

## BAB VI HASIL PERANCANGAN

### 6.1 Perencanaan Tapak

#### 6.1.1 Hasil Rancangan Tapak

Sesuai Konsep dasar yang ingin menciptakan bangunan Stadion Sepakbola sebagai wadah masyarakat untuk berolahraga, berekreasi, berinteraksi dan sebagai *homebase* klub sepakbola Persigar. Maka perancang dapat menciptakan rencana tapak yang sesuai dengan konsepnya seperti pada gambar dibawah ini.



Gambar :6.1 Hasil perancangan tapak

## 6.2 Hasil Rancangan Luar

Perletakan massa bangunan dibuat jauh dari jalan agar memberikan kenyamanan bagi pengguna maupun masyarakat dan juga untuk meminimalisir bentrokan dengan supporter. seperti pada gambar dibawah ini.



Gambar :6.2 Hasil perancangan ruang luar

Ruang luar yang nyaman merupakan aspek penting pada bangunan stadion sepakbola, dibagian ruang luar terdapat amphitheater dan kolam retensi. Selain itu area luar dapat dijadikan jogging track bagi masyarakat. Akses jalan yang luas pada bagian dalam bangunan memudahkan para pengunjung untuk beraktifitas. Selain itu dengan luasnya jalan di dalam kawasan maka dapat mencegah kemacetan yang

berada di sekitar kawasan apabila sedang berlangsungnya acara.



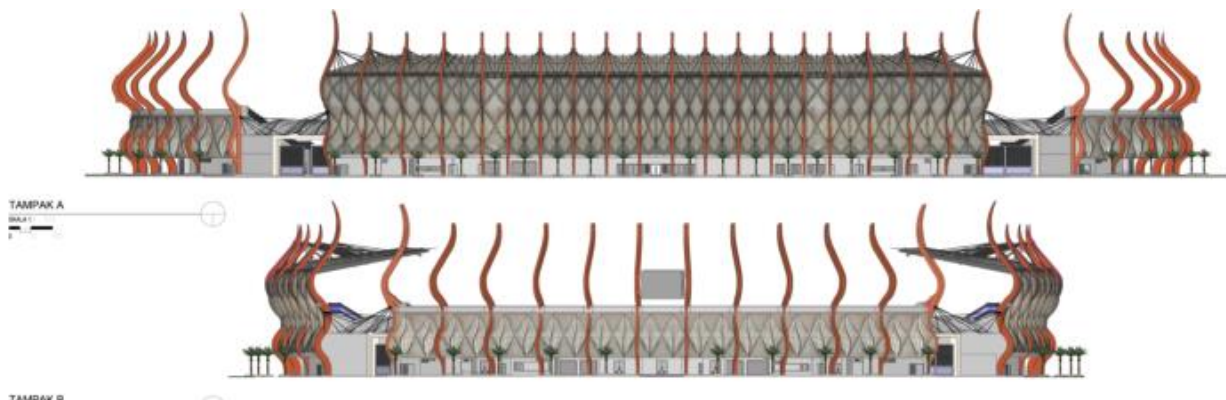
Gambar :6.3 Hasil perancangan kolam retensi

Kolam retensi merupakan kolam untuk mengontrol air didalam lapangan apabila hujan turun. Selain itu kola mini dapat dijadikan sebagai area bermain bagi pengunjung yang datang.

