

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir yang berjudul :

### **“ANALISIS *HEAD* DAN KAPASITAS *WATER RINSE PUMP* DENGAN METODE *BERNOULLI* UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN AIR PADA PROSES *WATER RINSE 1 PAINTING STEEL*”**

Penyelesaian tugas akhir ini merupakan syarat kelulusan akademis dan memperoleh gelar Sarjana Teknik dalam menempuh pendidikan Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.

Banyak dorongan dan bantuan yang penulis dapatkan selama penyusunan Tugas Akhir ini sehingga terselesaikannya dengan beberapa kekurangan dan kelebihan. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Nanang Ruhyat, MT selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan bantuan sehingga penulis mampu menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.
2. Bapak Haris Wahyudi, ST, MSc selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Alief Avicenna Luthfie, ST, M.Eng selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Hadi Pranoto, ST, MT selaku Ketua Prodi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.
5. Keluarga penulis, Bapak, Ibuk, Mas Rommy, Mba Ervita, Rafa. Terimakasih untuk segala dorongan doa dan materiil.
6. Teman-teman seperjuangan, Riky, Nanda, Dendy. Finally yaah!

7. Bos penulis, Pak Taufik & Adm, Gepeng. Di PT Astra Honda Motor (Quality Technology Division). Terimakasih untuk bantuan meningkatkan pekerjaan demi kuliah & bantuannya untuk mencetak Tugas Akhir ini.
8. Kawan sekamar, Nurmalita Ikasari. Terimakasih sudah mensupport dengan bantuan energi untuk membelikan asupan gizi. Semoga menyusul untuk menyusun Tugas Akhir!
9. Naura Abida Djamil & D3MITS 2012. Terimakasih segala semangat dan supportnya.
10. Junior di D3 Teknik Mesin ITS, Vellin. Terimakasih supportnya!
11. Teman-teman UMB Angkatan 31. Semoga lancar segalanya, guys!
12. Arnes Travel Purwakarta-Pancoran & Damri Purwakarta-Soetta Airport yang sudah menunjang penulis dalam transportasi.
13. Mamang Gojek & Grab yang sangat membantu sekali untuk sampai kampus.
14. KRL Jabodetabek yang sangat membantu dalam keadaan macet & bokek.
15. Serta semua pihak yang belum tertulis dan yang tidak mungkin disebutkan satu persatu yang telah berperan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwasannya dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat beberapa kesalahan, keterbatasan serta kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan masukan untuk penulis dan kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga dengan penulisan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Jakarta, 09 Februari 2019

**Penulis**