

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya dengan izin serta rahmat-Nya yang telah memberikan kemampuan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dalam upaya melengkapi persyaratan menjadi sarjana pada Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan mahasiswa semester akhir Teknik Sipil – Universitas Mercu Buana dan sebagai tambahan pengetahuan dan pengalaman bagi penulis sendiri.

Penulisan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tidak lepas dari bimbingan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terkait dalam penulisan Tugas Akhir, yaitu kepada :

1. Bapak Acep Hidayat, S.T, M.T. Selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana
2. Bapak Dr. Ir. Mawardi Amin, M.T. Selaku ketua penguji sidang Tugas Akhir ini.
3. Ibu Yunita Dian Suwandari, S.T, M.M, M.T. Selaku penguji sidang Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ir. Agus Suroso, M.T. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan serta waktunya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
6. Mahasiswa dan mahasiswi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana yang selalu memberikan warna dalam proses perkuliahan.

Jakarta, 14 Februari 2020

Mujahid Abdurrachman