

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Pembuatan laporan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka tahapan salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana. Pembuatan laporan tugas akhir ini melibatkan banyak kontribusi dari berbagai pihak, berupa bantuan secara moril maupun materil. Untuk itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua, Ibu Siti Fatimah, Bapak Agus Hadiana yang selalu memberikan dukungan semangat dan doa.
2. Ibu Anjas Handayani S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, membantu dan memberikan dukungan kepada peneliti dalam pembuatan laporan tugas akhir ini.
3. Pakar-pakar peneliti yang telah membantu dan memberikan pendapat serta saran dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
4. Para dosen, seluruh jajaran staf dan rekan-rekan mahasiswa yang telah memberikan sumbangsih ilmu dan nasihat kepada peneliti selama perkuliahan.

Akhir kata, semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah memberikan kontribusi. Semoga laporan tugas akhir ini dapat membawa manfaat untuk perkembangan ilmu pengetahuan.

Bekasi,            Juli 2019

Hadi Farhan