

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Swt atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penulisan Tugas Akhir ini.

Tujuan dari Penulisan Tugas Akhir ini yaitu untuk memenuhi sebagian persyaratan akademis dalam mencapai derajat Ahli Madya Diploma Tiga (D – III) di Universitas Negeri Medan (UNIMED). Penulisan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian yang penulis lakukan di Pelabuhan Belawan, maupun berdasarkan studi literatur yang ada di perpustakaan maupun dari referensi lain yang mendukung.

Adapun judul Tugas Akhir ini yaitu :

**“METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN Pengerukan
MENGUNAKAN KAPAL KERUK CLAMSHELL DAN CUTTER
SUCTION DREDGER (CSD) DI KOLAM DERMAGA PELABUHAN
BELAWAN”.**

Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk kedua orang tua **Buya Drs. Ahmad Tarmuzi** dan **Umi Isdianah, B.A.** Dengan goresan tinta dalam Tugas Akhir ini menandakan berakhirnya kesedihan, tetesan keringat dan isak tangis serta getirnya perjuangan kalian untuk anak terakhir kalian.

Dalam melaksanakan penulisan karya akir ini, penulis telah banyak mendapat bantuan berupa moril maupun material, bimbingan serta dorongan dari

kedua orang tua saya serta kedua kakak dan Abang saya **Ainin Syahira, Ainin Syahima, Dian Dedek Suprianto** dan **Win Irfianda**. Selain itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ernesto Maringan Silitonga, S.T., DEA selaku Pembimbing Tugas Akhir dan Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik UNIMED Medan yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberi dorongan sampai Tugas Akhir ini terwujud.
2. Bapak Syahreza Alvan, S.T., M.Si., IPM selaku Penasehat Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi.
3. Dr. Ir. Rumilla Harahap, M.T selaku Ketua Prodi D-3 Teknik Sipil UNIMED Medan.
4. Seluruh staff pengajar dan tata usaha di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan UNIMED Medan.
5. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik di Universitas Negeri Medan.
6. Drs. Jintar Tampubolon, M.Pd selaku Penguji Meja Hijau yang telah memberikan arahan dan saran kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
7. Bapak Bambang Hadibroto, S.T., M.T., M.Si., IPM selaku Penguji Meja Hijau yang telah memberikan arahan dan saran kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

8. Bapak Denny Hutahuruk, S.T., M.T selaku Saksi selama berlangsungnya Meja Hijau.

9. Terkhusus untuk Ahmad Rayyan yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis. Sahabat – sahabat saya Grecella Marliyani Sinaga, Maria Krisdayana Naibaho, Erlina Sihotang, Dinda Shaleha, Dina Liani, Suci Ayu Nazrah, Dhira Asmita, Anisah Mursida, Nurul Pane.

3. Seluruh teman seperjuangan “Teknik Sipil Reguler A sekawan st ‘16” dan mahasiswa UNIMED st ‘16. Kita bisa ! Kita hebat ! Kita luarrrrrr biasa !!

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis mengharapkan semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca dan penulis.

Medan, Oktober 2019

Penulis

