

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan Kehadirat Allah swt 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 Sarjana 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. Orang tua, Ibu Suprpti, Bapak Tarmun, dan Adik Agustin Dwi Utami yang selalu memberikan dukungan dan doa.
2. Bapak Ali Sunandar, S.ST, MT selaku dosen pembimbing, Ibu Anjas Handayani, ST, MT dan Ibu Novika Chandra Fertilia, ST, MT selaku dosen penguji yang telah membimbing, membantu, dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyusun laporan ini.
3. Teman – teman seperjuangan di program kelas karyawan jurusan Teknik Sipil, Anis, Kevin, Rifdah, Tyo, Rizky, VAning dan semuanya yang telah saling membantu, mendukung, mengingatkan, bertukar pikiran, belajar bersama, dan berjuang bersama dalam menyelesaikan tugas akhir.

Penyusun menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu masukan berupa kritik dan saran sangat membantu guna kesempurnaan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Dan semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menjadi sumbangan pemikiran bagi semua pihak yang membutuhkan.

Bekasi, 31 Januari, 2020

Tia Rahma Waldhani