

KATA PENGANTAR

Puji dan ucapan syukur kepada Tuhan yang Maha Kuasa yang telah memberikan hikmat dan anugerahnya kepada penyusun, sehingga pengerjaan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Tugas akhir ini disusun guna melengkapi salah satu syarat kelulusan Kesarjanaan Strata-1 di Jurusan Teknik Sipil Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penyusun mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Dengan penuh rasa hormat, pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, Bunda Maria, Cruz Lulik KORK(kmanek oan rai klaran) yang selalu menghadirkan rahmat-Nya setiap saat dalam pengerjaan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan motivasi dan dukungan.
3. Sely Novitasari, S.T, M.T. selaku ketua jurusan Teknlk Sipil ITNY
4. Marwanto, S.T.,M.T selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan banyak motivasi, dukungan, bimbingan hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
5. Lilis Zulaicha, S.T.,M.T selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan banyak motivasi, dukungan, bimbingan hingga terselesaikannya tugas akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu dengan penuh kerendahan hati dan keikhlasan penyusun sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak.

Akhir kata penyusun sangat berharap semoga tugas akhir ini dapat diterima dan bermanfaat bagi semua pihak yang terkait serta dapat menjadi tambahan pustaka bagi peneliti – peneliti yang akan datang.

Yogyakarta, Februari 2022

Hormat Saya

Penyusun