

KATA PENGANTAR

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

“Perencanaan Perkuatan Lereng Menggunakan *Soil Nailing*, Geotekstil, Dan Geogrid Sebagai Upaya Menanggulangi Longsor Pada Area *Sidewall Pit A2* Blok 14 PT X”

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 saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing saya yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi saran serta masukan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
2. Bapak Mohtana Kharisma Kadri, S.T., M.Eng. 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 Andina Prima Putri, S.T., Bapak Dr.Eng. Ardiansyah Fauzi, S.T., M.T., Bapak Fachreza Akbar, S.T., M.T., Bapak Ir. Andika Ade Indra Saputra, S.T., M.T., Bapak Ir. Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng., Bapak Ir. Basyaruddin, S.T., M.T., M.Sc., Bapak Ir. Christianto Credidi Septino Khala, S.T., M.T., Ibu Dyah Wahyu Apriani, S.T., M.Eng., Ibu Ir. Rossana Margaret Kadar Yanti, S.T, M.T., Bapak Muhammad Fajrin Wahab, S.T., Bapak Muhammad Hadid, S.T., M.T., Bapak Raftonado Situmorang, S.T., M.T., Bapak Ir. Riyan Benny Sukmara, S.T., M.T., Bapak Priyo Wibisono, S.T., M.T., sebagai Dosen dan Mba Diah Mahmudah, S.Kom., sebagai Tendik di Program Studi Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan ITK.

5. Bapak Darwin Leonard Sianturi dan Ibu Dyah Hutapea sebagai orang tua penulis, serta saudara saya Christ William Pardamean Sianturi dan Joshua Hamonangan Sianturi yang selalu mendoakan, mendukung dan membimbing sedari kecil hingga sekarang serta berperan besar atas kelancaran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Keluarga Besar Sasmita, Ahmad, Arief, Caecar, Dheka, Faudiansyah, Kholik, Mikhael, Mufid, Putra, Rahmad, Rafli, Riyan, Rhicky, Sanjaya dan Sinda sebagai teman sekaligus saudara yang telah menemani dan memberikan bantuan selama lebih dari 4 tahun.
7. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Saya menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu saya mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Balikpapan, Desember 2024

Penulis