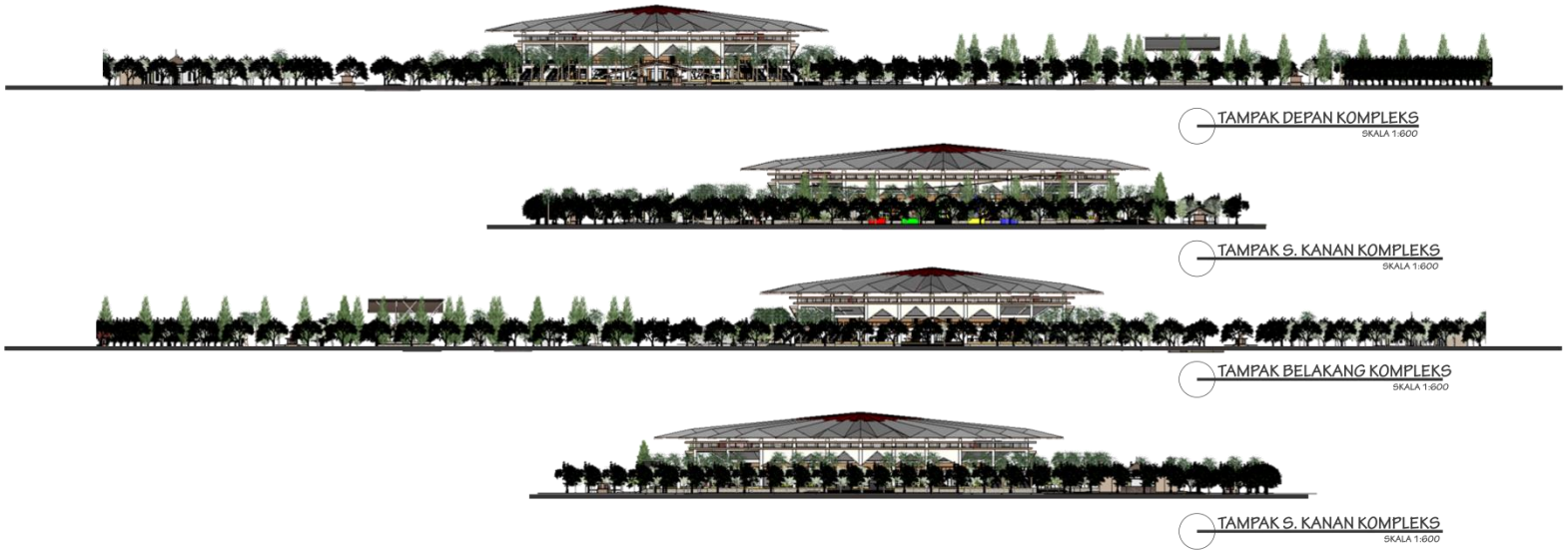
EKSTERIOR

GOWA SPORT CENTER
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR

PRODI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	JUDUL SKIPSI	NAMA MAHASISWA	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HALAMAN	JMLAH. HALAMAN	KET
		Ir. SAMSUDDIN AMIN, ST., MT Ir. M. YAHYA., M.Eng	GOWA SPORT CENTER DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR	MUHAMMAD AKBAR D51114509	EKSTERIOR				

TAMPAK KOMPLEKS

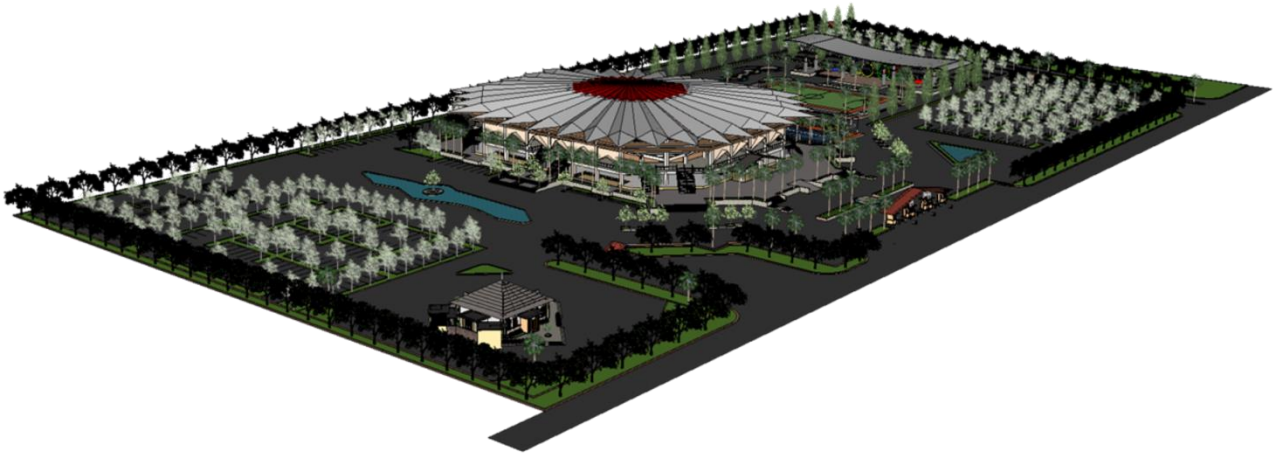
GOWA SPORT CENTER
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR



		NAMA PEMBIMBING	JUDUL SKIPSI	NAMA MAHASISWA	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HALAMAN	JMLAH. HALAMAN	KET
PRODI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI	Ir. SAMSUDDIN AMIN, ST., MT Ir. M. YAHYA., M.Eng	GOWA SPORT CENTER DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR	MUHAMMAD AKBAR D51114509	TAMPAK KOMPLEKS	SKALA 1:1000			

PERSPEKTIF

GOWA SPORT CENTER
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR



PERSPEKTIF

		NAMA PEMBIMBING	JUDUL SKIPSI	NAMA MAHASISWA	NAMA GAMBAR	SKALA	NO. HALAMAN	JMLAH. HALAMAN	KET
PRODI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS HASANUDDIN	TUGAS AKHIR SKRIPSI	Ir. SAMSUDDIN AMIN, ST., MT Ir. M. YAHYA., M.Eng	GOWA SPORT CENTER DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR NEO-VERNAKULAR	MUHAMMAD AKBAR D51114509	PERSPEKTIF				