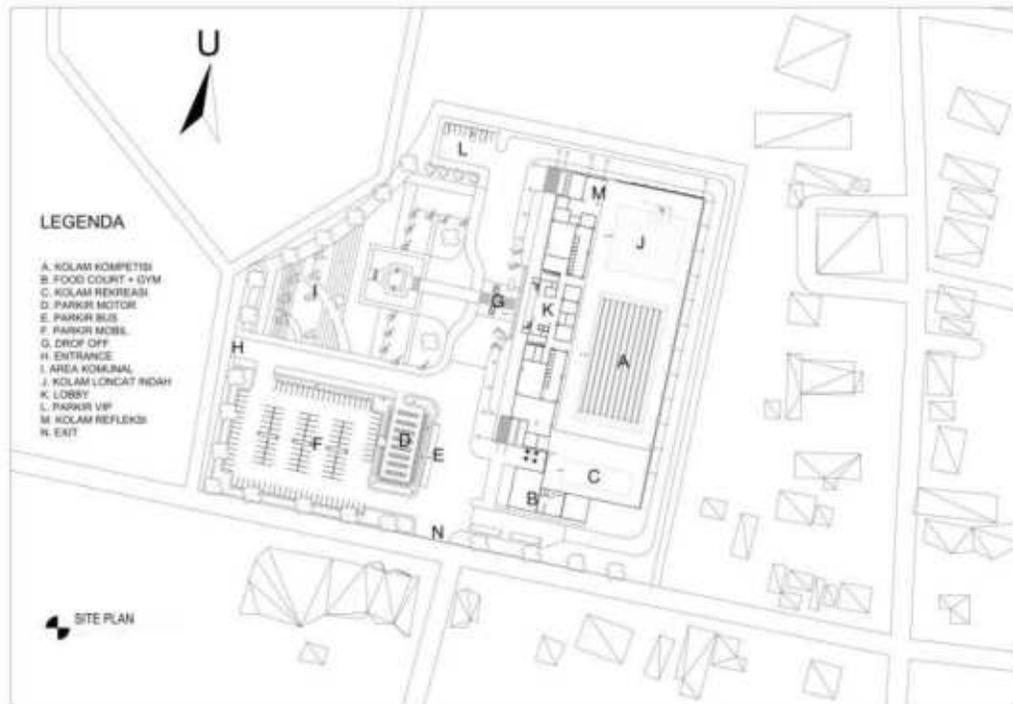


BAB VI HASIL RANCANGAN

6.1 Site Plan

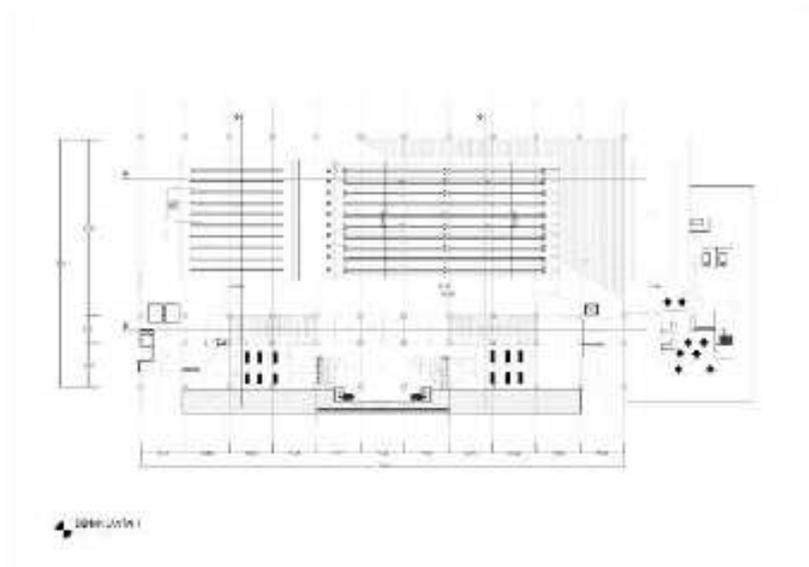
Pada Site plan garut Aquatic centre terdapat 14 titik tempat. Hal ini selaras dengan 14 turunan prinsip biophilic (Terrapin, 2014). 14 titik tersebut terdapat pada Legenda gambar berikut:



