

## **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 Emi dan Bapak Hatin, yang selalu memberikan dukungan dan doa.
2. Bapak Muhammad Isradi, .ST, M.T, selaku dosen saya yang telah membimbing, membantu, dan memberikan dukungan kepada saya dalam menyusun laporan ini.
3. Teman – teman seperjuangan di program kelas karyawan jurusan Teknik Sipil, yang telah saling membantu, mendukung, mengingatkan, bertukar pikiran, belajar bersama, dan berjuang bersama dalam menyelesaikan tugas akhir.

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, 30 Juni 2018**

**Feri Pradana**