

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Perancangan *Mixed-Use Building* dengan pendekatan arsitektur bioklimatik di Surabaya ini telah memberikan wawasan berharga tentang potensi integrasi fungsi hunian dan perkantoran dalam ruang lahan yang terbatas dengan tetap mempertimbangkan kondisi iklim setempat. Studi tersebut menyoroti poin-poin penting berikut:

1. Konsep bangunan multifungsi (*Mixed-Use Building*) menawarkan solusi praktis untuk mengoptimalkan penggunaan lahan yang terbatas dengan menggabungkan fungsi hunian dan perkantoran, sehingga mendorong pembangunan perkotaan yang berkelanjutan.
2. Penerapan prinsip arsitektur bioklimatik terbukti bermanfaat dalam meningkatkan kenyamanan termal dan efisiensi energi di dalam bangunan. Strategi desain pasif, seperti ventilasi alami, perangkat peneduh, dan integrasi tanaman hijau, berkontribusi pada lingkungan binaan yang lebih berkelanjutan dan nyaman.
3. Penelitian ini menekankan pentingnya mempertimbangkan faktor spesifik lokasi, seperti orientasi matahari, angin kencang, dan pola iklim lokal, untuk memaksimalkan manfaat strategi desain bioklimatik di Surabaya.
4. Rancangan yang diusulkan dari bangunan serba guna ini menunjukkan keberhasilan integrasi ruang hunian dan kantor, menggabungkan elemen desain bioklimatik yang menanggapi iklim lokal dan meningkatkan kenyamanan dan kesejahteraan penghuninya.

Secara keseluruhan, studi ini menunjukkan potensi pemanfaatan pendekatan arsitektur bioklimatik dalam desain *Mixed-Use Building* di Kota Surabaya. Temuan ini memberikan landasan untuk pengembangan masa depan dalam desain perkotaan yang berkelanjutan dan berkontribusi pada tujuan yang lebih luas untuk menciptakan kota yang sadar lingkungan dan layak huni.

7.2. Saran

Pada proses dan hasil rancangan *Mixed-Use Building* ini tentunya masih jauh dari sempurna dan pasti masih terdapat kekurangan baik dalam tahapan rancangan maupun konteks dari isi materi. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan agar rancangan ini bisa lebih baik dan bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

