

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan Kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat-Nya sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu dan dengan sebaik-baiknya. Laporan ini disusun untuk melengkapi syarat kelulusan program Sarjana jurusan Teknik Sipil, Universitas Mercubuana.

Pembuatan Laporan Tugas Akhir ini melibatkan banyak kontribusi dari berbagai pihak, berupa bantuan secara moril maupun materil. Untuk itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua, Almh. Ibu Siti Juwariyah dan Bapak Muhamad Yusuf, yang selalu memberikan dukungan dan doa.
2. Bapak Ali Sunandar, S.ST, MT selaku dosen pembimbing, Ibu Anjas Handayani, ST, MT dan Ibu Siti Asyiah, MT selaku dosen penguji yang telah membimbing, membantu, dan memberikan dukungan kepada peneliti dalam menyusun laporan ini.
3. Pakar-pakar penelitian yang telah membantu dalam memberikan pendapat, kritik dan saran dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Teman – teman kelas karyawan yang telah lulus lebih dulu dan turut membantu dengan memberikan masukan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, Hafidz Syauqi, Rehan Adith P, Yasmin Sabila R, Priyogi Putra S dan Arief Alfian Nuryaman.
5. Teman – teman seperjuangan Ni Made Suriyaningsih, Nurul Rahmi, Yuniar Anggita P, Febry Puspitasari, Fitria Dwi Purmianti, Didin Hariyadi dan teman kelas Reguler 2 yang telah saling membantu, mendukung, mengingatkan, bertukar pikiran, belajar bersama, dan berjuang bersama dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Peneliti 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, Juli 2018**

**Ristasiwi Elviani**