## 6.3 Hasil Perancangan Bangunan

### 6.3.1 Gubahan massa, fasade dan penampil bangunan

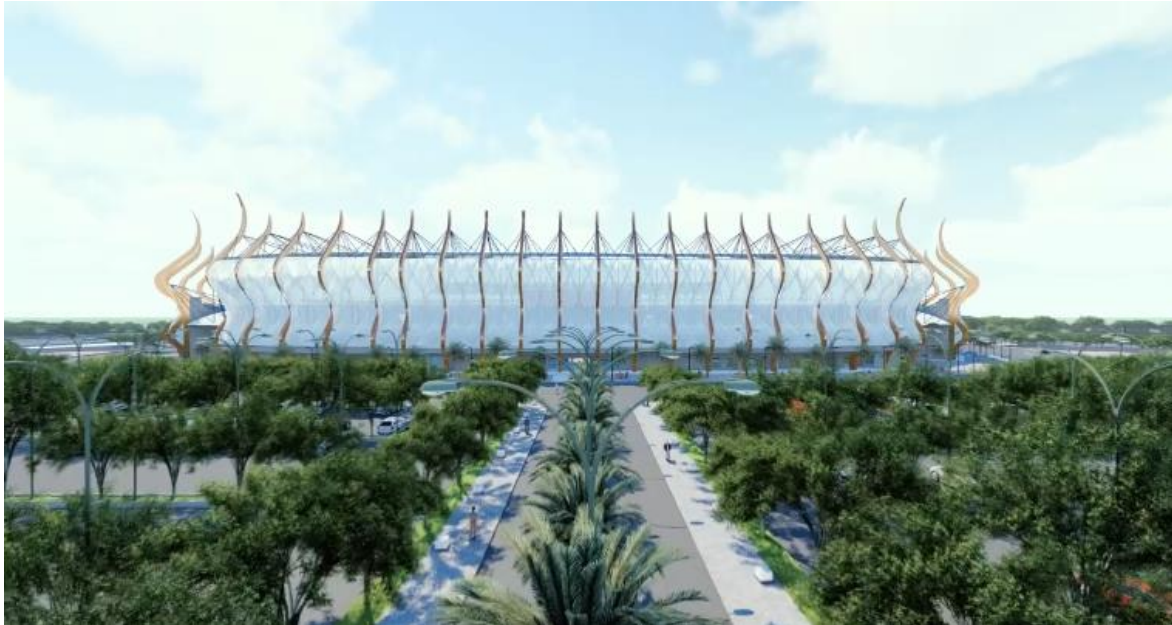
Gubahan massa sesuai dengan konsep yang telah disebutkan yaitu estetika struktur yang terdiri dari struktur baja, truss, beton dan kabel yang dipadukan dengan budaya Jawabarat sehingga akan menjadi bangunan stadion yang ikonik.



Gambar :6.3 Fasade Bangunan



Dari konsep fasade lebih mementingkan konsep estetika struktur pada bangunan agar bangunan terlihat lebih iconic dan dapat menjadi landmark di Kabupaten Garut. Sehingga akan mendorong masyarakat untuk datang berkunjung ke stadion Sepak



bola Kabupaten Garut.

