

## 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. Kedua Orang tua Peneliti Bapak Sarmin dan Ibu Maryatun beserta Kakak tercinta Donny Saputra dan Ariyanto yang doanya selalu menyertai.
2. Bapak Ali Sunandar S.ST, M.T., selaku dosen pembimbing atas segala bimbingan dan waktunya dalam proses penyelesaian tugas akhir.
3. Bapak Isradi Muhammad S.T., M.T. selaku sekretaris program studi jurusan Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
4. Para dosen jurusan Teknik Sipil Mercubuana yang telah memberikan banyak ilmu.
5. Para pakar yang telah menyediakan waktu luang untuk mengisi kuisisioner dan memberikan saran sertamasukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Rekan-rekan mahasiswa jurusan Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
7. Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

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, 19 Juli 2018**



**Febry Puspitasari**