Gambar 6. 1 Siteplan
Sumber : Dokumen Pribadi

6.2 Bangunan Garut Aquatic Centre

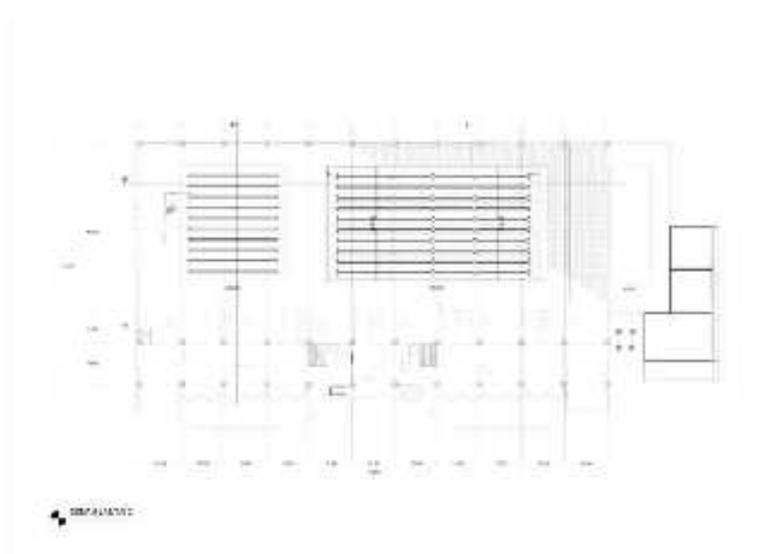
Pada bangunan Garut Aquatic Centre terdapat 3 lapis lantai. Pada denah lantai 1 terdapat beberapa ruangan di antaranya lobby, ticketing, toilet, ruang monitor, ruang ganti pria/wanita, ruang shower pria/wanita, ruang utilitas dan ruang pendukung lainnya. Berikut merupakan gambar denah lantai 1:



Gambar 6. 2 Denah Lantai 1

Sumber : Dokumen Pribadi

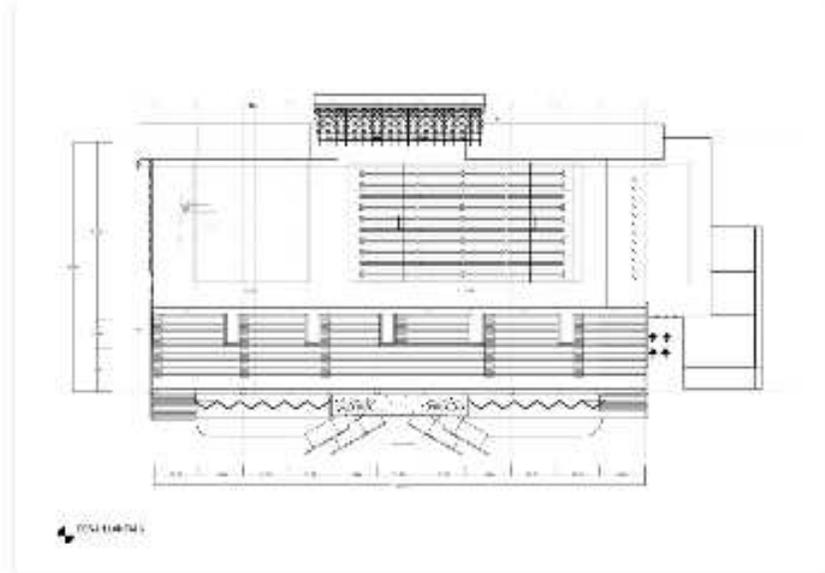
Pada denah lantai 2, hanya terdapat ruangan VIP, toilet, pantry dan pelataran tribun. Untuk keamanan pada pelataran tribun, oleh karena itu menggunakan kaca penutup sebagai pembatas ketika tidak ada aktivitas di Garut Aquatic Centre. Berikut merupakan gambar denah lantai 2:



