

ABSTRAK

Abidzar Nakhel Prayoga (2020101025)

EFISIENSI DAN EKONOMI DALAM DESAIN DAN RENOVASI HUNIAN: STUDI KASUS PADA PROYEK-PROYEK DI STUDIÉ

Laporan kerja profesi ini disusun berdasarkan pengalaman praktikan selama magang di STUDIÉ, sebuah biro arsitektur yang fokus pada desain dan renovasi hunian dengan pendekatan efisiensi dan ekonomi. Tujuan dari laporan ini adalah untuk mengkaji bagaimana desain dan renovasi hunian dapat dilakukan secara ekonomis dengan memanfaatkan kondisi existing bangunan, serta bagaimana efisiensi dapat dicapai melalui pemilihan material dan pengelolaan anggaran yang tepat.

Selama pelaksanaan kerja profesi, praktikan terlibat dalam berbagai proyek, termasuk PKJ House, JA House, dan RESA House, yang masing-masing menghadapi tantangan terkait efisiensi penggunaan material dan penyesuaian desain terhadap anggaran klien. Penilaian kelayakan bangunan existing menjadi aspek kunci dalam menentukan strategi renovasi yang paling efisien dan sesuai dengan kebutuhan klien.

Laporan ini juga mengeksplorasi relevansi proyek-proyek tersebut dengan mata kuliah yang telah diambil praktikan, seperti *Teknik Komunikasi Arsitektur*, *Perancangan*, dan *Manajemen Konstruksi*. Praktikan mempelajari pentingnya kerja sama tim, komunikasi yang efektif, dan pengambilan keputusan berbasis data dalam setiap tahap proyek.

Melalui laporan ini, disimpulkan bahwa efisiensi dalam desain dan renovasi hunian dapat dicapai melalui pendekatan yang cermat terhadap anggaran, pemanfaatan kondisi existing, dan kolaborasi yang baik antara berbagai pihak yang terlibat dalam proyek. Pengalaman ini memberikan wawasan yang berharga bagi praktikan dalam menghadapi tantangan di dunia arsitektur secara profesional.

Kata Kunci: efisiensi, ekonomi, renovasi hunian, anggaran, bangunan existing