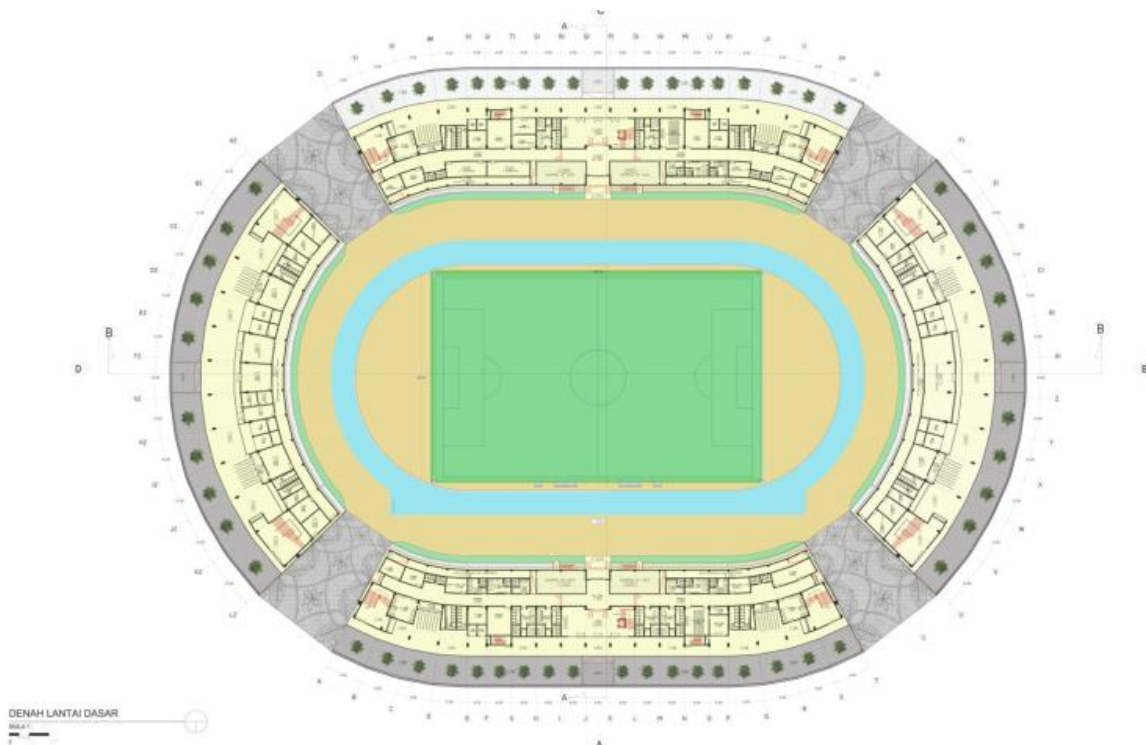
Gambar :6.4 Fasade Bangunan

Dengan tujuan menjadi landmark Kabupaten Garut dan bangunan public. Tentunya stadion harus dirancang menarik dan fungsional. Untuk fasade stadion dipilih dengan

mengangkat nilai kedaerahan dari Kabupaten Garut agar stadion tidak kehilangan nilai tersebut/ fasade yang dipilih untuk bangunan ini adalah corak batik Limar yang diaplikasikan pada membrane. Pola pembentuknyamenggunakan rangka, sehingga fasade memiliki pola batik yang unik. Pada malam hari bagian membrane dapat dibuat untuk layar video mapping, sebagi sarana hiburan masyarakat.

