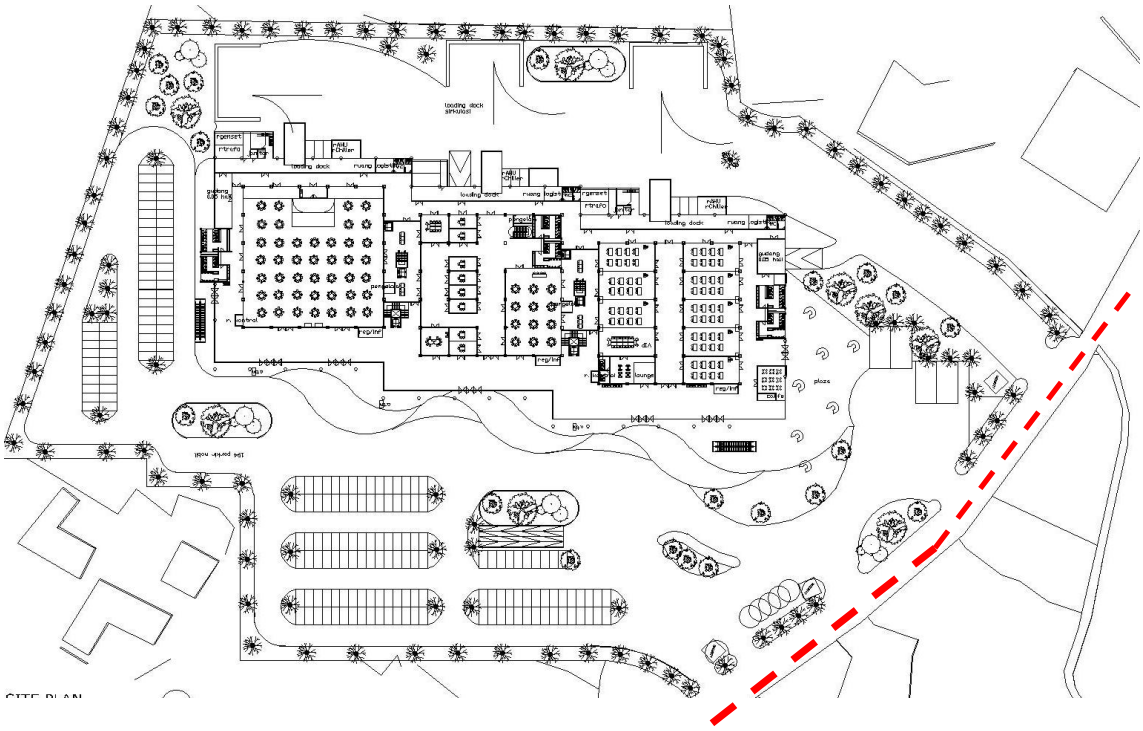
BAB VI

HASIL RANCANGAN

6.1 Peta Situasi

Dengan adanya Sumedang Convention Center ini Kabupaten Sumedang tentu akan semakin ramai dan semakin berkembang karena tersedianya sarana wisata konvensi yang layak dengan fasilitas yang nyaman dan aman serta sesuai standar yang berlaku. Dikarenakan keberadaan Sumedang Convention Center ini tidak akan mengganggu fungsi lain yang ada di sekitarnya melainkan menunjang untuk bangunan sekitarnya yaitu departemen keagamaan dan PUSDAI. Maka keberadaan bangunan ini layak unutk dibangun.



Keterangan :

: Jalan Kutamaya, Sumedang.

Gambar 6.1 Site Plan

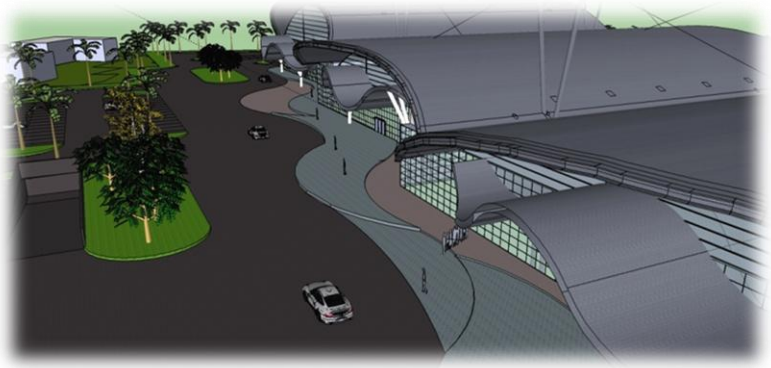
6.2 Gambar-gambar Perancangan

Dari hasil perancangan Sumedang Convention Center yang telah dilakukan selama satu semester maka menghasilkan bangunan seperti yang terlihat pada gambar 6.2 dibawah ini yang menonjolkan sistem struktur bentang lebar sebagai estetika bangunan dan sesuai dari tema yang di ambil yaitu Ekspresi Sistem Struktur Bentang Lebar



