

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Allah S.W.T, Tuhan yang Maha Esa karena atas pertolongan dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini. Dalam proses penyusunan penulisan Tugas Akhir ini tentunya penulisan tidak lepas dari berbagai hambatan, namun atas bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, penulisan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua Orang tua penulis, yang selalu memberika doa dan support sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. **Yth. Bpk. Jef Franklyn Sinulingga, ST. MT.** Selaku pembimbing pembuatan Tugas Akhir.
3. **Yth. Bpk. Acep Hidayat ST, MT,** selaku Kepala Program studi Teknik Sipil
4. **Staff Tata Usaha Universitas Mercu Buana**
5. Seluruh sahabat serta rekan diskusi yang membantu serta memberi masukan demi tersusunnya Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih atas perhatian pembaca. Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu berharap dan berterima kasih atas segala saran dan masukan dari berbagai pihak yang bersifat membangun.

MERCU BUANA  
Jakarta, Mei 2019

Penulis,

Rina Ernawati