

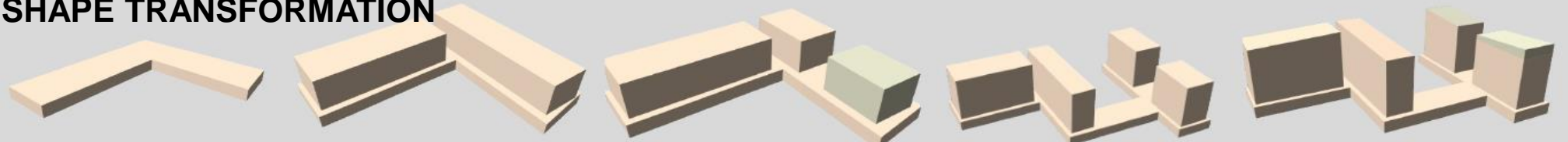
PERANCANGAN APARTEMEN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR SUSTAINABLE DI KOTA TANGERANG SELATAN

Monica Chandra Viliona
Program Studi Arsitektur, Universitas Mercu Buana

Abstrak – Perkembangan kota yang pesat seiring dengan pertumbuhan dan penambahan penduduk telah mendorong tingginya penggunaan lahan untuk peluang usaha, perdagangan jasa, dan perkantoran. Fenomena ini juga berlaku di Tangerang Selatan, yang mengalami peningkatan kebutuhan akan hunian vertikal sebagai respons terhadap permasalahan meluburnya jumlah penduduk Jakarta yang bermigrasi ke wilayah tersebut. Pembahasan ini berfokus pada perencanaan dan perancangan apartemen di Tangerang Selatan, khususnya di Kawasan Bintaro, untuk memenuhi kebutuhan hunian bagi masyarakat menengah dan pelaku bisnis. Pendekatan arsitektur berkelanjutan (sustainable architecture) diadopsi untuk menangani tantangan terkait perumahan serta memaksimalkan penggunaan lahan secara efisien dan ramah lingkungan.



SHAPE TRANSFORMATION



SITE PLAN



CONCEPT

The design of this apartment is with a focus on Sustainable Architecture. This apartment features 4 massive apartment towers consisting of 12 floors, 11 floors for residential use and 1 floor used for the indoor area of support facilities and apartment management office. This apartment has an area of 1.6 Ha. The Sustainable concept that will be applied to the buildings is to use environmentally friendly materials and take good care of the landscape with the aim of creating a healthy residence by expanding the green areas in the outdoor facilities. In addition to making a healthy residence, the design of this building aims to provide interaction in outdoor facilities

SECTION

VIEW

INTERIOR

