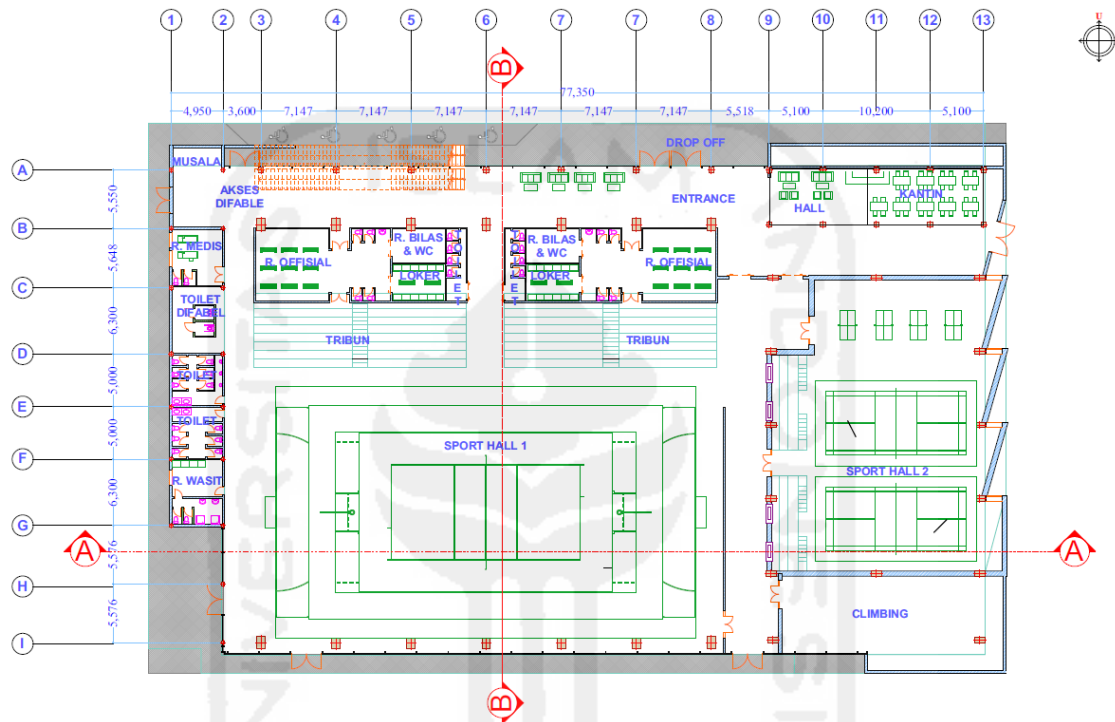


## BAB 1 EVALUASI HASIL RANCANGAN

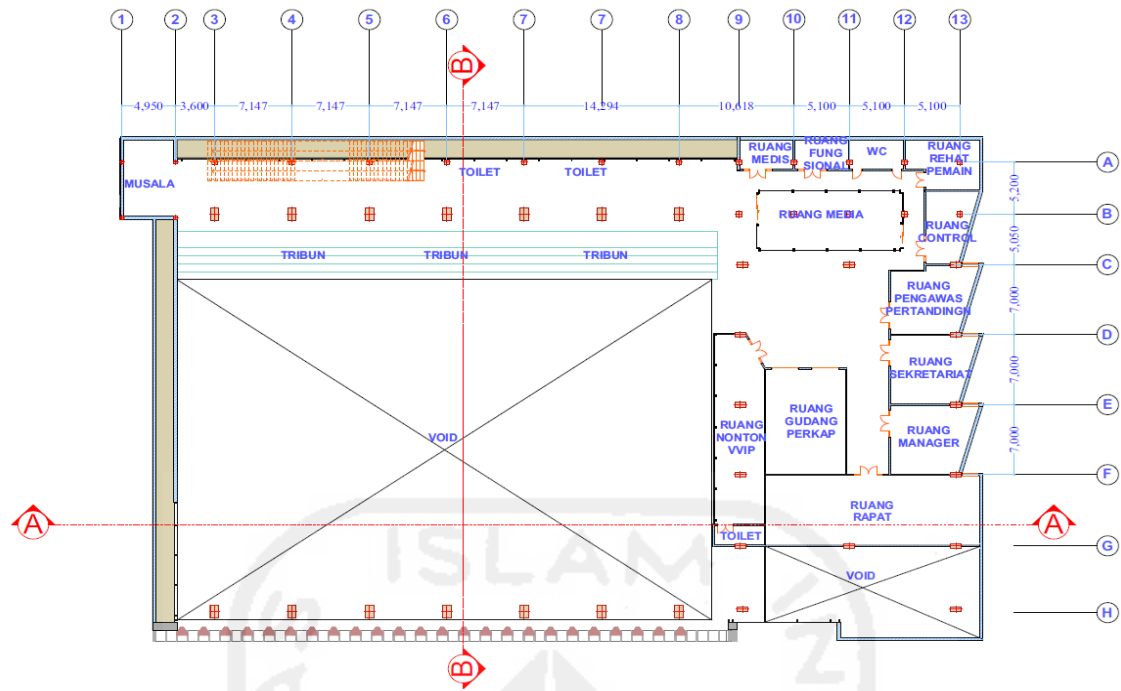
Berdasarkan evaluasi pendadaran terdapat beberapa hal yang perlu dilengkapi, sehingga rancangan menjadi lebih baik dan dapat dijadikan referensi bagi pembaca. Hal-hal yang perlu diperbaiki antara lain:

