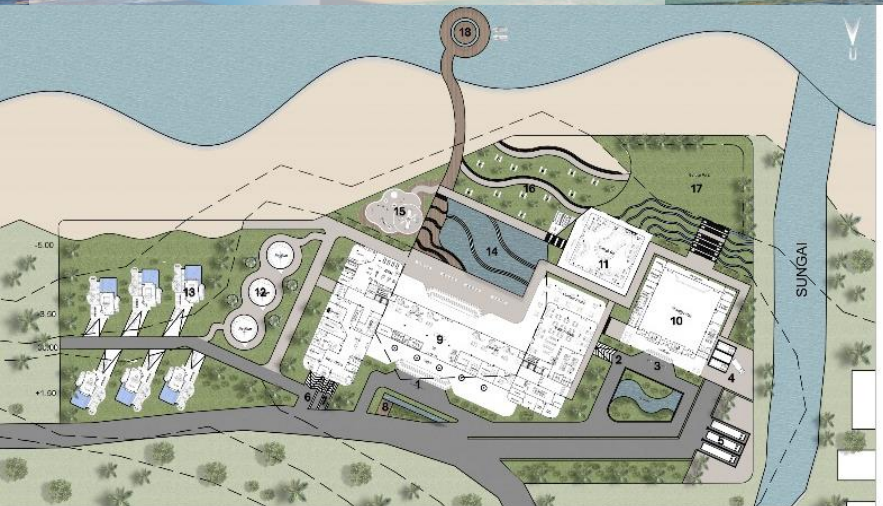


PERANCANGAN RESORT DAN COTTAGE DENGAN PENDEKATAN ECO-VILLAGE DAN ARSITEKTUR TROPIS DI KAWASAN PANTAI PELABUHAN RATU SUKABUMI JAWA BARAT

Alya Lanniswa Ramdhani
Program Studi Arsitektur, Universitas Mercu Buana

Arsitektur Eco-Village merupakan istilah yang mulai muncul dengan menggambarkan suatu desa yang secara aktif meregenerasi lingkungan sosial dan alamnya dengan memastikan masyarakatnya andil dalam proses tersebut. Eco-village berusaha untuk menggunakan energi, lahan, dan material secukupnya. Semua itu dilakukan dengan nilai kebersamaan dan kerjasama antar warganya.

Arsitektur tropis menurut Lippsmeier 1980 yaitu, arsitektur yang berorientasi pada kondisi iklim serta cuaca pada suatu wilayah. Penerapan Arsitektur Tropis yang diterapkan berpengaruh terhadap kelembaban dan suhu yang sangat tinggi terhadap kenyamanan manusia dalam menggunakan ruang. Penerapan yang di terapkan yaitu seperti orientasi Bangunan, Pemilihan material, Sirkulasi Udara sistem cross ventilation, banyaknya bukaan seperti jendela sebagai fasilitas masuknya sinar matahari, menggunakan secondary skin sebagai pelindung dari radiasi sinar matahari dan hujan lebat.



- LEGEND :**
1. Drop off Resort
 2. IN Basement Car
 3. Drop off Function Hall
 4. Loading Dock
 5. Bus Parking
 6. Out Basement Car
 7. IN OUT Basement Motor
 8. Security Post
 9. Main Building Resort
 10. Function Hall
 11. Cafe & Bar
 12. Paviliun
 13. Cottage
 14. Pool
 15. Kids Park
 16. View Deck Beach
 17. Garden Party
 18. Boat Deck

Site Profil

Lokasi : Pelabuhan ratu, Sukabumi, Jawa Barat
 Luas : 18.000m2
 Jumlah Lantai : 5

Facility : Resort, Function Hall, Cottage, Resto, Cafe & Bar, Pool, Spa & Gym, Garden Party, Paviliun, etc.

Massing

CONCEPTUAL

Tropis

Penerapan bangunan yang berpengaruh terhadap kelembaban dan suhu yang sangat tinggi terhadap kenyamanan manusia dalam menggunakan ruang.

Eco-Village

Pembangunan berwawasan lingkungan, dimana memanfaatkan potensi alam semaksimal mungkin, mencakup keselarasan antara manusia dan lingkungan alamnya.

