

## Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dan menyelesaikan buku tugas akhir dengan lancar serta dapat terselesaikan dengan baik pada program studi arsitektur Universitas Komputer Indonesia.

Tugas akhir merupakan salah satu dari mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa Program Studi Teknik Arsitektur Universitas Komputer Indonesia. Penyusunan buku tugas akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan akademik pada Program Studi Teknik Arsitektur Universitas Komputer Indonesia.

Melalui tugas akhir ini penulis banyak mendapatkan pengalaman, bantuan, serta bimbingan baik dari dosen pembimbing. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Wanita Subadra Abioso, Ir.,M.T., selaku dosen pembimbing mata kuliah tugas akhir atas dukungan, bimbingan, dan sarannya dalam proses penyelesaian tugas akhir.
2. Bapak Dr. Salmon Priaji Martana, S.T., M.T., selaku ketua program studi teknik arsitektur unikom.
3. Ibu Tri widianti Natalia,S.T.,M.T., selaku dosen wali prodi teknik arsitektur tahun 2020.
4. Seluruh dosen penguji dan dosen program studi teknik arsitektur yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan.
5. Kedua orang tua dan keluarga yang sudah mendoakan dan memberi semangat selama tugas akhir dan laporan ini berlangsung.
6. Istri tercinta Yang telah memberikan dukungan moril dan materil.
7. Sahabat dan rekan-rekan teknik arsitektur angkatan 2012, 2013, 2015, 2016, 2018, 2020 yang sudah memberikan dukungan dan semangat selama proses tugas akhir ini.