

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT , karena dengan rahmat dan karunia-Nya, peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan lancar. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, peneliti banyak dibantu oleh berbagai pihak. Dengan penuh rasa hormat, pada kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua Bapak Asep Saefudin, Alm Ibu Wahyuni Is Tuah, Ibu Nirwestya Andhari dan keluarga lainnya yang selalu memberikan dukungan dan doa.
2. Bapak Ali Sunandar, S.ST, MT, selaku dosen pembimbing dan Bapak Muhammad Isradi, ST, MT, selaku sekretaris program studi teknik sipil Fakultas Teknik Universitas Mercubuana.
3. Seluruh teman-teman Universitas Mercubuana kelas karyawan Reguler II Angkatan 2017 terima kasih atas doa dan dukungannya.

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, 23 Januari 2018

Rizky Aditya Dewandaru