

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan karunia dan pelindunga-Nya, memberikan kekuatan dengan segala kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal ini. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah limpahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW., teladan bagi umat manusia. terselesaikannya proposal ini tidak terlepas dari bimbingan, semangat, dan dorongan dari berbagai pihak.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat penyelesaian program pendidikan Strata 1 (S1) Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercubuana. Selain itu, laporan ini disusun untuk memberikan hasil kepada para mahasiswa, dosen penguji dan dosen pembimbing mengenai tugas akhir yang penulis kerjakan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada para pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan ini, Antara lain.

1. Kedua orang tua, Penulis yang senantiasa mendoakan kelancaran dan kemudahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Retna Kristiana, ST., MM., MT. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan.
3. Bapak Acep Hidayat ST, MT. selaku Kaprodi Teknik Sipil Universitas Mercubuana
4. Pihak kontraktor PT PP (Persero) Tbk, Divisi EPC yang memberikan fasilitas untuk melakukan penelitian, dan
5. Pihak lain yang tidak dapat disebut satu per satu.

Penulis menyadari laporan tugas akhir ini masih mengalami kekurangan. Untuk itu, penulis berharap kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca untuk perbaikan di masa yang akan datang. Penulis juga berharap laporan tugas akhir ini dapat memberi manfaat bagi para pembaca umumnya dan penulis khususnya.

Jakarta, 04 Januari 2019

Devi Aditia Karyanto