Gambar 6. 3 Denah Lantai 2

Sumber : Dokumen Pribadi

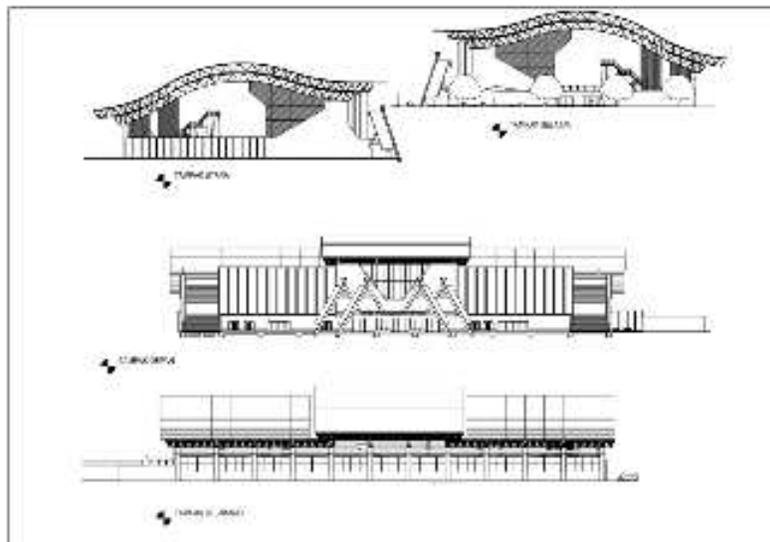
Pada denah lantai 3, hanya bagian tribun saja. Tribun ini memiliki kapasitas kurang lebih 2200 orang. Berikut merupakan gambar denah lantai 3:



Gambar 6. 4 Denah Lantai 3

Sumber : Dokumen Pribadi

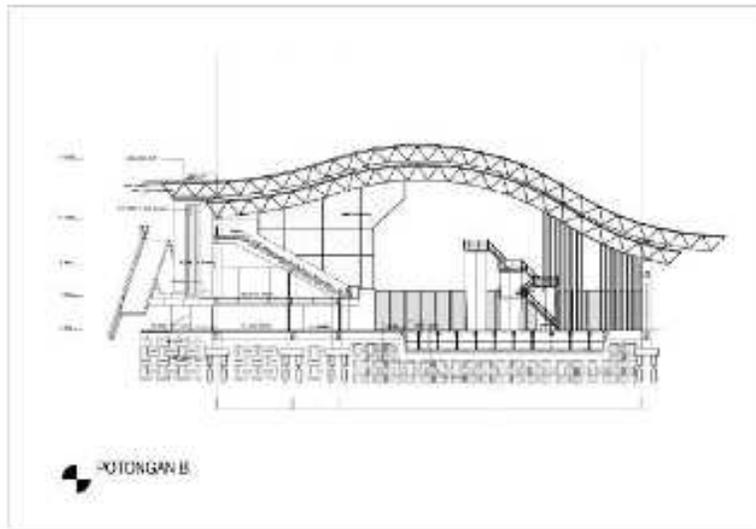
Tampak bangunan bagian depan terdapat empat atap pada main entrance dengan ciri khas atap capit gunting. Hal ini mengimplentasikan budaya sunda yang sangat melekat di Kota Garut.