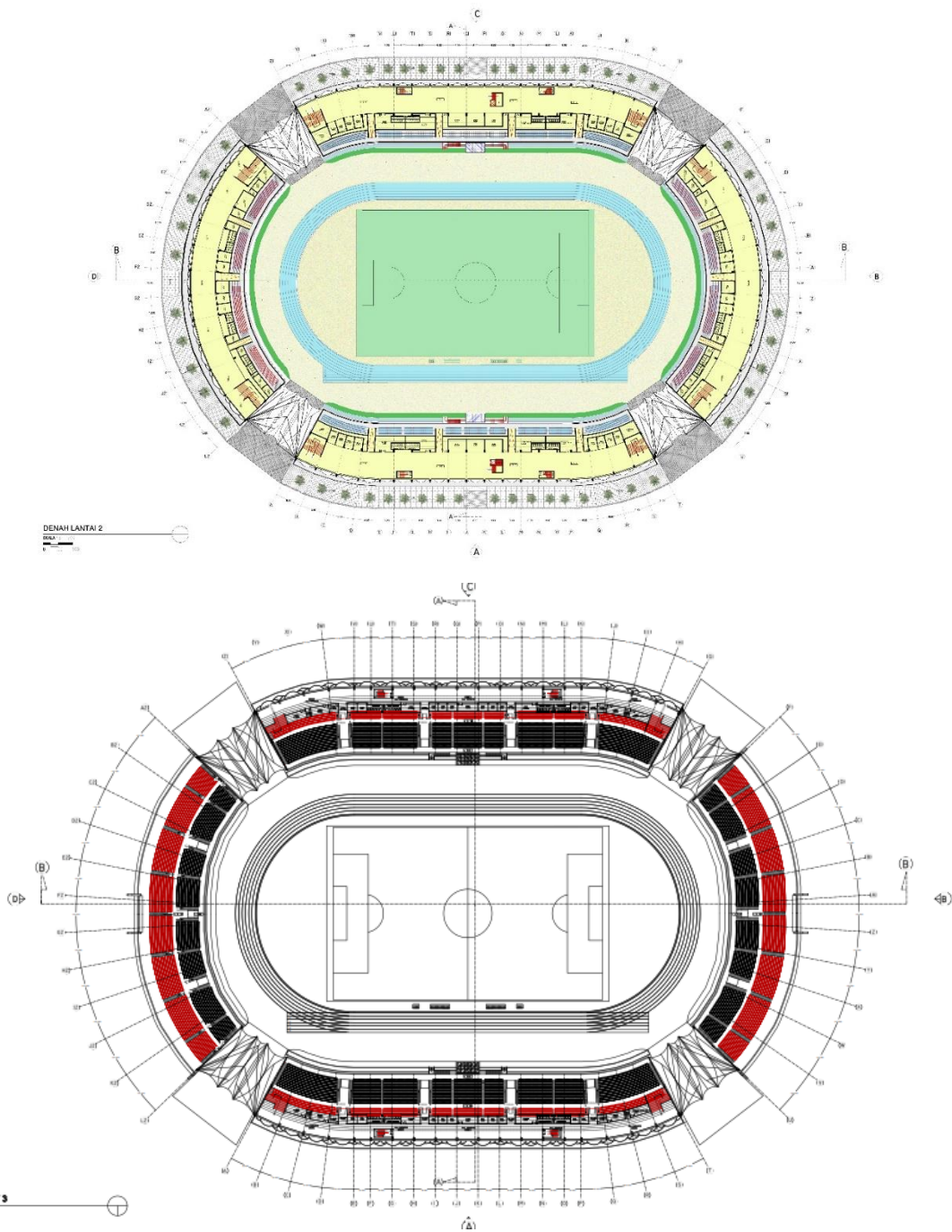
### 6.3.2 Pola Ruang

Sesuai prinsip dari bangunan olahraga yang dimana pola ruang pengikuti bentuk arena dan tribun. Pemanfaatan ruang bawah tribun juga menjadi prinsip dasar perancangan bangunan olahraga. Serta zoning yang telah direncanakan pada awal konsep. Berikut ini adalah Stadion Sepakbola Kabupaten Garut.



Gambar :6.5 denah lt.1

Pada bagian lantai satu di tribun barat selain lobby VIP, lantai ini lebih diperuntukan sebagai ruang ganti, ruang wasit, ruang medis, ruang pengelola, maintenance, retail. Dan lantai satu sifatnya privat dan semi privat. Namun untuk tribun utara, selatan, dan tribun timur sifatnya semi privat dan public.



Gambar :6.6 denah Lt.2 dan Lt.3

Lantai dua pada stadion sepakbola merupakan area tribun untuk penonton. dan terdapat retail disetiap tribun beserta beberapa fasilitas seperti toilet, mushola, dan ruang medis bagi penonton. Sedangkan untuk lantai 3 merupakan area tribun. Jumlah penonton yang dapat tertampung dalam stadion ini yaitu 18.200 Penonton. Dan ini masuk kedalam kategori stadion type B.



#### 6. 4 Lapangan / Arena Olahraga

Pemilihan rumput pada area lapangan sangat perlu diperhatikan karena kualitas lapangan sangat berpengaruh terhadap penampilan atlit yang sedang bertanding. Rumput *zoysilla matrella* dipilih sebagai rumput lapangan stadion ini. Karena memiliki lebar daun yang tidak telalu lebar, dan juga merupakan rumput yang cepat tumbuh di iklim tropis.



