

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan dan mendapatkan gelar Sarjana Teknik. Penulis menyadari bahwa tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, penulis tidak dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Motivasi dan bantuan dari dosen, teman dan keluarga sangat berarti bagi penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Untuk itu penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Acep Hidayat, ST, MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
2. Ibu Dr. Ir. Indrayati TM., DEA., selaku Pembimbing Tugas Akhir.
3. Orang tua dan saudara-saudara saya yang selalu memberikan doa, dukungan baik berupa moral dan materi.
4. Teman – teman mahasiswa/i teknik sipil kelas karyawan Universitas Mercubuana
5. Serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan dalam Tugas Akhir ini, oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang membangun agar kedepannya bisa menjadi pembelajaran dan masukan dalam menyusun penelitian.

Jakarta, 08 Agustus 2019

Asep Nuralam