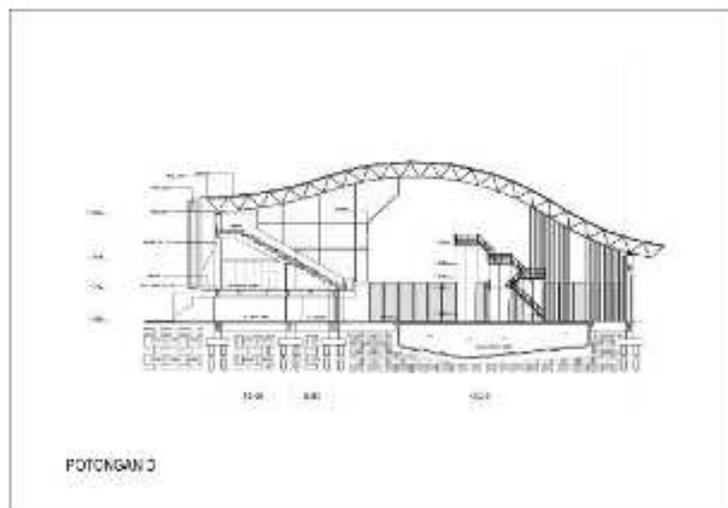
Gambar 6. 5 Tampak Bangunan

Sumber : Dokumen Pribadi

Pada bagian potongan B dan D, memperlihatkan potongan kolam utama, bagian tribun, dan bagian struktur atap. Pada bagian kolam Garut Aquatic Centre telah disesuaikan dengan standarisasi yang dikeluarkan oleh FINA dengan ukuran panjang 51.03 m. Pada bagian struktur, garut aquatic centre menggunakan sistem struktur *space frame* sebagai penyelesaian atap bentang lebar. Berikut merupakan gambar potongan B:



Gambar 6. 6 Potongan B
Sumber : Dokumen Pribadi



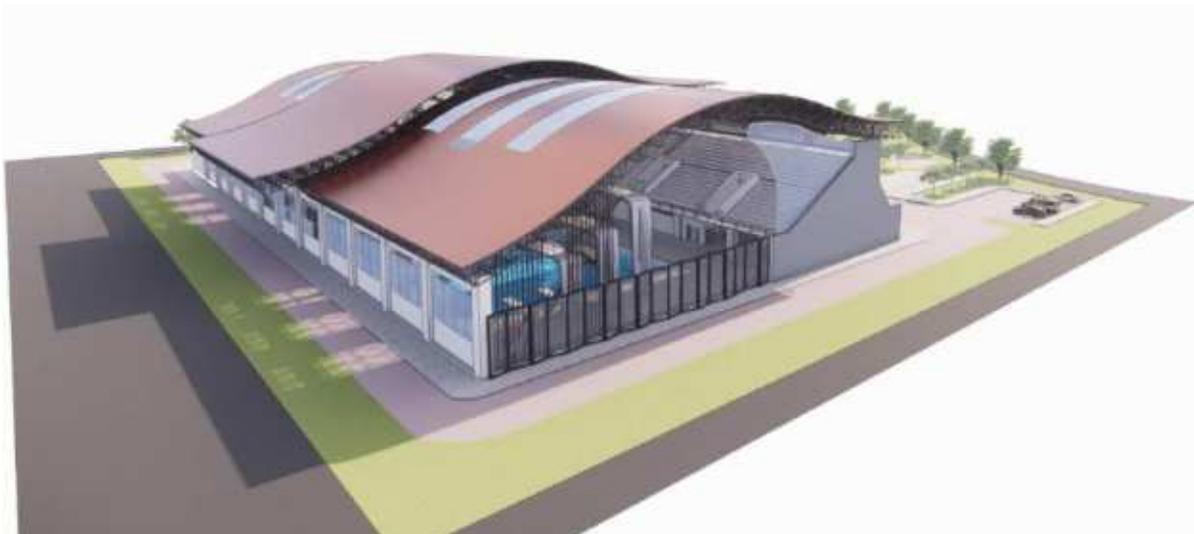
Gambar 6. 7 Potongan D
Sumber : Dokumen Pribadi



Gambar 6. 9 Suasana Eksterior

Sumber : Dokumen Pribadi

Pada area belakang bangunan, disediakan jalur khusus untuk evakuasi ketika dalam keadaan darurat. Dinding bagian belakang menggunakan kaca dengan tujuan untuk mengurangi pencahayaan buatan. Berikut merupakan gambar bagian belakang Garut Aquatic Centre:



Gambar 6. 10 Bagian Belakang Bangunan

Sumber : Dokumen Pribadi

Pada bagian kolam renang, Garut Aquatic Centre menggunakan movable bulkhead sebagai fasilitas untuk atlet difabel.



Gambar 6. 11 Suasana Kolam

Sumber : Dokumen Pribadi



Gambar 6. 12 Suasana Kolam

Sumber : Dokumen Pribadi

Garut Aquatic Centre menyediakan fasilitas gym yang dibuka secara umum. Berikut merupakan visualisasi interior dari ruangan gym:



Gambar 6. 13 Gym Area
Sumber : Dokumen Pribadi