KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik. Laporan Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat bagi mahasiswa Universitas Mercu Buana ,Jakarta untuk menyelsaikan program studi strata–1 (S1).

Penulis laporan Tugas Akhir ini bertujuan sebagai pemantapan aplikasi teori dalam bidang teknik maupun nonteknik bagi mahasiswa Universitas MercuBuana, Jakarta sebelum benar benar terjun kedalam dunia kerja.

Selama penyusunan laporan Tugas Akhir ini penulis telah melibatkan banyak pihak yang sangat membantu dalam banyak hal. Oleh sebab itu,disini penulis sampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Acep Hidayat,ST.MT selaku ketua program studi Teknik Sipil Fakultas Teknik, Universitas Mercu buana, Jakarta.
2. Bapak Ir. Alizar , MT selaku dosen pembimbing penyusun laporan Tugas Akhir.
3. Seluruh dosen, staff, dan karyawan jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana, Jakarta.
4. Orang tua dan seluruh keluarga tercinta yang selalu mendokan penulis memberikan dukungan moril,spiritual dan finansial.
5. Binti Solekah selaku sahabat terdekat penulis yang memberikan motivasi serta dukungan kepada penulis.

http://digilib.mercubuana.ac.id/

6. Teman-teman terbaik penulis Adi Prastya, Gunawan Tri Restu, Luqman Mardhika, Achmad Dicky S, Miftahul Khoir, Doddy Permana, Masrul Rozi, Wahyuekoy, Sukmaw dan Leonardo Mendrofa yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Jakarta, 3 Oktober 2018

Penulis

Kautsar Alie Fikri

411140100911

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/