### 1.1. Denah



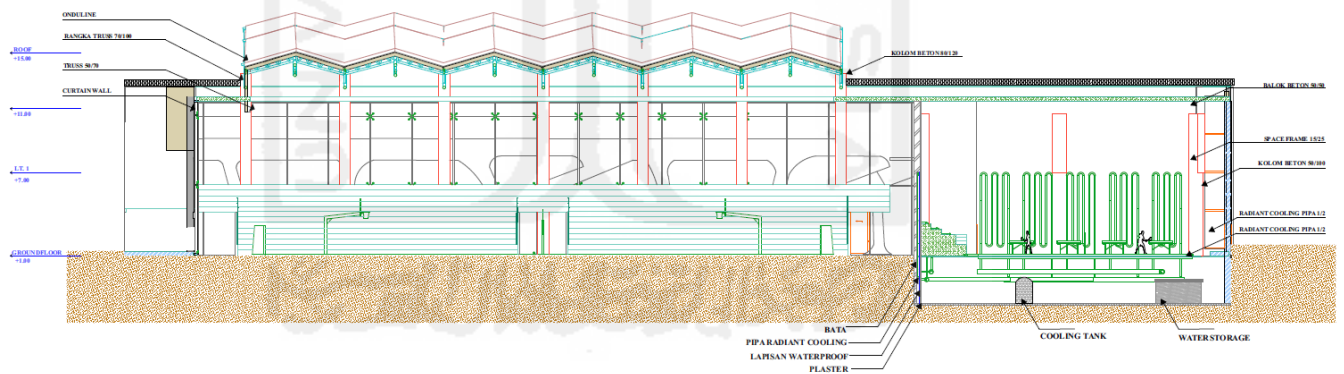
Gambar 4. 1 Denah Ground floor  
*Sumber: penulis, 2017*

Perubahan pada denah terlihat pada dinding yang berada pada bagian sport hall 2. Dimana ukuran dinding sudah menyesuaikan dengan rancangan yang seharusnya yang berukuran lebih tebal dari dinding yang lain. Karena pada dinding sport hall 2 di fungsikan sebagai aliran dari pipa radiant cooling.



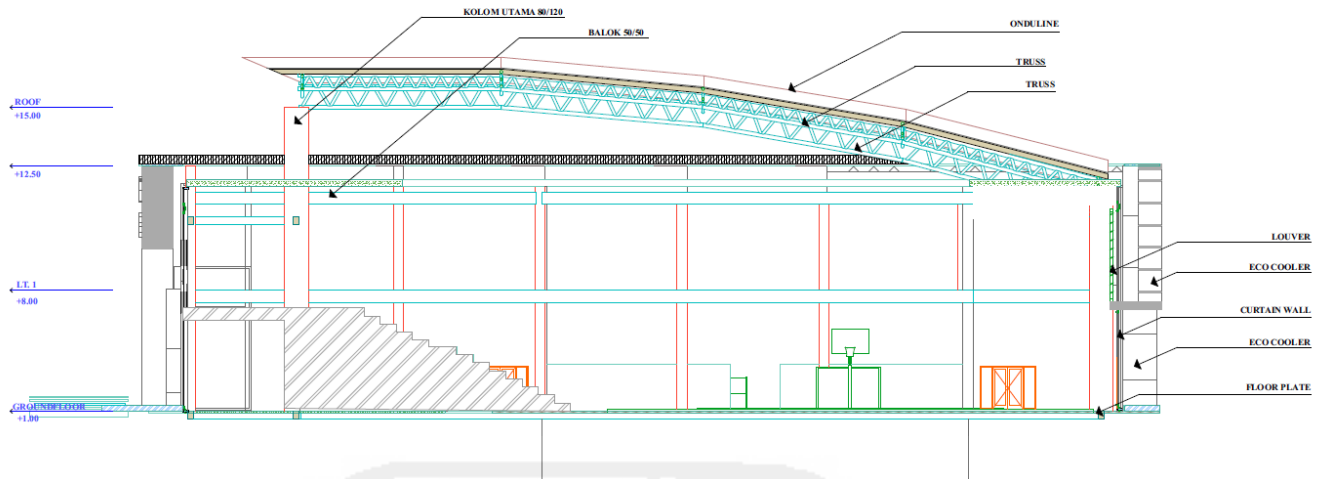
Gambar 4. 2 Denah Lt. 1  
 Sumber: penulis, 2017

## 1.2. Potongan



Gambar 4. 3 potongan A-A  
 Sumber: penulis, 2017

Perubahan dari potongan ini dapat dilihat dari penjelasan tentang penerapan sistem passive cooling yang di terapkan. Pada (gambar 4.3) menjelaskan tentang penerapan sistem radiant cooling.



Gambar 4. 4 potongan B-B

Sumber: penulis, 2017

Perubahan potongan terlihat pada penerapan sistem eco-cooler, pada (gambar4.4) dapat dilihat penempatan louver yang berfungsi sebagai mengarahkan angin yang masuk.

Perubahan yang kedua dapat dilihat dari penempatan rangka atap yang elevasinya sudah sesuai dengan yang dikonsepskan.