

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penyusunan laporan Tugas Akhir ini merupakan bagian dari syarat-syarat untuk memenuhi persyaratan kelulusan dalam rangka menempuh gelar Sarjana Jenjang Strata (S1) sesuai dengan kurikulum yang ada pada Jurusan Teknik Sipil, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan tercapai jika tanpa ada bimbingan, motivasi dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT karena dengan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Kedua orang tua penulis, yang senantiasa mendoakan, mendidik, membimbing dan memberi motivasi kepada penulis dalam melaksanakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Acep Hidayat, ST, MT. selaku ketua prodi jurusan teknik sipil dan selaku Dosen pembimbing kami dengan kesabarannya mendidik, membimbing dan mengarahkan kami dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini
4. Ibu Ika Sari Damayanthi Sebayang, ST, MT. selaku ketua penguji Sidang Tugas Akhir yang penulis susun.
5. Ibu Suprapti, ST, MT selaku penguji Sidang Tugas Akhir yang penulis susun.
6. Bapak Feri selaku staff Tata Usaha (TU) yang selalu mengingatkan untuk segera menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

7. Seluruh dosen yang mengajar kami terutama program studi teknik sipil Universitas Mercubuana yang telah membagikan banyak ilmu kepada kami sehingga bermanfaat dalam menyelesaikan laporan ini.
8. PT ANUGERAH GRAHA SEPATAN, yang sudah memberikan data-data untuk melakukan analisis dalam Tugas Akhir ini.
9. Bapak Budi Wibowo, ST. selaku direksi PT ANUGERAH GRAHA SEPATAN
10. Bapak Ir. Hanapi Sudrajat selaku Manajer Proyek PT ANUGERAH GRAHA SEPATAN
11. Seluruh teman-teman mahasiswa yang saling mendukung dan memberi motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Maka apabila ada saran dan kritik yang membangun, penulis dengan senang hati dan terbuka untuk menerimanya untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Dan semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi rekan-rekan mahasiswa Fakultas Teknik Sipil, dan umumnya semua pihak yang berkepentingan didalamnya. Aamiin.

Jakarta, Februari 2019

Penulis