Gambar 6.2 : Massa Bangunan

Pada gambar 6.3 terlihat bahwa dari teras bangunan mengekspresikan bahwa bangunan Sumedang Convention Center Ini mengekspresikan sistem struktur bentang lebar dengan facade kaca yang tebebas dari kolom.



Gambar 6.3 : Façade Bangunan

Façade bangunan kaca dengan bentuk kotak-kotak sesuai dengan konsep dasar bangunan yaitu bentuk tahu semakin mempertegas konsep dasar bangunan.

Gambar-gambar berikut menampilkan perspektif-perspektif eksterior yang mengekspresikan sistem struktur bentang lebar.

Pada gambar 6.4 adalah view dari perspektif dari mata manusia yang dilihat dari entrance tapak yang memperlihatkan bangunan dari luar tapak hingga kedalam tapak.



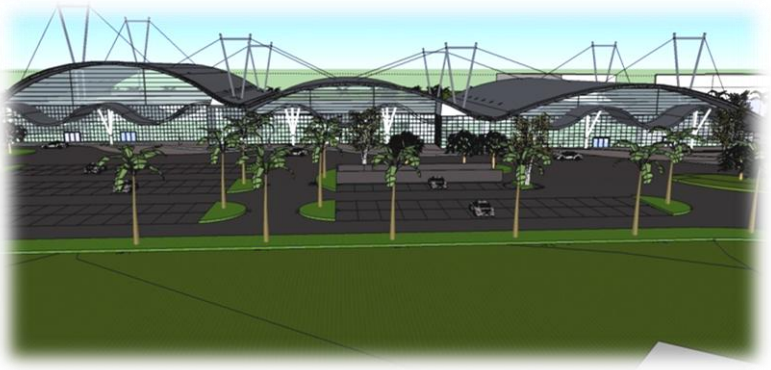
Gambar 6.4 : Perspektif mata manusia 1

Pada gambar 6.5 view perspektif mata burung yang memperlihatkan keseluruhan bangunan secara utuh dari luar site, view ini memperlihatkan ekspresi bentang lebar bangunan dan keadaan dari area servis dan parkir.



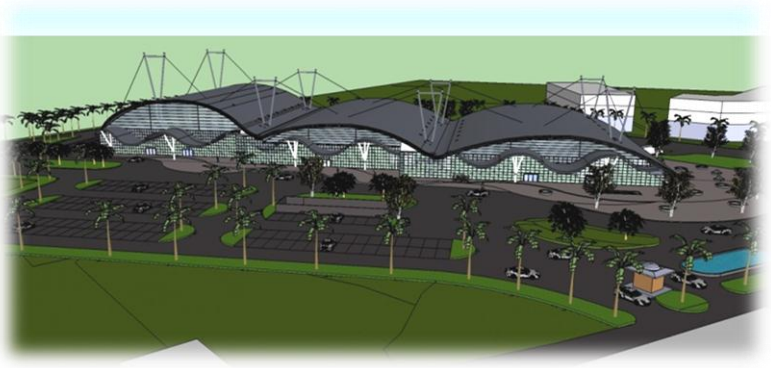
Gambar 6.5 : Perspektif mata burung 1

Gambar 6.6 merupakan view dari mata manusia yang memperlihatkan betapa megahnya façade bangunan dengan kaca-kaca dan kolom bangunan yang menguatkan ekspresi dari struktur bentang lebar bangunan dari luar tapak.



Gambar 6.6 : Perspektif mata manusia 2

Pada gambar 6.7 view dari mata burung dimana view ini memperlihatkan keseluruhan bangunan dengan memperlihatkan system struktur bentang lebar bangunan tersebut.



Gambar 6.7 : Mata burung 2

Dan gambar-gambar berikut menggambarkan suasana eksterior dan interior dari bangunan sumedang convention center.

