

BAB V

EVALUASI PERANCANGAN

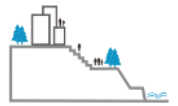
Evaluasi perancangan pada bab V ini menjelaskan mengenai review dari dosen penguji yang merupakan bagian dari pengujian terhadap rancangan desain dengan tujuan untuk membuktikan penyelesaian perancangan sesuai dengan solusi desain yang ada. Berdasarkan hasil evaluasi Proyek Akhir Sarjana yang dilaksanakan pada tanggal 8 Agustus 2018, berikut beberapa catatan dari dosen pembimbing dan penguji yang berkaitan dengan hasil rancangan :

5.1 Review dan Evaluasi Dosen Pembimbing dan Penguji

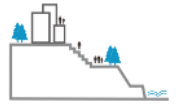
Terdapat beberapa point pengujian dan pertimbangan kembali untuk hasil rancangan dan pembuktiannya yaitu : 1) Menambahkan Skema penjelasan adaptasi bangunan sekitar terhadap perancangan Kampung Vertikal. 2) Memperbaiki skema orientasi bangunan. 3) Menambahkan kelengkapan informasi untuk konsep *home industry* bakpia. 4) Menambahkan Skema penjelasan mengenai aspek keselamatan dan keamanan pada Kampung Vertikal.

5.2 Hasil Revisi Pasca Evaluasi

1. Adaptasi bangunan sekitar pada Kampung Vertikal Pringgokusuman merupakan bentuk terhadap respon bangunan sekitar kemudian dari proses adaptasi ditransformasikan kedalam desain baru yang bertujuan untuk memperbaiki kualitas pencahayaan bangunan Kampung Vertikal. Hasil perbaikan skema adaptasi bangunan dapat dilihat pada gambar 4.3 Skema Pencahayaan dan Penghawaan Bangunan pada (halaman 81) dan gambar 4.9 Skema Transformasi Bentuk Atap dan Fasad Bangunan pada (halaman 87). Kedua gambar tersebut menjelaskan proses adaptasi bangunan serta transformasinya kedalam desain.



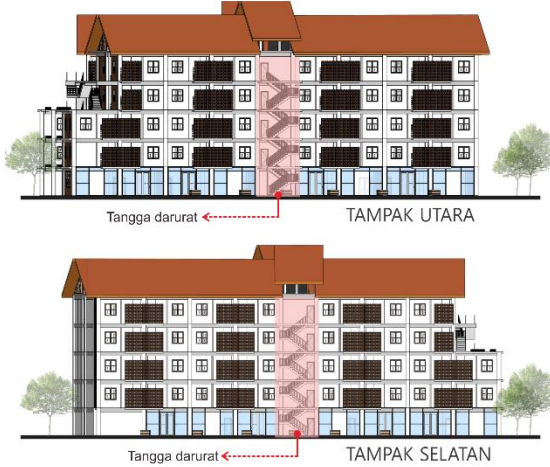
2. Orientasi pada bangunan merupakan salah satu variabel aspek perancangan yang memiliki tiga tolak ukur yaitu merespon titik kritis matahari, arah angin, dan view bangunan terhadap lingkungan. Perbaikan skema untuk orientasi pada bangunan dijelaskan dalam skema pada gambar 4.2 Skema Orientasi Bangunan (halaman 80).
3. *Home Industry* Bakpia merupakan konsep pengembangan kawasan yang bertujuan untuk memberikan peluang bagi warga Pringgokusuman khususnya di RW 03. Secara lokasi *home industry* bakpia pada kawasan Kampung Vertikal Pringgokusuman memiliki zona khusus didalam kawasan yaitu di tengah- tengah kawasan sehingga dapat menjadi pusat tujuan bagi pengunjung. Perbaikan skema penjelasan mengenai konsep *home industry* dapat dilihat pada gambar 4.7 Skema Lokasi Kawasan Komersial Bakpia (halaman 85).
4. Perancangan aspek keselamatan dan keamanan pada Kampung Vertikal Pringgokusuman dikembangkan melalui perencanaan sistem struktur bangunan. Setiap dalam satu massa bangunan dibagi menjadi dua blok struktur utama yang terletak berdampingan. Pemisahan tiap massa sendiri berfungsi sebagai antisipasi terhadap kebakaran (skema pemisahan struktur dapat dilihat pada gambar 4.18 Skema Uji Desain Pembagian Fungsi dan Struktur Bangunan (halaman 97). Selain pemisahan struktur utama, hunian Kampung Vertikal juga memiliki sistem tangga darurat yang tersebar menjadi beberapa titik yaitu pada sisi kanan dan kiri bangunan serta disisi depan bangunan. Namun pada sisi depan bangunan selain berfungsi sebagai tangga darurat berfungsi juga sebagai tangga utama (Skema dapat dilihat pada halaman selanjutnya).



Tangga darurat disisi depan bangunan



Tangga darurat disisi samping bangunan



Gambar 5.1 Skema Tangga Darurat
Sumber : Penulis 2018