

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayah-nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan tugas akhir berjudul “ANALISIS PERKUATAN TANAH LUNAK DENGAN MENGGUNAKAN MINI PILE PADA PEKERJAAN OPRIT JEMBATAN (Studi Kasus : Sungai Ci Selaraja Sta. 26+600 Jalan Tol Serang-Panimbang)”

Laporan Tugas Akhir ini juga menjadi salah satu persyaratan akademik guna menyelesaikan pendidikan Program Strata 1 (S-1) Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Jakarta.

Penyusun menyadari bahwa terselesaikannya laporan ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penyusun ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang selalu memberikan rahmat dan hidayah-nya serta bimbingan jalan utama kepada penyusun.
2. Rasullallah Shallallahu Alaihi Wasallam sebagai suri tauladan penyusun.
3. Istri tercinta, Ilma Fahrunnisa yang selalu mendampingi dan memberikan dukungan, semangat, dan kasih sayang, dan perhatian yang luar biasa.
4. Seluruh Keluarga Besar tercinta, yang selalu memberikan dukungan baik moral ataupun material. Ayahanda Jejen Jenal Mutakin, Ibunda Yuli Yulianti, Adik tersayang Elma Melia, Ranti Aprilianti, Rafi Ahmad Al-Ghifari, dan Repan Ahmad Al-Ghifari, dan Raisya Syauqia Ainal Salsabila.
5. Bapak Acep Hidayat, ST, MT. selaku Kepala Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Jakarta.

6. Ibu Ir. Desiana Vidayanti, MT. Selaku dosen pembimbing yang telah memeberikan bimbingan, masukan dan arahan serta tuntutan dalam pelaksanaan penyusunan laporan tugas akgir ini ini.
7. Bapak Dr.Ir. Pintor T. Simatupang. Selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
8. Project Manager dan seluruh personil PT. PP (Persero) Tbk Proyek Jalan Tol Pelebaran Ruas Buah Batu-Cileunyi Jalur A.
9. Seluruh teman-teman dan rekan-rekan yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir ini dari awal sampai selesai, yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari masih banyaknya keterbatasan dan juga kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Untuk itu demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat sekemampuan dari penyusun. Akhir kata Semoga laporan ini dapat memberi manfaat dan menambah wawasan bagi kita semua. Tidak ada yang sempurna di dunia ini, karena kesempurnaan hanya milik Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Maka apabila ada kesalahan penyusunan dan penulisan laporan ini, penyusun memohon maaf yang sebesar-besarnya.

Jakarta, 05 Juli 2019

Alpin AlpianSyah