Gambar :6.7 Tribun penonton

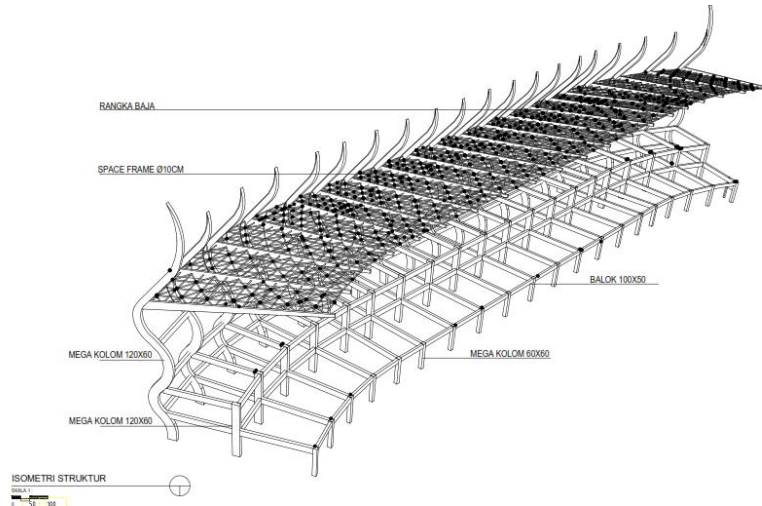
Selain itu seluruh area tribun sudah menggunakan single seat, sehingga membuat nyaman pengunjung dalam menonton pertandingan sepakbola. Bangku yang digunakan merupakan bangku yang tahan terhadap patah dan tahan panas. Sebagai mana yang tertulis dalam peraturan SNI.



Gambar :6.8 Tribun penonton

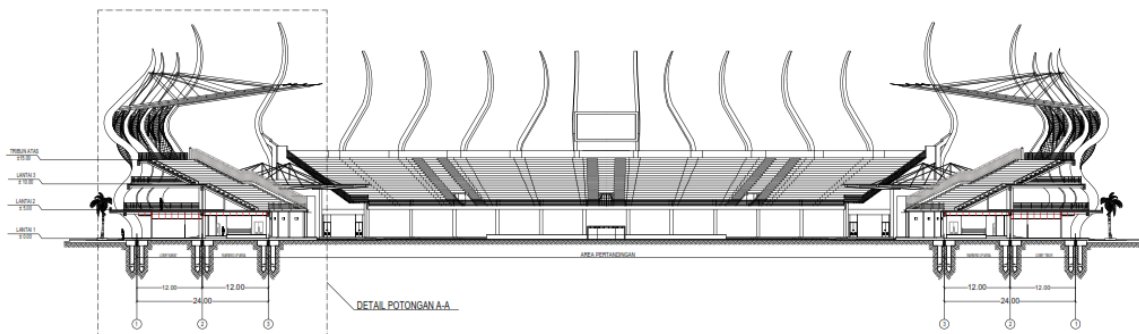
### 6.5 Struktur

Struktur kolom utama pada bangunan stadion ini menggunakan kolom precast yang dibentuk menyerupai senjata khas jawabarat yaitu kujang. Sedangkan untuk atapnya menggunakan material balok baja yang ditarik dengan kabel baja yang berfungsi sebagai penggantung struktur truss yang akan menciptakan bangunan memiliki efek iconic.



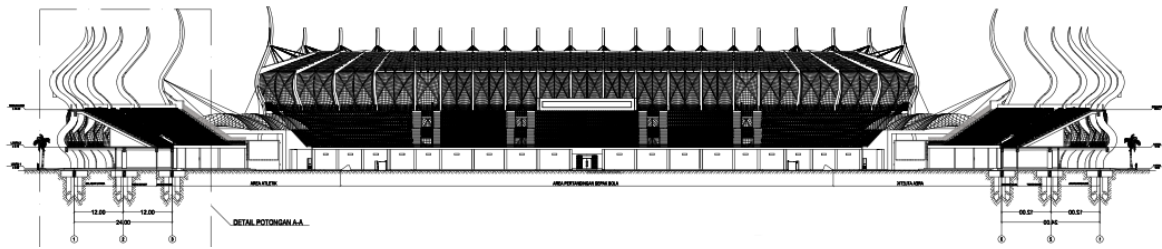
Gambar :6.9 Tribun penonton

Gambar dibawah merupakan gambar potongan yang menunjukkan area pada sisi bangunan Stadion Sepakbola.





Stadion Sepakbola Kabupaten Garut



Gambar :6.10 Potongan