

ABSTRAK

Fitri Nurul Aqila (2019101011)

IMPLEMENTASI APLIKASI COHOOM BERBASIS *BUILDING INFORMATION MODELING* (BIM) DALAM PERANCANGAN INTERIOR RUMAH TINGGAL

Kerja Profesi yang dilaksanakan praktikan di Hyde Living menempati unit desain atau Tim *Design Traffic* yang bertanggung jawab atas tiap rancangan interior dan gambar olahan yang dihasilkan di dalamnya, mencakup gambar kerja dan gambar presentasi. Selama masa Program Kerja Profesi, praktikan menangani sekian proyek interior skop residensial dengan tiga proyek utama, yakni: Proyek W: Interior Dapur Rumah Tapak, Proyek A: Interior Dapur Rumah Tapak, dan Proyek D: Interior *Walk-in-Closet* Rumah Tapak. Dalam pengerjaan seluruh proyek, praktikan mengoperasikan COHOOM, yaitu aplikasi perancangan berbasis *Building Information Modelling* (BIM) untuk menghasilkan gambar kerja, gambar presentasi, visualisasi, hingga estimasi biaya. Kehadiran BIM dalam biro konsultan membantu keefisienan kerja antara satu pihak dengan yang lain dan juga meminimalisir konflik yang dapat timbul antara *stakeholder* konstruksi. Seusai masa pelaksanaan Kerja Profesi (KP), praktikan dapat membuktikan bahwa BIM memiliki pengaruh baik untuk kesejahteraan dan kelancaran proyek interior rumah tinggal dengan mempercepat proses perancangan. Saran yang dapat praktikan berikan adalah peningkatan implementasi BIM secara aktif dalam tiap-tiap mata kuliah Prodi Arsitektur UPJ dengan pertimbangan telah bertumbuhnya pengaplikasian BIM pada sektor pembangunan atau AEC (*Architecture, Engineering, dan Construction*) di Indonesia.

Kata kunci : Aplikasi COHOOM, BIM, Interior, Rumah Tinggal