

BAB 6

Pendekatan Perancangan

6.1 Pendekatan Konsep Umum

Bangunan apartemen mahasiswa dengan topik arsitektur hijau di Semarang ini memiliki beberapa konsep agar bangunan ini dapat bermanfaat tidak hanya bagi penggunanya namun juga dengan lingkungan sekitar bangunan yaitu.

1. Ramah Lingkungan (Sustainable)
Bangunan menggunakan energi matahari untuk mengurangi penggunaan listrik dari lingkungan sekitar dan digunakan sebagai penerangan dalam bangunan.
2. Timeless Design
Desain bangunan di desain dengan tujuan agar dapat bertahan oleh waktu. Desain bangunan dibuat agar bangunan tidak tampak kuno walaupun sudah lama di bangun
3. Bebas Kendaraan Bermotor
Area di sekitar bangun di desain untuk mengurangi jejak karbon. Kendaraan bermotor hanya boleh melintas di beberapa area tertentu.

6.2 Pendekatan Perancangan Konsep Bagi Pengguna

Kegiatan di dalam apartemen mahasiswa ini terdiri dari berbagai jenis. Kegiatan ini dibedakan menjadi kegiatan public dan kegiatan privat. Selain sebagai hunian bangunan ini juga berfungsi sebagai sarana bagi mahasiswa untuk beristirahat ataupun bersantai. Karena ini peletakan ruang public dan privat memerlukan sirkulasi yang khusus agar kegiatan dapat terjadi bersamaan namun dengan gangguan yang lebih kecil. Bangunan ini juga di desain untuk tidak monoton dan ramah bagi pengguna. Hal ini dilakukan untuk sarana rekreasi bagi pengguna utama bangunan.

6.3 Pendekatan Perancangan Konsep pada Tapak dan Lingkungan

Berikut beberapa aspek pendekatan perancangan konsep pada tapak dan lingkungan sekitarnya:

1. Sirkulasi
Bangunan harus memiliki sirkulasi yang baik agar dapat menjaga kegiatan dapat tetap berlangsung. Hubungan antar ruang ini memperhatikan aspek dari kenyamanan pengguna bangunan.
2. Sinar Matahari
Pemanfaatan sinar matahari dimanfaatkan sebagai energi alternatif yang digunakan oleh bangunan dengan menggunakan solar panel.
3. Landscaping
Lingkungan di sekitar tapak diolah dan meminimalkan penggunaan kendaraan bermotor sehingga kendaraan pribadi dan umum memiliki akses khusus di sekitar tapak untuk mengurangi jejak karbon dan mengurangi kebisingan di sekitar tapak.