TA 150

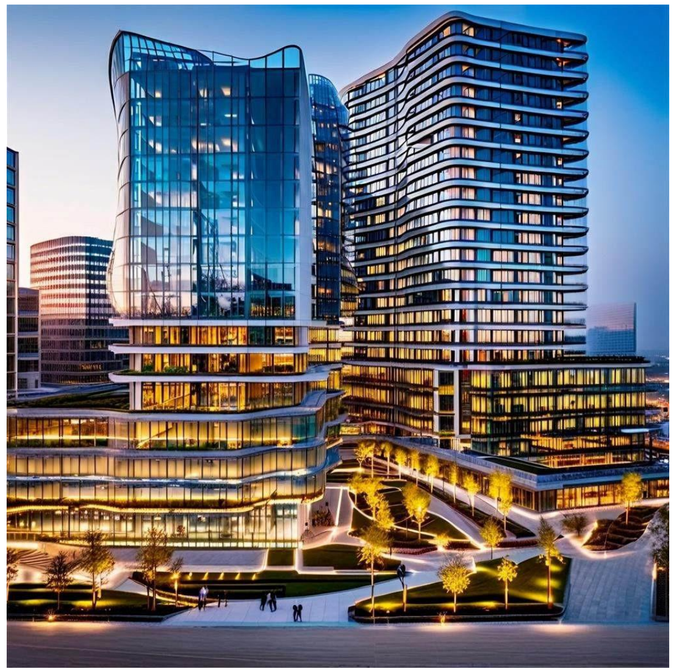
MIX USED APARTMENT & RENTAL OFFICE DI PIK 2 DENGAN PENDEKATAN CONTEMPORARY ARCHITECTURE MENGGUNAKAN METODE AI – GENERATIVE DESIGN

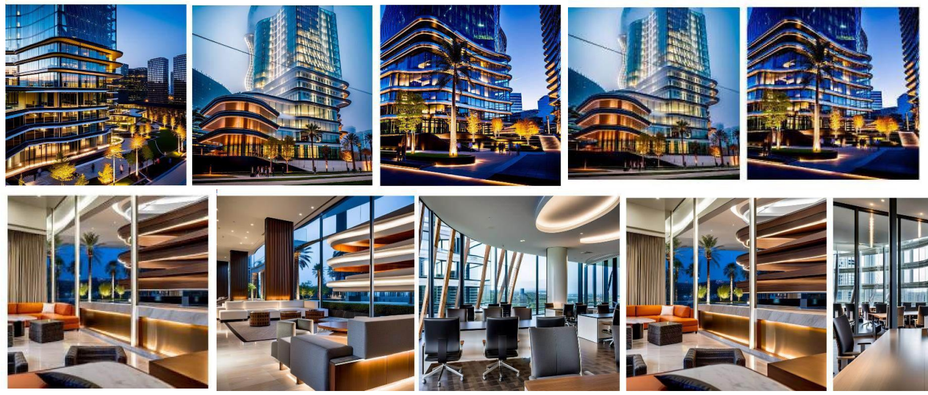
DEPARTEMEN ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DIPONEGORO

Pantai Indah Kapuk (PIK) 2 merupakan salah satu kawasan pengembangan urban terintegrasi yang termasuk dalam Proyek Strategis Nasional (PSN) Indonesia. Sebagai salah satu area yang memiliki potensi ekonomi besar di Jakarta, PIK 2 direncanakan untuk menjadi pusat hunian, bisnis, dan rekreasi yang mendukung pertumbuhan ekonomi regional. Dalam konteks ini, proyek Mix-Used Apartment & Rental Office hadir sebagai bagian dari upaya untuk memaksimalkan potensi kawasan PIK 2.

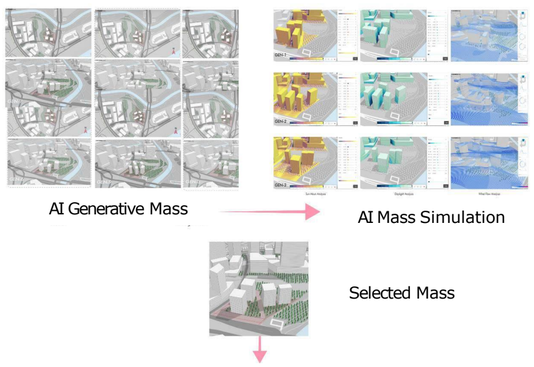
Tujuan utama dari proyek ini adalah untuk memberikan kontribusi signifikan terhadap perkembangan PIK 2 sebagai kawasan strategis dengan menyediakan bangunan multifungsi yang mendukung aktivitas komersial dan hunian secara berkelanjutan. Dengan pendekatan mix-used development, proyek ini diharapkan mampu memenuhi kebutuhan pasar akan ruang kantor fleksibel dan apartemen modern.

