

BAB VI EVALUASI RANCANGAN

6.1 Evaluasi rancangan

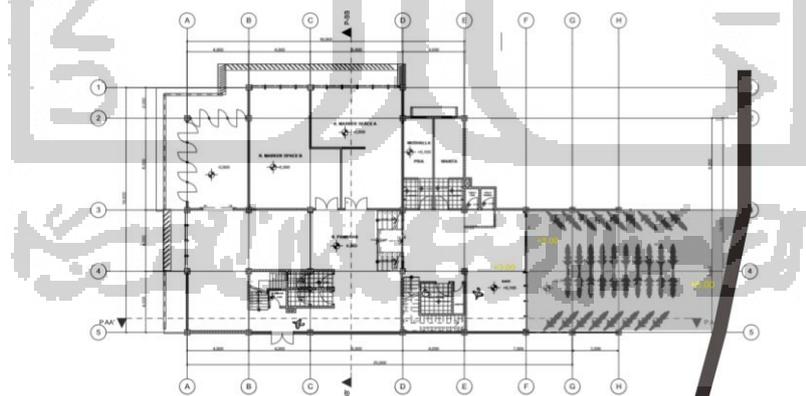
Evaluasi rancangan merupakan hasil dari evaluasi pada tahap pendadaran. Perlu adanya tinjauan ulang dalam melengkapi beberapa aspek sebagai bentuk penyempurnaan perancangan menjadi lebih baik. Beberapa hal yang perlu dilengkapi yaitu :

- Penambahan ketinggian lahan parkir dari jalan



Gambar 6.1 denah lantai 1

Sumber: Penulis, 2019



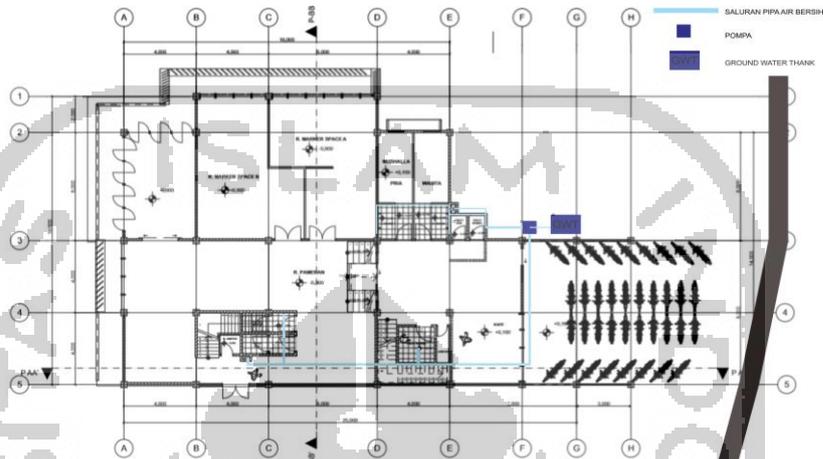
Gambar 6.2 ketinggian lahan parkir dan kafe denah lantai 1

Sumber: Penulis, 2019

Pada rancangan denah lantai 1 ketinggian awal lantai dari jalan ke area parkir hanya berjarak 10cm. hal ini dapat berpotensi air masuk ketika banjir atau terdapat genangan air dari arah jalan utama. Maka dari itu area

parkir di naikan 30cm dari ketinggian jalan sehingga membuat ketinggian lantai dasar kafe juga ikut naik sesuai dengan parkir.

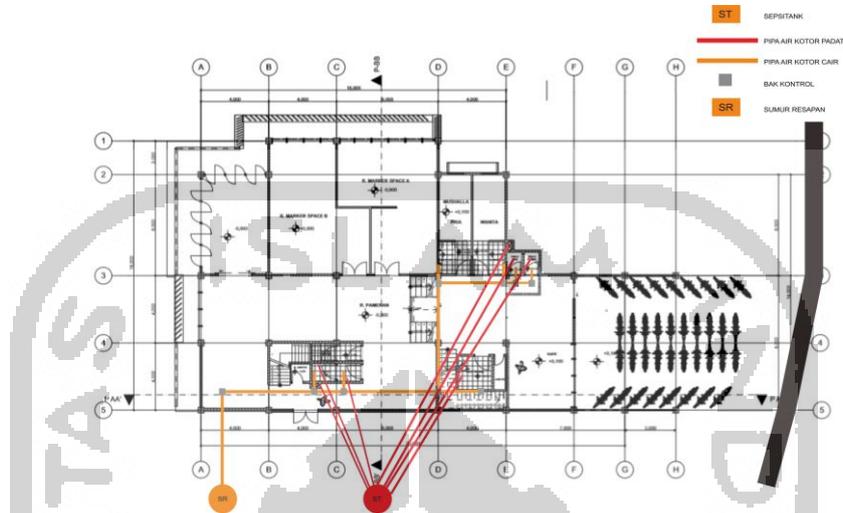
- Perubahan pada system air bersih



Gambar 6.3 sistem air bersih

Sumber: Penulis, 2019

Rancangan air bersih bangunan Community Hub menggunakan sumber dari PDAM. Sebelum evaluasi air bersih memiliki skema seperti yang terdapat pada Gambar 6.1. Skema di atas memiliki beberapa kesalahan yang harus dirubah. Penggunaan sumber dari PDAM tidak lagi memerlukan tower air terlebih toilet pada kedua bangunan masing-masing hanya terdapat pada lantai 1. Perlu adanya pertimbangan dalam menerapkan sistem distribusi air bersih ke dalam bangunan, karena perancangan yang berada di kawasan lingkungan padat dan berdempetan sehingga jika menggunakan sumur ditakutkan akan merusak sistem air bersih seluruh kampung. Untuk itu penggunaan sistem distribusi langsung menjadi pilihan di dalam perancangan bangunan.



Gambar 6.4 sistem air kotor cair dan padat

Sumber: Penulis, 2019

Skema air kotor pada bangunan 1 memiliki pipa yang terbentang memotong bangunan. Sehingga hal tersebut merupakan suatu kesalahan yang harus dirubah. Pipa yang memotong bangunan tidak dianjurkan karena akan mempersulit dalam perawatan. Karena bangunan menggunakan sumber dari PDAM dengan sistem distribusi langsung dan tidak menggunakan sumur, septictank dapat di letakkan di dekat dengan meteran karena tidak ada sumur yang tercemar.