

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun kami panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada penulis sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Laporan ini disusun untuk melengkapi syarat kelulusan program Strata-1 Jurusan Teknik Sipil, Universitas Mercubuana.

Dalam proses pembuatan laporan ini penyusun melibatkan banyak kontribusi dari berbagai pihak, berupa bantuan secara moril maupun materil. Senantiasa penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karunia dan penyertaan kepada penulis , sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
2. Orang tua dan adik tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang, dan semangat sampai penulis menyelesaikan pendidikannya.
3. Bapak Muhammad Isradi, S.T., M.T., selaku sekretaris program studi Teknik Sipil Universitas Mercubuana.
4. Bapak Widodo Budi Dermawan , S.T., M.Sc., selaku dosen pembimbing, membantu, dan memberikan dukungan kepada saya dalam menyusun laporan ini.
5. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Sipil Universitas Mercubuana terutama angkatan 34 reguler 2 siang yang telah berjuang bersama, saling berbagi ilmu dan pengalamannya.
6. Kepada seluruh pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu masukan berupa kritik dan saran sangat membantu guna kesempurnaan dalam penyusunan tugas akhir ini. Akhir kata, penyusun sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan tugas akhir ini. Dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan menjadi sumbangan pemikiran bagi semua pihak yang membutuhkan.

Bekasi, April 2020

Randhy Adithya

Penulis