Gambar 6.8 merupakan gambar suasana dari teras dari bangunan Convention Center dan Plaza Convention Center dengan memperlihatkan kemegahan bangunan tersebut.



Gambar 6.8 : Suasana Plaza

Pada gambar 6.9 memperlihatkan suasana interior yang begitu luas dan memperlihatkan kemegahan dengan efek kaca yang membuat interior semakin lebih luas dan megah.



Gambar 6.9 : suasana Prefunction

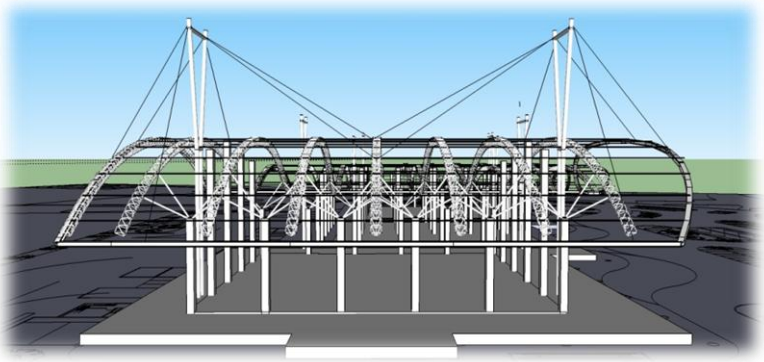
Gambar 6.10 adalah gambar suasana prefunction yang begitu luas dengan nuansa kemegahan dan prefunction tersebut dapat berfungsi sebagai ruang exhibition sementara.



Gambar 6.10 : suasana Prefunction

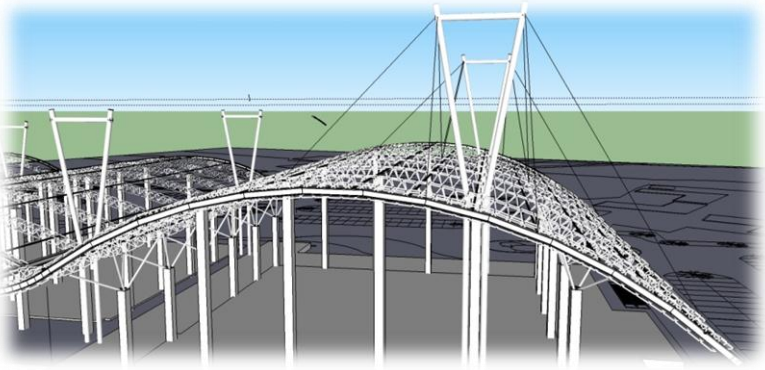
Gambar 6.11 dan 6.12 merupakan sistem struktur bentang lebar yang di gunakan menggunakan truss selain membuat bangunan terkesan kokoh dan terkesan megah ditambah dengan kabel yang menahan atap-atap yang membuat terlihat semakin kokoh.

Gambar 6.11 Merupakan gambar dari Sistem Struktur atap bangunan yang menggunakan truss dan menggunakan system Struktur kabel untuk menahan atau menggantung truss sehingga Kekuatan struktur bangunan lebih terjaga dan kokoh.



Gambar 6.11 : Sistem struktur Bangunan

Pada gambar 6.12 merupakan gambar detail dari struktur bangunan yang menghubungkan penahan dari struktur truss dengan kolom yang menahan struktur kabel yang menggantung atau menahan struktur truss itu sendiri.



Gambar 6.12 : detail struktur Bangunan

6.3 Foto-foto maket

Gambar 6.13 adalah foto maket dari rancangan yang dirancang selama satu semester dengan menggunakan bahan maket yang sederhana dan penggunaan warna monochrome seperti yang terlihat maket dibawah menonjulkan struktur utamanya sebagai struktur bangunan.



Gambar 6.13 : Maket

Foto maket Pada Gambar 6.14 adalah dari Perspektif mata burung yang memperlihatkan struktur bentang lebar yaitu kolom-kolom atau tiang-tiang penyangga kabel struktur tersebut.



Gambar 6.14 : Maket

Dan pada gambar 6.15 ini maket memperlihatkan bentukan dan vegetasi yang ada pada site dibawah.



Gambar 6.15 : Maket

Suasana kondisi eksterior maket dengan memperlihatkan kondisi vegetasi tapak, kondisi parkiran dan memperlihatkan bangunan secara utuh.