

## **ABSTRAK**

Iin Kartina Riana, 20320154

Judul : Desain 3D Apartemen Lantai 1-16 Pada Proyek STA  
Mix Used Tower Di Kota Medan

Program Studi Teknik Arsitektur. Fakultas Teknik Sipil & Perencanaan.

Universitas Gunadarma.

Jumlah halaman : xii + 71 + 17 Lampiran

Perkembangan teknologi berkembang dengan begitu cepat, tak terkecuali dalam dunia arsitektur, salah satunya ditandai dengan visualisasi hasil desain dengan 3D modelling yang merupakan suatu kebutuhan dalam tahap perancangan dan menjadi teknik komunikasi bagi arsitek dalam menyampaikan hasil desain kepada pemberi tugas atau klien. Hasil gambar dalam bentuk 3D menjadi bagian yang tak terpisahkan dalam produk desain arsitektur, begitu juga dengan proyek perancangan STA Mix Used Tower di Kota Medan. Laporan kerja praktek ini merupakan hasil penulisan atas kerja praktek yang telah dilakukan oleh penulis pada pekerjaan perancangan STA Mix Used Tower di Kota Medan dengan tugas menghasilkan desain 3D pada perancangan gedung apartemen lantai 1-16. Tujuan kerja praktek untuk memahami proses perancangan dan menghasilkan desain 3D Modelling khususnya apartemen lantai 1-16 pada proyek STA Mix Used Tower di Kota Medan. Fokus pembelajaran pada elemen penting yang harus ada dalam fasad bangunan, implementasi ide desain dan standar ruang yang menjadi acuan dalam proyek STA Mix Used Tower di Kota Medan, serta proses desain 3D Apartemen STA Mix Used Tower di Kota Medan. Hasil yang diperoleh dalam kerja praktek ini adalah pemahaman terhadap proses dan tahapan dalam mendesain sebuah bangunan, dan cara mengimplementasikan ide desain dan standar ruang yang menjadi acuan dalam suatu proyek desain arsitektur khususnya pada perancangan STA Mix Used Tower di Kota Medan.

Kata Kunci : *3D Modelling, standar ruang, proses desain*