Dalam perancangan proyek ini, metode AI-Generative Design digunakan sebagai alat utama untuk mempercepat proses desain dan meningkatkan efisiensi. Metode ini memungkinkan eksplorasi desain yang luas dengan memanfaatkan kecerdasan buatan untuk menghasilkan solusi arsitektur yang optimal. Dengan pendekatan AI â€" Generative Design, proyek ini akan memanfaatkan teknologi canggih untuk menciptakan desain yang efisien, berkelanjutan, dan inovatif.



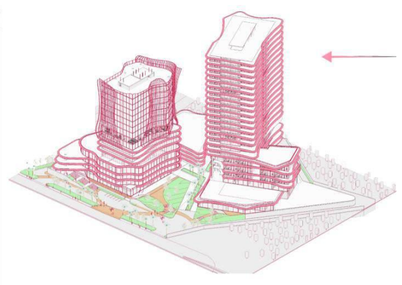


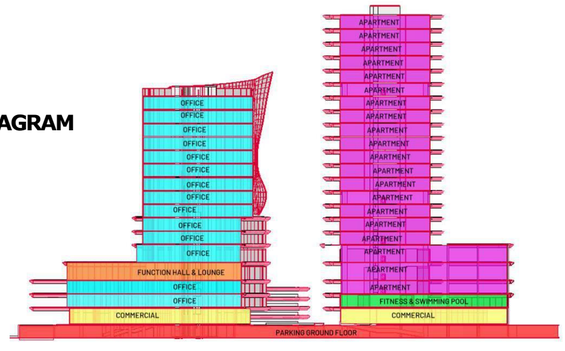
GENERATIVE MASSING STUDY

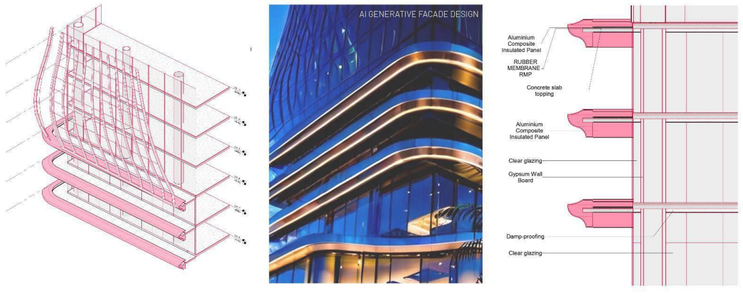


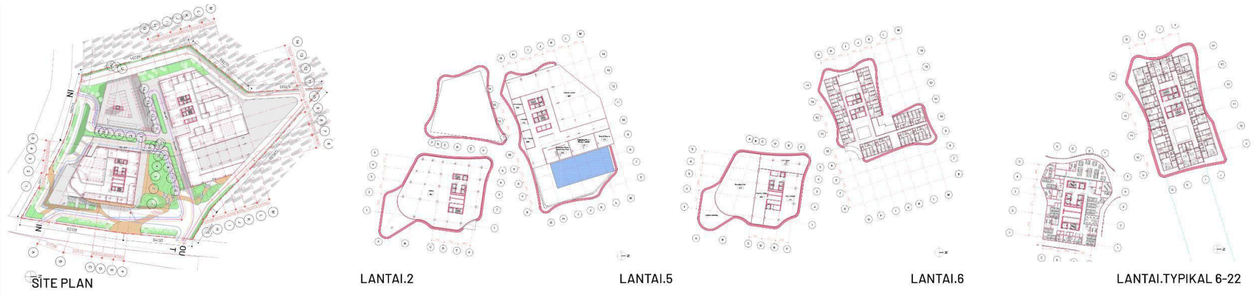
BLOCK PLAN

MACRO ZONING DIAGRAM









MUHAMMAD FAUZAN DWIANANDA - 21020120140174

JURNAL POSTER PIRATA SYANDANA VOL 05 NO. 02