

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada jurusan Teknik Sipil di Universitas Mercu Buana.

Penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan tentunya berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang terlibat. Oleh karena itu saya mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Orang tua dan sanak saudara saya yang telah memberikan dukungan tiada henti.
2. Bapak Acep Hidayat, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Yunita Dian Suwandari, S.T., M.M., M.T. selaku dosen pembimbing tugas akhir ini.
4. Rekan-rekan kerja PT. Wijaya Karya Bangunan Gedung yang telah memberikan kesempatan, informasi-informasi serta dukungan dalam penyelesaian tugas akhir.
5. Rekan-rekan seperjuangan Teknik Sipil Universitas Mercu Buana yang bersama-sama berjuang dan saling mendukung dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Demikian yang dapat saya sampaikan, kritik dan saran sangat saya harapkan untuk penyempurnaan tugas akhir ini. Akhir kata saya mengucapkan terimakasih kepada para pembaca sekalian, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Jakarta, 18 Januari 2020

Penulis