

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul:

### **“ESTIMASI BIAYA PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN BANGUNAN LABORATROIUM TERPADU INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih banyak sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak selaku Ibu Ir. Oryza Lhara Sari, S.T., M.T. selaku dosen Pembimbing Utama saya yang telah memberikan waktu, bimbingan dan masukan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
2. Bapak Rizky Arif Nugroho, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan ITK.
3. Ibu Dr. Ir. Hijriah, S.T., M.T. selaku koordinator Program Studi Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan ITK.
4. Ibu Rossana Margareth K.Y, S.T, M.T., Ibu Dyah Wahyu A, S.T., M.Eng., Ir. Christianto Credidi Septino Khala, S.T., M.T., Andina Prima Putri, S.T., M.Eng., Bapak Fachreza Akbar, S.T., M.T., Bapak Ir. Andika Ade Indra Saputra, S.T., M.T., Bapak Riyan Benny Sukmara, S.T., M.T., Bapak Muhammad Hadid, ST., MT., Bapak Raftonado Situmorang, S.T., M.T., Bapak Raafi Widyaputra Yulianyahya, S.T., M.Sc., Bapak Muhammad Fajrin Wahab, S.T., M.T., Bapak Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng sebagai Dosen dan Mba Diah Mahmudah, S.Kom., sebagai Tendik di Program Studi Teknik Sipil ITK.
5. Bapak David Mangiwa dan Ibu Alfrida Arrang sebagai orang tua tercinta serta kedua saudara saya Ade Andika Mangiwa dan Alves Fidelis Mangiwa yang selalu mendoakan, menyemangati dan mendukung dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
6. Kepada teman-teman terdekat saya, Lukman, Abim, Iqbal, Mahendra, Raul, Andi Bau, Taufik Arrahman, Gilang Lazuardi, Taqdika, Tri, Sri, Gusnia,

Aridha dan Dani yang selalu memberikan semangat, memberikan masukan dan membantu saya dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

7. Kepada orang yang spesial untuk saya, Jeaneth Bintang Danduru yang senantiasa selalu menemani saya, membantu saya, memberikan semangat dan dukungan kepada saya selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman Teknik Sipil angkatan 2019 yang telah menyemangati dan mendoakan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
9. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat, penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang bersifat membangun. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, Juli 2023

Penulis